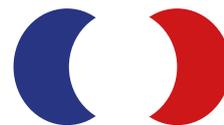


# LA SOLUTION CONTRÔLE D'ACCÈS



[www.acie-secure.com](http://www.acie-secure.com)

CATALOGUE **EDITION 26.2**



plus de 20 ans d'expérience



**UNE MÊME ADRESSE POUR CONJUGUER NOS COMPÉTENCES:**

Rue de l'industrie, 19/Ctre entrep. Joncaux - 64700 HENDAYE - FRANCE  
Tél. 33 (0) 559 519 256  
contact@acie-securite.com

[www.acie-securite.com](http://www.acie-securite.com)

[www.acie-adip.com](http://www.acie-adip.com)

[www.acie-acmanager.com](http://www.acie-acmanager.com)



CONCEVOIR ■ FABRIQUER ■ COMMERCIALISER

**OÙ NOUS TROUVER:**



ACIE siège social  
Rue de l'industrie, 19/Ctre entrep. Joncaux  
64700 HENDAYE - FRANCE

Tél. 33 (0) 559 519 256  
Mail: contact@acie-securite.com

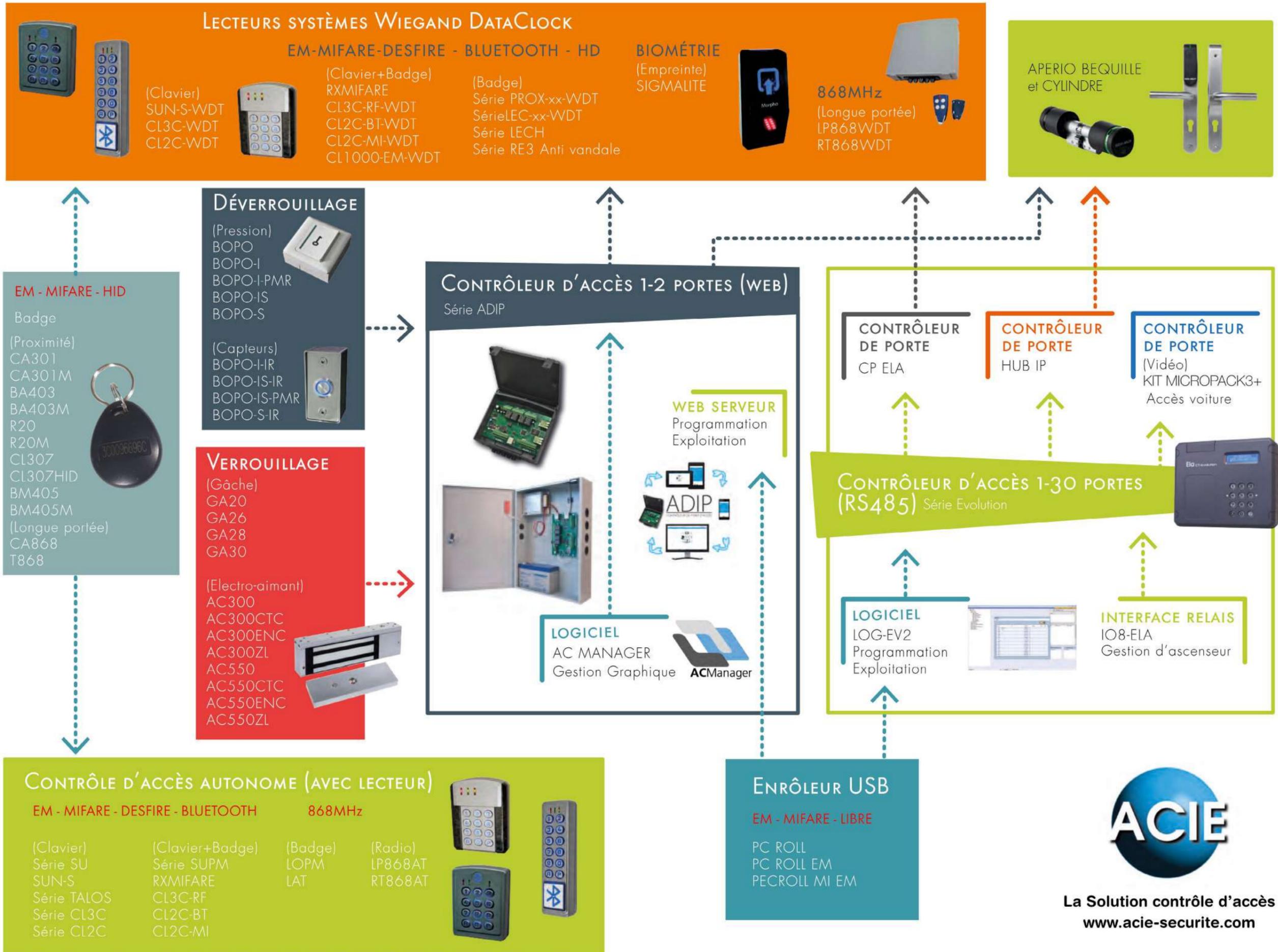


SUMAT Electro sistemas  
c/ Pozuetakogaina, 15 B1  
20305 IRUN - ESPAGNE

Tél. 34 943 62 43 11  
Mail: comercial@sumat.eu

CATALOGUE  
**EDITION 26.2**

# DIAGRAMME D'INTERRELATION ENTRE LES PRODUITS



## LOGICIELS

Logiciels pour ordinateurs, en CD, USB ou à télécharger sur nos pages web



LOG-EV2

LOGICIEL monoposte pour la CT-EVOLUTION sur XP, VISTA, W7, W8, WINDOWS 10, 32 et 64 Bits



ADIP webserveur

SERVEUR WEB pour paramétrage et exploitation des ADIP



AC-MANAGER

SUPERVISEUR pour paramétrage et exploitation des ADIP



APERIO-LICENCE

LOGICIEL de paramétrage et d'appairage pour la gamme APERIO

## APPs

Applications pour Android et IOS à télécharger



ELA CT-EVOLUTION



Application Android pour système EVOLUTION



PUSH ADIP



Application Android pour système ADIP



APLOC



Application Android et IOS pour clavier SUN-APLOC spécial location



AC-BL



Application Android et IOS pour identification avec téléphone en tant que télécommande

**Chapitre Systèmes AUTONOMES**

page **7**



**Chapitre Contrôleur ADIP**

page **27**



**Chapitre WIEGAND et CLOCK&DATA**

page **37**



**Chapitre Unité de gestion CT-EVOLUTION**

page **61**



**Chapitre BADGES et IDENTIFICATION**

page **87**



**Chapitre ALIMENTATIONS**

page **93**



**Chapitre VERROUILLAGE DÉVERROUILLAGE**

page **111**



**Chapitre ACCESSOIRES**

page **133**



**Chapitre RADIO et PONTS RADIO**

page **143**



## NOMENCLATURE DES VIGNETTES

Vignettes dans le catalogue

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
|  | ABS              | Boîtier en ABS, les touches pouvant être en polycarbonate ou métalliques                     |
|  | Métal            | Boîtier métallique (INOX ou ZAMAK), les touches pouvant être en polycarbonate ou métalliques |
|  | EM 125 KHz       | Lecteur microélectronique-Marin (EM) fréquence 125 KHz                                       |
|  | MIFARE 13.56 MHz | Lecteur MIFARE fréquence 13.56 MHz   |

## NOS BADGES

Tout nos badges pour nos différents lecteurs

|   |  |  |  |
|---|---|---|---|
|   | BA-CL   |   |   |
|  |   | BA403   | BA403M  |
|  |   | CA301   | CA301M  |
|  |   | R20   | R20M  |
|  | T868  | T868-EM   | T868-MIFARE   |
|  | CA868   | CA868-EM  | CA868-MIFARE  |
|  |   | CL307   | CL307M  |
|  |   | BM405   | BM405M  |
|  |   |   | BM405M-M  |
|  |   |   | BM-TISSU-M  |

## SYSTÈMES AUTONOMES

Les centrales autonomes disposent de leur propre interface de programmation

Les lecteurs autonomes fonctionnent sans contrôleur. Ils sont idéaux pour sécuriser une porte.

Ils disposent d'une interface de programmation de type clavier ou de type micro-interrupteur et d'une mémoire interne pour le stockage des utilisateurs.

Suivant le modèle ils peuvent gérer jusqu'à 800 utilisateurs.

Certains lecteurs disposent de fonctions avancées, tels que l'activation d'un groupe d'accès, l'asservissement à un système d'alarme, la supervision des piles des badges ou des télécommandes.

Dans tous les cas les lecteurs autonomes ne disposent pas d'historique d'événements.

Au cas où des travaux de génie civil seraient compliqués ou coûteux à effectuer, les lecteurs autonomes peuvent être connectés à des ponts radio de type IO8-RAD et WINRAD.

Jusqu'à 8 informations relais et 8 informations entrées peuvent ainsi être relayées.



# CLMI-2C

Clavier / Lecteur de proximité sécurisé pour alarme et contrôle d'accès  
Lecteur de proximité incorporé (13,56 MHz)

### Caractéristiques techniques

**V AC/DC** 12-24v CA/CC  
Haut rendement

**mA** Min. 80 mA  
Max. 120 mA

**°C IP** -30 °C à +50 °C  
IP65

**1** relais programmable en marche/arrêt ou impulsionnel de 1 a 240 secondes

**Kg** 250 g

**H** 172 x L 47 x P 29 mm

**250** utilisateurs

**4 à 8** cm



MIFARE  
13,56MHz

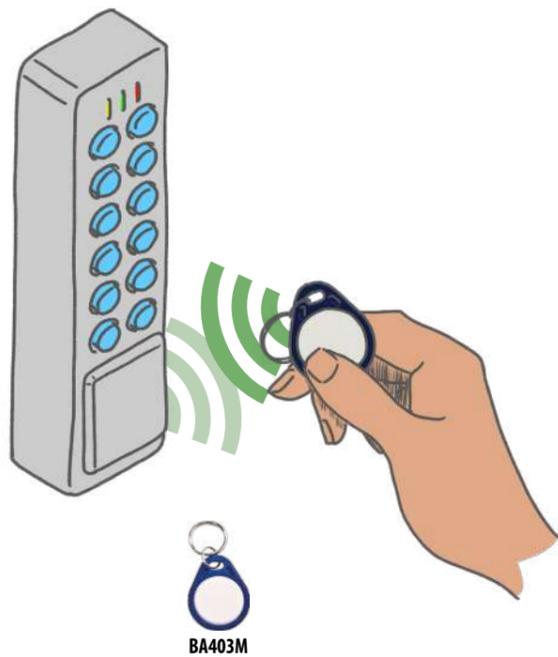
METAL



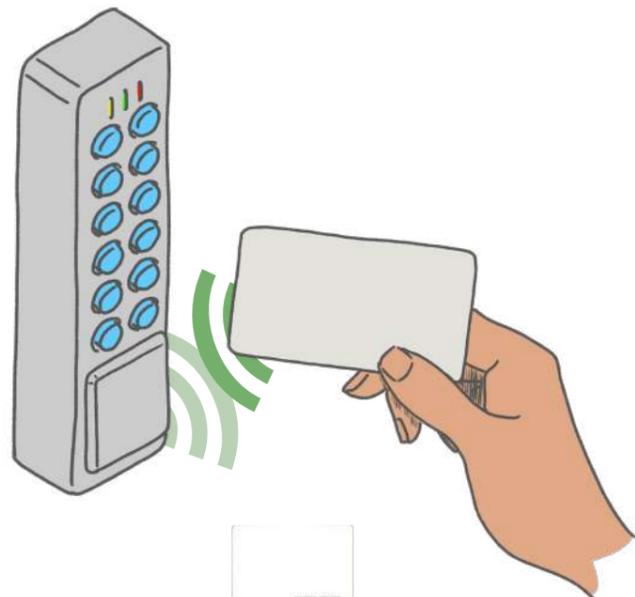
- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit                   |
|-------------------------|--|
| CLMI-2C                 | Clavier / Lecteur 13.56MHz               |
| Accessoires compatibles |  |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)                        |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)                        |
| BA403D (pag.88)         | Badge Mifare Desfire EV1-EV2 (À PRÉVOIR) |
| CA301D (pag.89)         | Carte Mifare Desfire EV1-EV2 (À PRÉVOIR) |
| P0401 (pag.137)         | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR)       |

- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.



BA403M



CA301M

# CLBL-2C

Clavier / Lecteur bluetooth pour alarme et contrôle d'accès  
(Application ANDROID, prochainement disponible pour APPLE IOS, nous consulter)  
• APP disponible: AC-BL: mode télécommande

### Caractéristiques techniques

**V AC/DC** 12-24v CA/CC  
Haut rendement

**mA** Min. 25 mA  
Max. 65 mA

**°C IP** -30 °C à +50 °C  
IP65

**1** relais programmable en marche/arrêt ou impulsionnel de 1 a 240 secondes

**Kg** 250 g

**H** 172 x L 47 x P 29 mm

**120** utilisateurs

**10** cm jusqu'à portée standard du Bluetooth

### APPS disponibles sur



METAL



DISPONIBLE



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit             |
|-------------------------|------------------------------------|
| CLBL-2C                 | Clavier / Lecteur Bluetooth        |
| Accessoires compatibles |                                    |
| P0401 (pag.137)         | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR) |



MODE TAG «MAINS LIBRES»



MODE TELECOMMANDE

# CL-2C-RS

Clavier pour alarme et contrôle d'accès avec électronique résinée

### Caractéristiques techniques

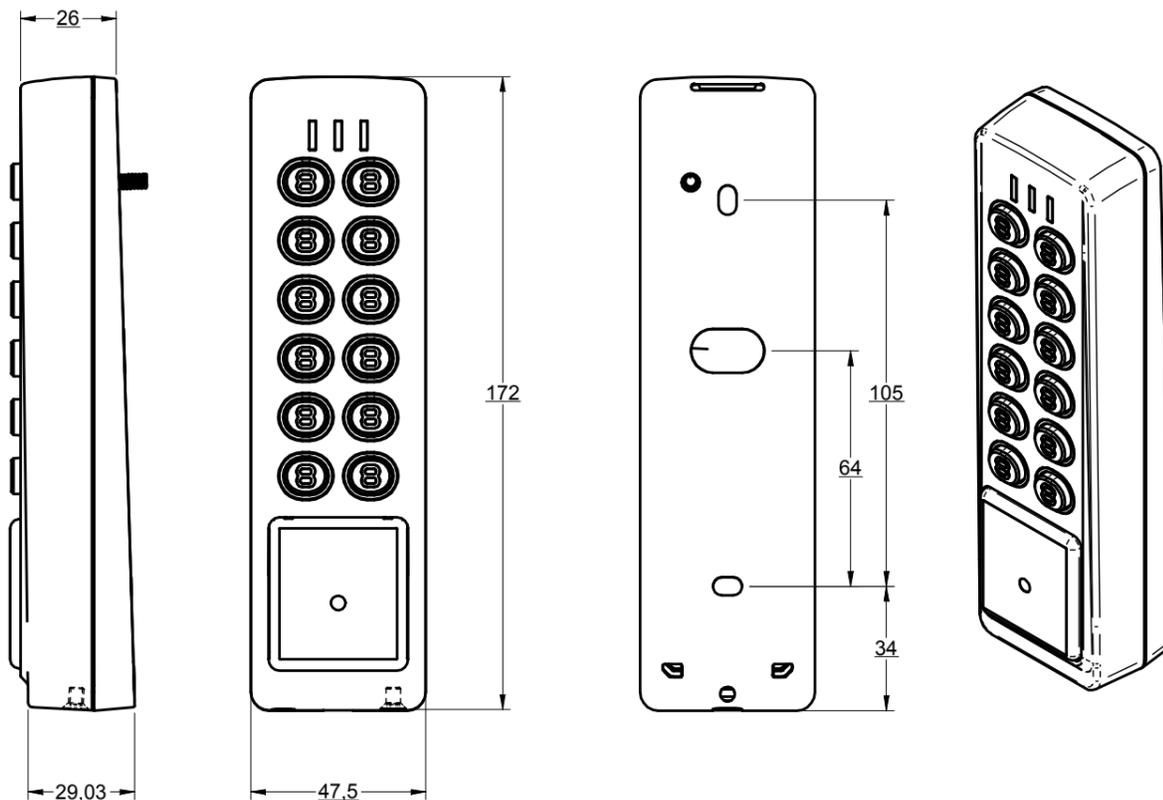
|   |   |
|---|---|
| <b>V AC/DC</b>  | 12-24v CA/CC<br>Haut rendement  |
| <b>mA</b>   | Min. 10 mA<br>Max. 60 mA  |
| <b>°C</b>   | -30 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>   | IP65  |
|    | 1 relais programmable en marche/arrêt ou impulsionnel de 1 à 240 secondes |
| <b>Kg</b>   | 250 g   |
|   | H 172 x L 47 x P 29 mm  |
|  | 250 utilisateurs  |

METAL

4 ans GARANTIE

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit             |
|-------------------------|------------------------------------|
| CL-2C-RS                | Clavier 2 colonnes                 |
| Accessoires compatibles |                                    |
| P0401 (pag.137)         | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR) |



# CL-RF

Clavier/ Lecteur RF-SMART «mains-libres»  
Lecteur RF-SMART incorporé (868 MHz)

### Caractéristiques techniques

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>V AC/DC</b>  | 12-24v CA/CC<br>Haut rendement    |
| <b>mA</b>   | Min. 25 mA<br>Max. 100 mA         |
| <b>°C IP</b>  | -30 °C à +50 °C<br>IP65           |
|    | 2 relais                          |
| <b>Kg</b>   | 300 g                             |
|    | H 108 x L 83 x P 29 mm            |
|   | 60 utilisateurs                   |
|  | Suivant les options de 10 à 50 cm |

868 MHz

METAL

4 ans GARANTIE

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit             |
|-------------------------|------------------------------------|
| CL-RF                   | Clavier / Lecteur                  |
| Accessoires compatibles |                                    |
| BA-CL (pag.88)          | Badge actif porte-clef (À PRÉVOIR) |
| P0401 (pag.137)         | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR) |



4 façons différentes pour 3 types d'accès



De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:

- avec un champ magnétique pour véhicules
- avec un faisceau de barrière infrarouge
- avec un détecteur de présence ou de mouvement



De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:

- avec un détecteur de mouvement
- avec un tapis contact
- avec une barrière infrarouge



1 En composant le code  
2 En appuyant sur **P** le lecteur va lire le badge BA-CL qui se trouve dans votre poche



# CL-3C-PL et CL-3C-RS

Clavier autonome pour alarme et contrôle d'accès  
Aluminium ou ABS  
Électronique résinée ou non

### Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12-24v CA/CC<br>Haut rendement                               |
| <b>mA</b>                     | Min. 25 mA<br>Max. 100 mA                                    |
| <b>°C</b><br>IP               | -30 °C à +50 °C<br>IP65                                      |
|                               | 2 relais 2A  |
| <b>Kg</b>                     | ABS: 240 g<br>Métal: 420 g                                   |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | ABS: H 110 x L 85 x P 31 mm<br>Métal: H 108 x L 83 x P 29 mm |
|                               | 60 utilisateurs  |
| <b>+</b>                      | Touches polycarbonates ou<br>touches métalliques             |



ABS  
METAL

Réf. CL-3C-PL

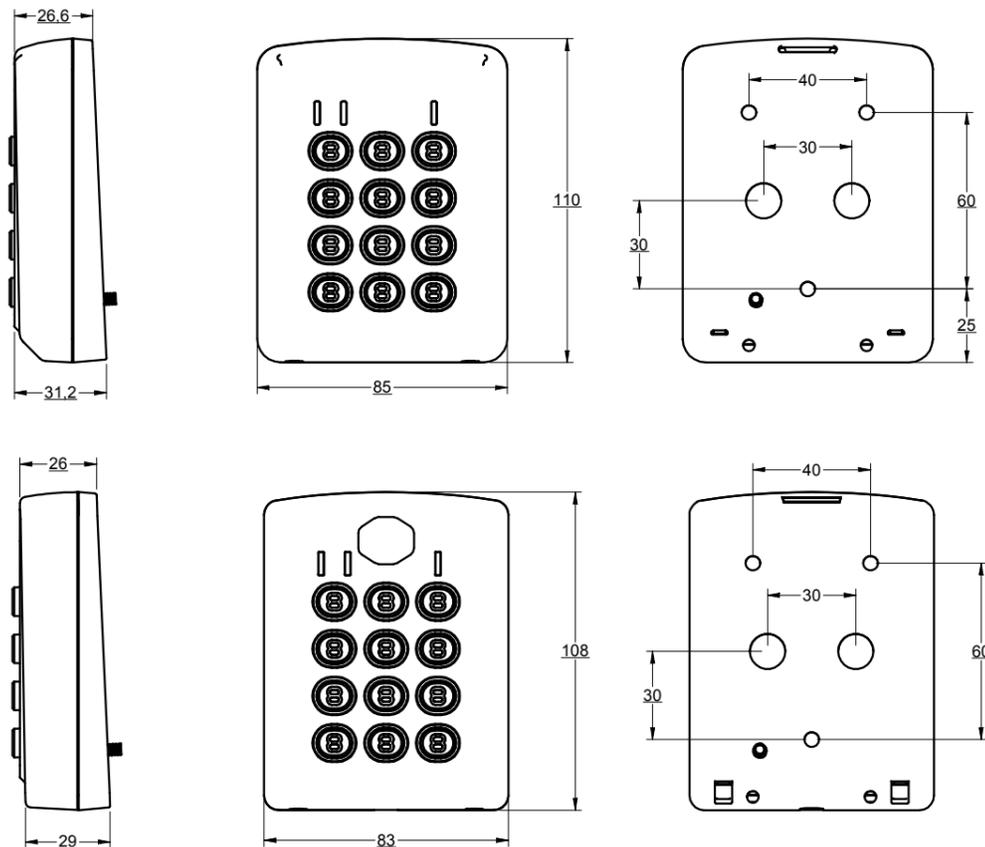
Réf. CL-3C-RS



| <input checked="" type="checkbox"/> | CERTIF. FEU<br>EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/>     | ANTI-VANDALE<br>PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> | ÉLECTRONIQUE<br>DEPORTEE |
|-------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf. produit                        |                           | Description du produit                  |                              |                          |                          |
| CL-3C-PL                            |                           | Boîtier ABS, électronique non résinée   |                              |                          |                          |
| CL-3C-PL-RS                         |                           | Boîtier ABS, électronique résinée       |                              |                          |                          |
| CL-3C-RS                            |                           | Boîtier aluminium, électronique résinée |                              |                          |                          |
|                                     |                           | Accessoires compatibles                 |                              |                          |                          |
| P0401 (pag.137)                     |                           | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR)      |                              |                          |                          |

Réf. CL-3C-PL

Réf. CL-3C-RS



# SUN-S

Clavier autonome anti-vandale  
Touches et boîtier métallique. Caches latéraux en ABS

### Caractéristiques techniques

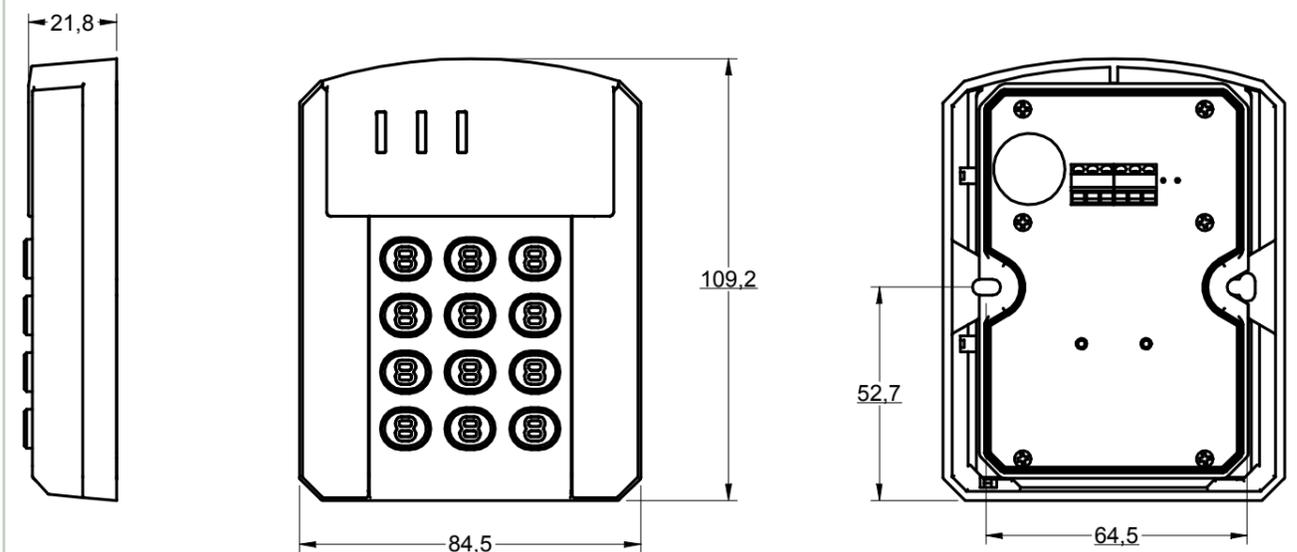
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12-24v CA/CC<br>Haut rendement                                  |
| <b>mA</b>                     | Min. 30 mA<br>Max. 130 mA                                       |
| <b>°C</b><br>IP               | -30 °C à +50 °C<br>IP66   |
|                               | 2 relais  |
| <b>Kg</b>                     | 720 g   |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 100 x L 85 x P 22 mm clavier<br>H 150 x L 160 x P 40 mm boîte |
|                               | 250 utilisateurs  |
| <b>+</b>                      | 3 couleurs interchangeables<br>(kit fourni)                     |



METAL



| <input checked="" type="checkbox"/> | CERTIF. FEU<br>EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/>                                | ANTI-VANDALE<br>PROTEC. IK08 | <input checked="" type="checkbox"/> | ÉLECTRONIQUE<br>DEPORTEE |
|-------------------------------------|---------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Réf. produit                        |                           | Description du produit   |                              |                                     |                          |
| SUN-S                               |                           | Clavier + électronique déportée                                    |                              |                                     |                          |
|                                     |                           | Accessoires compatibles  |                              |                                     |                          |
| SUN-S-WDT (pag.45)                  |                           | Possibilité de câbler un 2ème clavier à<br>l'électronique déportée |                              |                                     |                          |



PENSEZ-Y

# SUN-APLOC

Gérez à distance  
l'accès à vos locations

Sans connexion  
internet, ni forfait GSM

Sans abonnement

Programmation simple  
pc, smartphone, tablette

Compatible avec les serrures  
et poignées sans fil ASSA ABLOY

Gestion des accès communs

Location salles des fêtes, salles de réunion...  
Toute application avec un accès temporaire



notre application APLOC  
à télécharger



TOUT UN MONDE D'APPLICATIONS [www.acie-securite.com](http://www.acie-securite.com)

## SUN-APLOC

Clavier à codes spécial locations anti-vandale  
Touches et boîtier métalliques avec caches latéraux en ABS  
Liste des 1024 derniers mouvements disponibles à l'aide de PROGMEM -USB  
Partez en vacances tout en surveillant la gestion de votre bien depuis un smart-  
phone, une tablette ou un ordinateur

PAS BESOIN  
DE CONNEXION  
INTERNET

### Caractéristiques techniques

**V AC/DC** 12-24v CA/CC  
Haut rendement

**mA** Min. 50 mA  
Max. 110 mA

**°C IP** -30 °C à +50 °C  
IP66

**METAL**  
1 sortie relais de 5A

**Kg** 320 g

**H P L** H 100 x L 85 x P 22 mm

**Personne** 1024 événements mémorisés  
pour vérification des accès

**+** 3 couleurs interchangeables  
(kit fourni)



METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71 C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit            | Description du produit                               |
|-------------------------|--|
| SUN-S-WDT (pag.45)      | Clavier  |
| BODER1 (pag.136)        | Électronique déportée                                |
| Accessoires compatibles |  |
| PROGMEM-USB (pag.138)   | Système pour extraire liste d'événements (À PRÉVOIR) |



CREEZ DES CODES A DISTANCE  
SANS AUCUNE CONNEXION

JUSTE VOTRE  
TELEPHONE ou PC



SYSTÈMES AUTONOMES

- ADIP
- +
- 
- ACCES

# GAMME TALOS2

Clavier autonome pour alarme et contrôle d'accès  
 TALOS2-G: Clavier ABS  
 TALOS2-S-TME: Clavier métallique; Avec certification EN81-71 et protection IK08

**JUSQU'À FIN STOCK**

Programmation et exploitation similaires à la famille SU

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC<br>Haut rendement                                     |
| <b>mA</b>      | Min. 20 mA<br>Max. 200 mA  |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP65  |
|                | 2 relais   |
| <b>Kg</b>      | 200 à 420 g  |
| <b>H P L</b>   | Dimensions du produit standard TALOS2-G:<br>H 116 x L 87 x P 38 mm |
|                | 60 utilisateurs  |
| <b>+</b>       | Touches polycarbonates ou touches métalliques avec rétro-éclairage |

**METAL**



Réf. TALOS2-E-TME

**4 ans**  
GARANTIE

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit  | Description du produit                           |
|---------------|--|
| TALOS2-G      | Boîtier ABS+Touches plastiques                   |
| TALOS2-G-TME  | Boîtier ABS+Touches métalliques                  |
| TALOS2-S-TME  | Boîtier métallique+Touches métalliques           |
| TALOS2-S      | Boîtier métallique+Touches plastiques            |
| TALOS-E       | Accessoire ZAMAK pour encastrement (175x105x8mm) |
| TALOS-E-VIGIK | Accessoire INOX pour encastrement (220x105x42mm) |



Réf. TALOS-E-VIGIK



Réf. TALOS2-G



Réf. TALOS2-S-TME

Réf. TALOS2-S

### ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



TALOS-E

P0401

# GAMME SU

Clavier autonome pour alarme et contrôle d'accès  
 SU\*-BASIC: Clavier ABS  
 SU\*-TME: Clavier métallique; Avec certification EN81-71 et protection IK08

Construisez votre clavier SU selon votre besoin

### Caractéristiques techniques

|                | SU1  | SU2                        | SU4         |
|----------------|--|----------------------------|-------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12 CA/CC   | 12-24v CA/CC               |             |
| <b>mA</b>      | Min. 20mA<br>Max. 70 mA                                | Min. 20 mA<br>Max. 200 mA  |             |
| <b>°C</b>      | -30 °C à +50 °C  |                            |             |
| <b>IP</b>      | IP65   |                            |             |
|                | 1 relais 1A  | 1 relais 5A<br>1 relais 1A | 4 relais 1A |
| <b>Kg</b>      | 240 à 720 g  |                            |             |
| <b>H P L</b>   | Dimensions du produit BASIC:<br>H 105 x L 85 x P 40 mm |                            |             |
|                | 60 utilisateurs  | 29 util.                   |             |

**METAL**



Réf. SU\*-SAB-TME

Réf. SU\*-BASIC-EAB

**4 ans**  
GARANTIE

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

SU\* pouvant être:  
 SU1: 1 relais  
 SU2: 2 relais  
 SU4: 4 relais

| Réf. produit | Description du produit                          |
|--------------|---|
| SU*-BASIC    | Boîtier ABS beige+Touches polycarbonates        |
| SU*-BASIC-G  | Boîtier ABS gris+Touches polycarbonates         |
| SU*-TME      | Boîtier ABS beige+Touches métalliques           |
| SU*-TME-G    | Boîtier ABS gris+Touches métalliques            |
| SU*-SAB      | Boîtier INOX pour saillie (115x90x50mm)         |
| SU*-SAB-TME  | Boîtier INOX pour saillie+Touches métal         |
| SU*-EAB      | Plaque INOX pour encastrement (140x110x1.5mm)   |
| SU*-EAB-TME  | Plaque INOX pour encastrement+Touches métal     |
| BSS101B      | Accessoire pour saillie blanc (140x110x1.5mm)   |
| PES201G      | Accessoire pour encastrement noir (115x90x50mm) |
| TME 602      | Touches métallique rétro-éclairées pour SU      |



Réf. SU\*-BASIC

Réf. SU\*-BASIC-G



Réf. SU\*-TME-G

Réf. SU\*-TME



Réf. BSS101B

Réf. PES201G

**JUSQU'À FIN STOCK**

### ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



P0401

SU-EAB

SU-PAN

SU-SAB

PES201G

BSS101B

TME 602

Clavier / Lecteur de proximité autonome 125KHz avec antenne de proximité intégrée TAG et code

Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC                             |
| <b>mA</b>      | Min. 20 mA<br>Max. 150 mA                |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP65                  |
|                | 2 sorties relais, inverseur et temporisé |
| <b>Kg</b>      | 206 à 480 g                              |
| <b>H P L</b>   | H 105 x L 85 x P 40 mm                   |
|                | 250 utilisateurs ou TAGs                 |
| <b>cm</b>      | 4 à 8 cm                                 |



Réf. SUPM01



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit         | Description du produit           |
|----------------------|----------------------------------|
| SUPM                 | Clavier avec antenne déportée    |
| SUPM01               | Clavier avec antenne intégrée    |
| SUPMLED              | Clavier avec antenne LED externe |
| AT610 (ACCESSOIRES)  | Antenne déportée                 |
| AT610L (ACCESSOIRES) | Antenne déportée avec LED        |



Réf. SUPM



Réf. SUPMLED

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



PROGMEM-USB

CA301

BA403

P0401

Lecteur de proximité autonome 125 KHz

Caractéristiques techniques

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC              |
| <b>mA</b>      | Min. 40 mA<br>Max. 100 mA |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP65   |
|                | 2 relais                  |
| <b>Kg</b>      | 260 g                     |
| <b>H P L</b>   | H 105 x L 85 x P 40 mm    |
|                | 250 TAGs                  |
| <b>cm</b>      | 4 à 8 cm                  |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit                                 | Description du produit                        |
|--|---|
| LOPM   | Lecteur                                       |
| Nécessite les cartes de programmation:       |   |
| CME  | Carte d'effacement (À PRÉVOIR)                |
| CMP1   | Carte pour affectation relais 1 (À PRÉVOIR)   |
| CMP2   | Carte pour affectation relais 2 (À PRÉVOIR)   |
| Accessoires compatibles: voir bas de page 18 |   |
| PMR-SAB                                      | Boîtier INOX pour saillie (115x90x50mm)       |
| PMR-EAB                                      | Plaque INOX pour encastrement (140x110x1.5mm) |



Réf. PMR-SAB



Réf. PMR-EAB

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



P0401

BA403

CA301

PROGMEM-USB

## LAT

Lecteur de proximité autonome 125 KHz, prévoir une carte de programmation

### Caractéristiques techniques

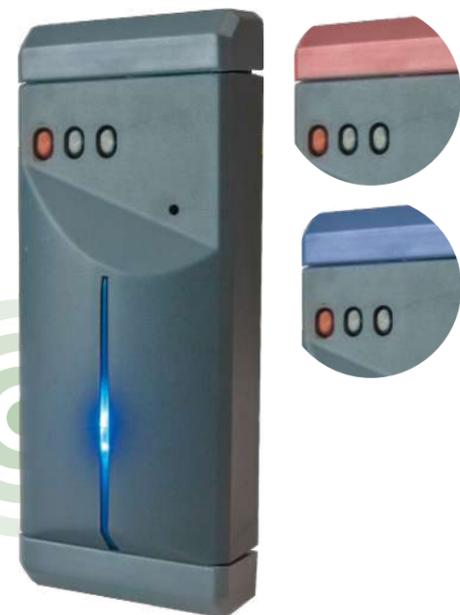
|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CC                  |
| <b>mA</b>      | 80 mA                   |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP66 |
|                | 1 relais                |
| <b>Kg</b>      | 440 g                   |
|                | H 118 x L 48 x P 20 mm  |
|                | 30 TAGs                 |
|                | 4 à 8 cm                |



- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                                 | Description du produit                      |
|--|---|
| LAT  | Lecteur                                     |
| Nécessite les cartes de programmation:       |   |
| CMP1   | Carte pour affectation relais 1 (À PRÉVOIR) |
| Accessoires compatibles: voir bas de page 18 |   |



## LAT-NFC

Lecteur de proximité autonome 13.56 MHz, carte de programmation à créer à la première utilisation.

### Caractéristiques techniques

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CC                  |
| <b>mA</b>      | 80 mA                   |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP66 |
|                | 1 relais                |
| <b>Kg</b>      | 440 g                   |
|                | H 118 x L 48 x P 20 mm  |
|                | 250 TAGs                |
|                | 4 à 8 cm                |



- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                                 | Description du produit |
|--|------------------------|
| LAT-NFC                                      | Lecteur                |
| Accessoires compatibles: voir bas de page 18 |                        |



## RX-MIFARE

Clavier / Lecteur de proximité autonome

### Caractéristiques techniques

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC            |
| <b>mA</b>      | Max. 130 mA avec 12v    |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +50 °C<br>IP40 |
|                | 2 relais de 5A          |
| <b>Kg</b>      | 300 g                   |
|                | H 158 x L 87 x P 33 mm  |
|                | 800 utilisateurs        |
|                | 4 à 8 cm                |

Tag + Code  
Tag uniquement  
Code uniquement



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit             |
|-------------------------|------------------------------------|
| RX-MIFARE               | Clavier / Lecteur                  |
| Accessoires compatibles |                                    |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)                  |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)                  |
| MEM-01 (pag.138)        | Back-up pour autonomes (À PRÉVOIR) |

JUSQU'À FIN STOCK



## SU-EAB-VIGIK

Clavier pour alarme et contrôle d'accès

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC<br>1A à 2A  |
| <b>mA</b>      | Min. 20 mA<br>Max. 200 mA  |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP65  |
|                | 60 utilisateurs  |
| <b>Kg</b>      | 800 g  |
|                | Lecteur VIGIK<br>H 220 x L 105 x P 45 mm                                 |
|                | Tête de lecture seule:<br>40 x 7 mm                                      |
| <b>+</b>       | Touches polycarbonates ou<br>touches métalliques avec<br>rétro-éclairage |



EAB SAB



Réf. BA403-VI

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit                  |
|-------------------------|---|
| SU-EAB-VIGIK            | Boîtier INOX encastrement+lecteur VIGIK |
| SU-SAB-VIGIK            | Boîtier INOX saillie+lecteur VIGIK      |
| Accessoires compatibles |   |
| BA403-VI                | Badge (À PRÉVOIR)                       |

NOUVEAU



## BIOMAT-EM

Clavier / lecteur autonome avec antenne de proximité 125 KHz intégrée

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CC  |
| <b>mA</b>      | Max. 280 mA                                      |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +50 °C<br>IP54                          |
|                | 2 relais   |
| <b>Kg</b>      | 700 g  |
|                | H 200 x L 95 x P 55 mm                           |
|                | 300 utilisateurs<br>3 empreintes par utilisateur |
|                | 4 à 8 cm   |

Tag + Empreinte  
Code + Empreinte  
Tag uniquement  
Code uniquement



|   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                                 |  |
| BIOMAT-EM                                       | Clavier / lecteur   |  |
| CCP05 (p.105)                                   | Alimentation chargeur batterie                                |  |
| <b>Accessoires compatibles</b>                  |   |  |
| BA403 (pag.88)                                  | Badge (À PRÉVOIR)   |  |
| CA301 (pag.89)                                  | Carte (À PRÉVOIR)   |  |
| PROGMEM-USB (pag.138)                           | Back-up pour autonomes (À PRÉVOIR)                            |  |



## RTM8

Récepteur pour télécommande T868 avec antenne intégrée

### Caractéristiques techniques

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC              |
| <b>mA</b>      | Min. 40 mA<br>Max. 100 mA |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP54   |
|                | 2 relais CRT 5A           |
| <b>Kg</b>      | 260 g                     |
|                | H 114 x L 114 x P 50 mm   |
|                | 60 utilisateurs           |
|                | Max. 60m                  |

Une antenne extérieur optionnelle  
Réf. AT868 peut être ajoutée



|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| RTM8  | Récepteur  |  |
| <b>Accessoires compatibles</b>                  |  |  |
| T868 (pag.90)                                   | Badge (À PRÉVOIR)                                  |  |
| TALOS-RD4 (pag.144)                             | Clavier radio (À PRÉVOIR)                          |  |
| ETM8 (pag.21)                                   | Émetteur fixe (À PRÉVOIR)                          |  |



## BIOMAT-MIFARE

Clavier / lecteur autonome avec antenne de proximité 13.56 MHz intégrée

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CC   |
| <b>mA</b>      | Max. 280 mA                                      |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +50 °C<br>IP54                          |
|                | 2 relais   |
| <b>Kg</b>      | 700 g  |
|                | H 200 x L 95 x P 55 mm                           |
|                | 800 utilisateurs<br>3 empreintes par utilisateur |
|                | 4 à 8 cm   |

Tag + Empreinte  
Tag uniquement



|   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                                 |  |
| BIOMAT-MIFARE                                   | Station de commande   |  |
| CCP05 (p.105)                                   | Alimentation chargeur batterie                                |  |
| <b>Accessoires compatibles</b>                  |   |  |
| BA403M (pag.88)                                 | Badge (À PRÉVOIR)   |  |
| CA301M (pag.89)                                 | Carte (À PRÉVOIR)   |  |



## ETM8

Accessoire émetteur 2 voies 868 MHz (accusé de réception) pour récepteur RTM8, RT868 et RT868-WDT

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC   |
| <b>mA</b>      | Min. 10 mA<br>Max. 50 mA   |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP54  |
|                | 1 relais CRT 5A  |
| <b>Kg</b>      | 260 g  |
|                | H 114 x L 114 x P 50 mm  |
|                | Max. 60m   |
| <b>+</b>       | Accessoire pouvant être fixé à une table ou à un mur pour ne pas avoir à utiliser un TAG |

Communication radio:  
Bidirectionnelle, cryptée



|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| ETM8  | Émetteur fixe                                      |  |
| <b>Produits compatibles</b>                     |  |  |
| RTM8 (pag.21)                                   | Récepteur (À PRÉVOIR)                              |  |
| RT868 (pag.21)                                  | Station de commande (À PRÉVOIR)                    |  |
| RT868-WDT (pag.47)                              | Station de commande (À PRÉVOIR)                    |  |



## RT868

Radio autonome 868 MHz, antenne intégrée

### Caractéristiques techniques

|                |   |
|----------------|---|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC  |
| <b>mA</b>      | Min. 80 mA<br>Max. 220 mA                               |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP54                                 |
|                | 4 relais inverseurs temporisés de 1 à 240s ou maintenus |
| <b>Kg</b>      | 450 g   |
| <b>H P L</b>   | H 150 x L 160 x P 40 mm                                 |
|                | 800 utilisateurs  |
| <b>cm</b>      | Max. 60m  |

Une antenne optionnelle Réf. AT868 peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.



868 MHz  
ABS

COMPATIBLE Evolution  
GARANTIE 4 ans

|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| RT868   | Station de commande                                |  |
| Accessoires compatibles                         |  |  |
| T868 (pag.90)                                   | Badge (À PRÉVOIR)                                  |  |
| AT868 (pag.134)                                 | 2ème antenne optionnelle (À PRÉVOIR)               |  |
| TALOS-RD4 (pag.144)                             | Clavier radio (À PRÉVOIR)                          |  |
| ETM8 (pag.21)                                   | Émetteur fixe (À PRÉVOIR)                          |  |

## NEXTHOR

Système de gestion de temps sous IP, personnalisable

### Caractéristiques techniques

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CA/CC                           |
| <b>mA</b>      | Chargeur: 220v CC 2A<br>200mA à 12v |
| <b>°C</b>      | 0 °C à +50 °C                       |
| <b>IP</b>      | IP54                                |
| <b>Kg</b>      | 450 g                               |
| <b>H P L</b>   | H 255 x L 175 x P 40 mm             |
|                | 500 utilisateurs                    |
| <b>+</b>       | Prévoir alimentation secourue CCP05 |

ABS



NOUVEAU

COMPATIBLE Evolution  
GARANTIE 4 ans

|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ELECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| NEXTHOR   | Centrale avec clavier                              |  |
| Accessoires compatibles                         |  |  |
| CCP05B (pag.105)                                | Alimentation chargeur (À PRÉVOIR)                  |  |

## LP868-AT

«mains-libres» 868 MHz portée 25m

### Caractéristiques techniques

|                |   |
|----------------|---|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC  |
| <b>mA</b>      | Min. 80 mA<br>Max. 220 mA                               |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP54                                 |
|                | 4 relais inverseurs temporisés de 1 à 240s ou maintenus |
| <b>Kg</b>      | 2.22 kg   |
| <b>H P L</b>   | H 150 x L 160 x P 40 mm                                 |
|                | 800 utilisateurs  |
| <b>cm</b>      | Max. 60m  |

Une antenne optionnelle Réf. AT8WAY peut être ajoutée pour la gestion du double sens de circulation.



868 MHz  
ABS

COMPATIBLE Evolution  
GARANTIE 4 ans

|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| LP868-AT  | Lecteur longue portée                              |  |
| CA868   | Badge actif avec LED pour détection champ          |  |
| AT8WAY (pag.134)                                | Antenne incluse                                    |  |
| Accessoires compatibles                         |  |  |
| CA868 (pag.90)                                  | Badge actif (À PRÉVOIR)                            |  |
| AT8WAY (pag.134)                                | 2ème antenne optionnelle (À PRÉVOIR)               |  |

## NEXTHOR-L

Système de gestion de temps sous IP, personnalisable avec lecteurs de badge intégré

### Caractéristiques techniques

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CA/CC                           |
| <b>mA</b>      | Chargeur: 220v CC 2A<br>200mA à 12v |
| <b>°C</b>      | 0 °C à +50 °C                       |
| <b>IP</b>      | IP54                                |
| <b>Kg</b>      | 450 g                               |
| <b>H P L</b>   | H 255 x L 175 x P 40 mm             |
|                | 500 utilisateurs                    |
| <b>+</b>       | Prévoir alimentation secourue CCP05 |

MIFARE 13.56MHz  
ABS



NOUVEAU

COMPATIBLE Evolution  
GARANTIE 4 ans

|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ELECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| NEXTHOR   | Centrale avec clavier                              |  |
| Accessoires compatibles                         |  |  |
| CCP05B (pag.105)                                | Alimentation chargeur (À PRÉVOIR)                  |  |
| CA301M (pag.89)                                 | Carte (À PRÉVOIR)                                  |  |

# CP100

Centrale pour 2 lecteurs WDT  
1000 événements (autorisés et refusés)

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12-24v CC
- mA** Pile calendrier: 9v alcaline type 1604A Autonomie: 50 h
- °C IP** -30 °C à +50 °C IP54
- Relais** 2 relais porte 5A  
1 relais auxiliaire 1A (pour alarme, feu rouge ou autre fonction)
- Kg** 640 g
- H x L x P** H 175 x L 200 x P 40 mm
- Utilisateurs** 250 utilisateurs
- Connexion** Connexion avec n'importe quel produit WDT

**JUSQU'À FIN STOCK**

**ABS**



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE
- 8 groupes d'accès
- 8 horaires hebdomadaires:
  - 2 tranches horaires chacun, combinables
  - 24 jours fériés
  - 4 périodes de congés par groupe

**4 ans** GARANTIE

# CPA

Centrale pour gestion lecteur WDT, 1 porte avec relais internes

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12-24v CC
- mA** Min. 40 mA Max. 100 mA
- °C IP** -30 °C à +50 °C IP65
- Relais** 2 relais 1A
- Kg** 200 g
- H x L x P** H 105 x L 85 x P 40 mm
- Utilisateurs** 500 utilisateurs
- Connexion** Connexion avec n'importe quel produit WDT

**ABS**



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE
- Réf. produit** Description du produit
- CPA Centrale pour un clavier / lecteur WDT
- Accessoires compatibles
- PROGMEM-USB (pag.138) Back-up pour autonomes (À PRÉVOIR)

**4 ans** GARANTIE

# CONTRÔLEUR ADIP

## Webserveur INTÉGRÉ

Priorité à la facilité d'installation et à l'exploitation simplifiée

Conçu pour une communication sans bus terrain, l'ADIP se connecte sur le réseau Ethernet ou Internet du client.

Fini le bus terrain avec ses contraintes et ses impératifs, grâce à la puissance et au cryptage du réseau IP.

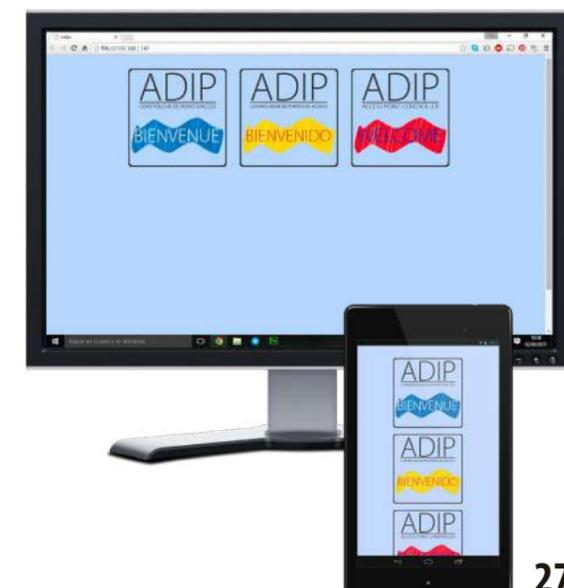
Avec son Web Server embarqué, le contrôleur de porte ADIP est accessible à partir de n'importe quel PC, tablette ou Smartphone.

Il dispose d'un auto calibrage de l'écran, autorisant différentes dimensions d'écran. Les ADIP se suffisent à eux-mêmes et communiquent entre eux créant ainsi à travers leur maillage un système évolué.

ADIP , c'est aussi la supervision graphique AC-MANAGER.

Les différents lecteurs, entrées programmables, sorties programmables, caméras, points d'alarmes sont alors positionnés par glissé sur le plan graphique de l'installation et deviennent indicateurs et interactifs selon la logique sécuritaire nécessaire au site.

S'en suit alors l'application de consignes, actionneurs, envoi de messages e-mail, SMS, main-courante. Sans véritables limites, l'ADIP se déploie, communique avec les stockeurs vidéo DVR HIK et NVR DAHUA.



CONTRÔLEUR ADIP

ADIP

+

+

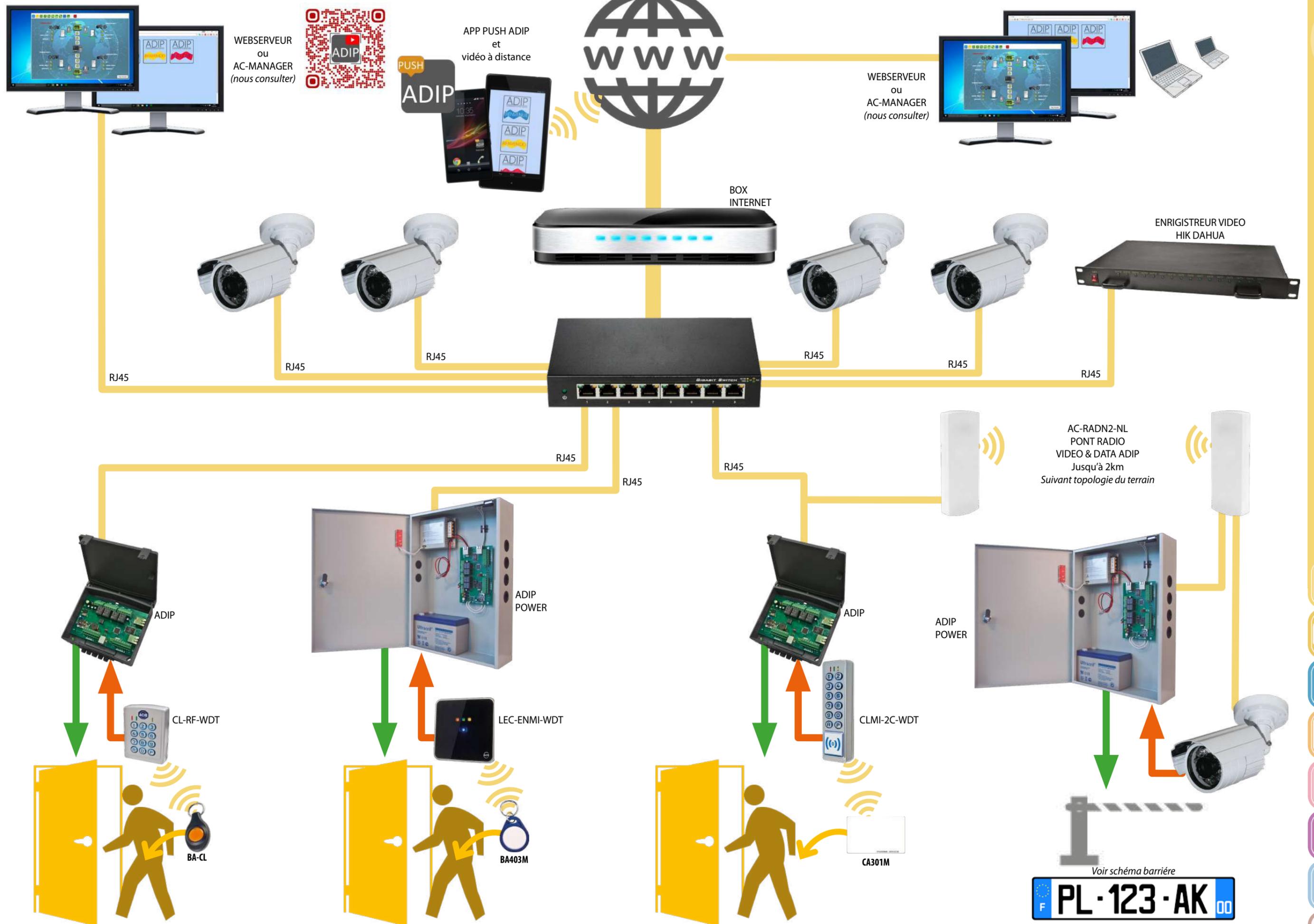
+

+

+

ACCES

+



CONTRÔLEUR ADIP

CONTRÔLEUR ADIP

ADIP

ACCES

NOUVEAU

Contrôleur de porte.  
 Caractéristiques IP: 10/100 Mbps - Half and Full Duplex  
 Caractéristiques des 2 entrées lecteurs: Data-Clock – Wiegand 26, 34, 44 bits  
 Caractéristiques des 3 entrées programmables: NO, NF sur apparition ou disparition de fronts selon le tableau des fonctions d'entrée  
 Caractéristiques des 2 sorties programmables: C.NO.NF libre de potentiel (x2) 5A sous 30V CC

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12v CC
- mA** Max. 300 mA sans lecteur
- °C** -30 °C à +50 °C
- Kg** ADIP: 180 g  
PAC3A-ADIP: 1 kg
- H x L x P** ADIP: H 70 x L 90 x P 65 mm  
PAC3A: H280x L220x P110mm
- Personne** 65.000 utilisateurs
- +** Montage intérieur exclusivement

### APPs disponibles sur



ABS



Réf. ADIP-RJ45



Réf. PAC3A-ADIP

### CONFORMITÉ AUX NORMES POUR PRODUIT ADIP

EN 50130-4: 2011+A1: 2014  
 EN 55032: 2016 /AC: 20 16-07  
 En accord avec la directive 2014/30/UE (CEM) relative à la compatibilité électromagnétique  
 EN 62368-1: 2014  
 EN 60950-22: 2017

- Accès Web Serveur par 3 niveaux de mot de passe
- 65 000 utilisateurs sur l'ensemble des contrôleurs installés
- 5 niveaux d'accès: Accès contrôle – Accès libre – Accès temporaire
- Accès compté – Accès interdit
- 32 groupes d'accès incluant chacun zones de sécurité et leurs grilles de temps
- 32 grilles de temps incluant chacune 30 zones de temps 24 jours fériés et 4 périodes de congés
- 7 zones de sécurité contrôlées incluant chacune leur point d'accès
- 4 libre accès
- 1 compteur de capacité avec indicateur: Libre – Occupé / Complet (uniquement sur la zone de sécurité 1)
- 1 Anti-retour complet sur Entrée et Sortie ou limité à l'Entrée seule (uniquement sur la zone de sécurité 1)
- 1 affichage général des mouvements
- 1 affichage des présents
- 1 affichage des absents
- 1 mode supervision et commande des 6 entrées programmables et de sorties relais programmables
- 16 groupes de SAS (un SAS est constitué de 2 contrôleurs)
- 1 synchronisation horaire manuelle ou sur serveur NTP
- Envoi de notifications PUSH et de mails

ADIP ET ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES POUR COMMANDER

**ADIP-DIN-RJ45:** Contrôleur de point d'accès RJ45, sans alimentation  
**PAC3-12ABS:** Boîtier ABS, avec alimentation 220V-12V-3A (Prévoir batterie 12V 7Ah, livré sans ADIP)  
**EX7:** Batterie 12v 7AH

NOUVEAU

Contrôleur de porte.  
 Caractéristiques IP: 10/100 Mbps - Half and Full Duplex  
 Caractéristiques des 2 entrées lecteurs: Data-Clock – Wiegand 26, 34, 44 bits  
 Caractéristiques des 3 entrées programmables: NO, NF sur apparition ou disparition de fronts selon le tableau des fonctions d'entrée  
 Caractéristiques des 2 sorties programmables: C.NO.NF libre de potentiel (x2) 5A sous 30V CC

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12v CC
- mA** Max. 300 mA sans lecteur
- °C** -30 °C à +50 °C
- Kg** ADIP: 180 g  
PAC3A-ADIP: 1 kg
- H x L x P** ADIP: H 70 x L 90 x P 65 mm  
PAC3A: H280x L220x P110mm
- Personne** 65.000 utilisateurs
- +** Montage intérieur exclusivement

### APPs disponibles sur



ABS



Réf. ADIP-WIFI



Réf. PAC3A-ADIP

### CONFORMITÉ AUX NORMES POUR PRODUIT ADIP

EN 50130-4: 2011+A1: 2014  
 EN 55032: 2016 /AC: 20 16-07  
 En accord avec la directive 2014/30/UE (CEM) relative à la compatibilité électromagnétique  
 EN 62368-1: 2014  
 EN 60950-22: 2017

- Accès Web Serveur par 3 niveaux de mot de passe
- 65 000 utilisateurs sur l'ensemble des contrôleurs installés
- 5 niveaux d'accès: Accès contrôle – Accès libre – Accès temporaire
- Accès compté – Accès interdit
- 32 groupes d'accès incluant chacun zones de sécurité et leurs grilles de temps
- 32 grilles de temps incluant chacune 30 zones de temps 24 jours fériés et 4 périodes de congés
- 7 zones de sécurité contrôlées incluant chacune leur point d'accès
- 4 libre accès
- 1 compteur de capacité avec indicateur: Libre – Occupé / Complet (uniquement sur la zone de sécurité 1)
- 1 Anti-retour complet sur Entrée et Sortie ou limité à l'Entrée seule (uniquement sur la zone de sécurité 1)
- 1 affichage général des mouvements
- 1 affichage des présents
- 1 affichage des absents
- 1 mode supervision et commande des 6 entrées programmables et de sorties relais programmables
- 16 groupes de SAS (un SAS est constitué de 2 contrôleurs)
- 1 synchronisation horaire manuelle ou sur serveur NTP
- Envoi de notifications PUSH et de mails

ADIP ET ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES POUR COMMANDER

**ADIP-DIN-WIFI:** Contrôleur de point d'accès WiFi, sans alimentation  
**PAC3-12ABS:** Boîtier ABS, avec alimentation 220V-12V-3A (Prévoir batterie 12V 7Ah, livré sans ADIP)  
**EX7:** Batterie 12v 7AH

Contrôleur de porte.

Caractéristiques des 2 ports IP: RJ45 10/100 Mbps - Half and Full Duplex

Caractéristiques des 2 entrées lecteurs: Data-Clock - Wiegand 26, 34, 44 bits

Caractéristiques des 6 entrées programmables: NO, NF sur apparition ou disparition de fronts selon le tableau des fonctions d'entrée

Caractéristiques des 4 sorties programmables: C.NO.NF libre de potentiel (x4) 5A sous 30V CC

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12v CC
- mA** Max. 280 mA sans lecteur
- °C** -30 °C à +50 °C
- Kg** ADIP: 300 g  
POWER ADIP: 3.2 kg
- H P L** ADIP: H 150 x L 160 x P 40 mm  
POWER: H395x L285x P85mm
- Personne** 65.000 utilisateurs
- +** Montage intérieur exclusivement

### APPS disponibles sur



Réf. POWER-ADIP



Réf. ADIP

WEBSERVEUR ADIP

### CONFORMITÉ AUX NORMES POUR PRODUIT ADIP

EN 50130-4:2011+A1:2014

EN 55022:2010 class B

En accord avec la directive 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique

EN 60950-1:2007+A1:2010+A2:2015+A11:2009+A12:2011

EN 60950-22:2006+A11:2009

- Accès Web Serveur par 3 niveaux de mot de passe
- 65 000 utilisateurs sur l'ensemble des contrôleurs installés
- 5 niveaux d'accès: Accès contrôle - Accès libre - Accès temporaire
- Accès compté - Accès interdit
- 32 groupes d'accès incluant chacun zones de sécurité et leurs grilles de temps
- 32 grilles de temps incluant chacune 30 zones de temps 24 jours fériés et 4 périodes de congés
- 7 zones de sécurité contrôlées incluant chacune leur point d'accès
- 4 libre accès
- 1 compteur de capacité avec indicateur: Libre - Occupé / Complet (uniquement sur la zone de sécurité 1)
- 1 Anti-retour complet sur Entrée et Sortie ou limité à l'Entrée seule (uniquement sur la zone de sécurité 1)
- 1 affichage général des mouvements
- 1 affichage des présents
- 1 affichage des absents
- 1 mode supervision et commande des 6 entrées programmables et de sorties relais programmables
- 16 groupes de SAS (un SAS est constitué de 2 contrôleurs)
- 1 synchronisation horaire manuelle ou sur serveur NTP
- Envoi de notifications PUSH et de mails

### ADIP ET ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES POUR COMMANDER

**ADIP:** Contrôleur de point d'accès, 2 portes en réseau IP, sous boîtier ABS, sans alimentation

**ADIP-POWER:** Contrôleur de point d'accès, 2 portes en réseau IP, boîtier métallique, alimentation 220V-12V-3A (Prévoir batterie 12V 7Ah ou 18Ah)

**ADIP-PCB:** Contrôleur de point d'accès, 2 portes en réseau IP, électronique seule.

**EX18:** Batterie 12v 18AH.

[www.acie-adip.com](http://www.acie-adip.com)

### SUPERVISEUR GRAPHIQUE

**ARCHITECTURE** - Multiposte

**INTERFACE** - Multi-vues, Multi-métiers, Multi-langues

**INTERACTION** - Pilotage par simple clic des fonctions associées aux icônes glissées sur le plan

**ETAT** - Temps réel des entrées, des sorties, des interactions

**EVENEMENTS** - Visuel avec code couleurs, sonores, avec consigne et main courante

**HISTORIQUE** - Recherche avancée, impression manuelle ou automatisée, exportation xls.

**STATISTIQUES** - Camembert ou histogramme, détection automatique de seuil

### Création des utilisateurs avec leurs photos.



### POUR COMMANDER AC-MANAGER

- ACM-4:** Superviseur graphique 4 lecteurs et récupération flux vidéo 4 caméras
- ACM-8:** Superviseur graphique 8 lecteurs et récupération flux vidéo 8 caméras
- ACM-16:** Superviseur graphique 16 lecteurs et récupération flux vidéo 16 caméras
- ACM-32:** Superviseur graphique 32 lecteurs et récupération flux vidéo 16 caméras
- ACM-64:** Superviseur graphique 64 lecteurs et récupération flux vidéo 16 caméras
- ACM-128:** Superviseur graphique 128 lecteurs et récupération flux vidéo 16 caméras
- ACM-896:** Superviseur graphique 896 lecteurs et récupération flux vidéo 16 caméras
- ACM-VIDEO4:** Module Vidéo pour 4 caméras multivision via NVR DAHUA et DVR HIK (Live-Enregistre-PTZ)
- ACM-VIDEO8:** Module Vidéo pour 8 caméras multivision via NVR DAHUA et DVR HIK (Live-Enregistre-PTZ)
- ACM-VIDEO16:** Module Vidéo pour 16 caméras multivision via NVR DAHUA et DVR HIK (Live-Enregistre-PTZ)
- ACM-ASTREINTE:** Module Astreinte, 3 directions de mail et SMS, modem GSM (prévoir abonnement)

[www.acie-acmanager.com](http://www.acie-acmanager.com)



# SWDIN-5P100

Double alimentation redondante vitesse 100Mb/s, Non POE, Rail-DIN

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12-58v CC <6w                              |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +75 °C                            |
| <b>IP</b>        | IP40                                       |
| <b>Kg</b>        | 450 g                                      |
| <b>H x L x P</b> | H 143 x L 104 x P 48 mm                    |
| <b>+</b>         | Consommation <6w<br>Ports: 5*10/100Base-TX |
| <b>+</b>         | 5 Ports Ethernet RJ45                      |



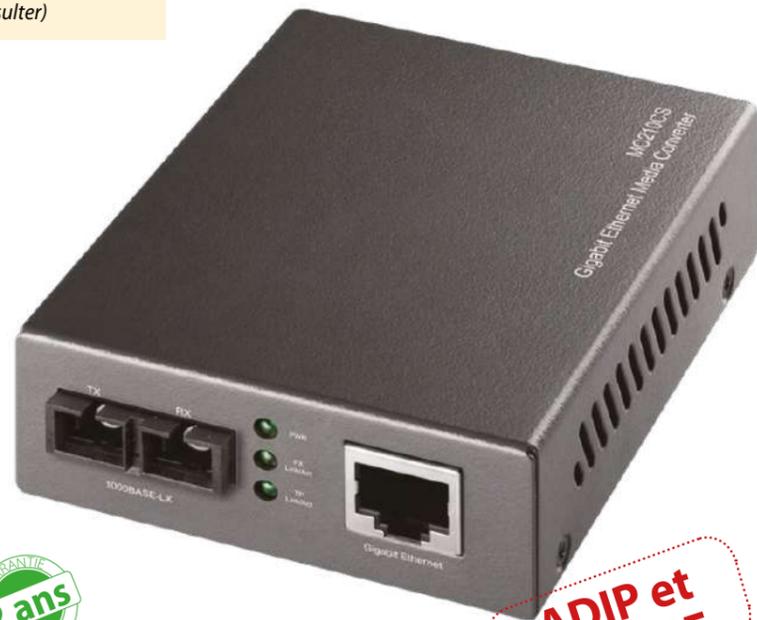
# AC-TXRX-FIBRE

Convertisseur ETHERNET / FIBRE

### Caractéristiques techniques

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | Voltage fournit avec alimentation 220v - 9v                     |
| <b>mA</b>        | 1.8W  |
| <b>+</b>         | Interface(s):<br>1xSC/UPC 1Gbps<br>1xRJ45 1Gbps (Auto MDI/MDIX) |
| <b>Kg</b>        | 400 g   |
| <b>H x L x P</b> | H 75 x L 150 x P 170 mm   |
| <b>+</b>         | Standards:<br>IEEE 802.3ab<br>IEEE 802.3z<br>IEEE 802.3x        |
| <b>+</b>         | Longueur d'onde 1310 nm   |
| <b>+</b>         | Distance de transfert max. de 15 km                             |

Disponible en multimode pour distance MAX de 500m (Nous consulter)



**ADIP et LA FIBRE**



# GAMME PCROLL

Lecteur enrôleur USB série et interface émulateur de UID de badges

### Caractéristiques techniques

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CC  |
| <b>mA</b>        | 60 mA<br>PCROLL-MIEM: 100 mA  |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>        | IP66  |
| <b>Kg</b>        | 120 g   |
| <b>H x L x P</b> | H 48 x L 25 x P 14 mm USB<br>H 120 x L 50 x P 22 mm LEC   |
| <b>cm</b>        | 4 à 8 cm  |
| <b>+</b>         | Caractères au format QWERTY<br>(nos logiciels LOGEV1, LOGEV2 et ADIP Webservice font la conversion) |



Réf. PCROLL\*\*

Réf. PCROLL

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit | Description du produit                |
|--------------|---------------------------------------|
| PC-ROLL      | Interface USB                         |
| PC-ROLL-MI   | Lecteur MIFARE 13.56 MHz              |
| PC-ROLL-EM   | Lecteur EM 125 KHz                    |
| PC-ROLLMIEM  | Lecteur MIFARE 13.56 MHz + EM 125 KHz |

**PENSEZ-Y**

Exemple d'installation:  
BODER-EXT avec ADIP-DIN  
(prévoir RAIL-DIN et presse-étoupe)



**SANS CONTACT**  
 PRODUITS WIEGAND et DATALOCK  
 (sauf PB-CLASS)



|                  | COMPACT   | 2IRIS RECOGNITION READER                | VisionPass                              | LEC-ENMI-WDT                  | CLMI-2C-WDT                       | LEC-MIEM-WDT                  | PB-CLASS                       |
|------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                  | Lecteur d'empreintes à la volée + lecteur MIFARE-DESFIRE                  | Lecteur d'iris + lecteur MIFARE-DESFIRE | Lecteur facial + lecteur MIFARE-DESFIRE | Lecteur MIFARE-DESFIRE        | Clavier et lecteur MIFARE-DESFIRE | Lecteur EM, MIFARE-DESFIRE    | Bouton Poussoir (sans contact) |
| <b>V AC/DC</b>   | 12-24v CC   | 12-24v CC                               | 12-24v CC                               | 12-24v CC Haut rendement      | 12-24v CC Haut rendement          | 12v CC                        | 12-24v CA/CC                   |
| <b>mA</b>        | 2.5 A min à 12v   | 2 A min à 12v / 24w                     | 3 A min à 12v                           | 40 mA                         | min. 80 mA MAX. 100 mA            | 100 mA                        | min. 40 mA MAX. 100 mA         |
| <b>°C IP</b>     | -10 °C à +55 °C IP65  | 0 °C à +45 °C                           | -10 °C à +45 °C                         | -30 °C à +50 °C IP65          | -30 °C à +50 °C IP65              | -30 °C à +50 °C IP66          | -30 °C à +50 °C IP65           |
| <b>Kg</b>        | 2.2 kg  | 1.6 kg                                  | 2.1 kg                                  | 200 g                         | 250 g                             | 200 g                         | 200 g                          |
| <b>Personne</b>  | 20 000 à 250 000 identifiants   | 100 000 identifiants                    | 20 000 à 250 000 identifiants           | 60 000 identifiants           | 60 000 identifiants               | 60 000 identifiants           | X                              |
| <b>H x L x P</b> | H250 x L152 x P216 mm   | H211 x L148 x P64 mm                    | H325 x L143 x P110 mm                   | H90 x L90 x P31 mm            | H172 x L47 x P29 mm               | H120 x L50 x P22 mm           | H90 x L90 x P31 mm             |
| <b>Evolution</b> | Compatibles avec CT-EVOLUTION-V2 (avec unité de traitement local CP-ELA+) |   |   | Compatible ELA: LEC-ENMI-ELA+ | Compatible ELA: CLMI-2C-ELA+      | Compatible ELA: LEC-MIEM-ELA+ | X                              |
| <b>ADIP</b>      | Compatibles avec ADIP (WDT)   |   |   | Compatibles avec ADIP (WDT)   |                                   |                               | X                              |

## ADIP EST COMPATIBLE AVEC TOUS NOS PRODUITS WIEGAND & DATALOCK (WDT)

Les lecteurs de technologie Wiegand ou Dataclock s'intègrent sur la plupart des contrôleurs de porte du marché.

Aucune donnée de décision n'est intégrée dans le lecteur. Les formats de communication Wiegand et Dataclock font l'objet de protocoles de communication normés.

Un lecteur communiquant en Wiegand dispose de bornes repérées D0(data0) et D1(data1)

Un lecteur communiquant en Dataclock dispose de bornes repérées D(data) et C(clock)

Les lecteurs sont configurables soit par micro-switch soit par process de programmation.

La plupart disposent de voyants libres de potentiel et d'indicateurs sonores des opérations en cours.

Les lecteurs Wiegand peuvent être éloignés de 50 m du contrôleur de porte qui les administre et les lecteurs Dataclock de 15m maximum.

Les trames Wiegand ou DataClock peuvent être véhiculées par fil ou par onde radio ce qui peut être fort utile pour, par exemple, un lecteur de point de rassemblement ou pour éviter les travaux de génie civil pour aller d'un point à un autre. Il faut alors utiliser le pont radio WIN-RAD.

### Intégration sur la plupart des contrôleurs de porte du marché



PRODUITS WIEGAND & DATALOCK



# LEC-BL-WDT

Lecteur double technologie bluetooth + proximité MIFARE sécurisé  
 (Application ANDROID, prochainement disponible pour APPLE IOS, nous consulter)  
 • APP disponible: AC-BL: mode télécommande

DISPONIBLE



### Caractéristiques techniques

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CC<br>Haut rendement |
| <b>mA</b>      | 40 mA                       |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP65     |
| <b>Kg</b>      | 200 g                       |

### APPs disponibles sur



|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| <b>H</b> | H 90 x L 90 x P 11 mm lecteur |
| <b>P</b> | H 52 x L 52 x P 31 mm         |
| <b>L</b> | (mesures d'encastrement)      |

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| <b>WDT</b> | DataClock, Wiegand 26, 34 et 44 Bits |
|------------|--------------------------------------|

|           |  |
|-----------|--|
| <b>cm</b> | 10 cm jusqu'à portée standard du Bluetooth |
|-----------|--|

+ Produit complémentaire avec bouton poussoir PB-CLASS (voir page 110)



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit             | Description du produit                |
|--------------------------|---------------------------------------|
| LEC-BL-WDT               | Lecteur double technologie            |
| Accessoires compatibles  |                                       |
| BA403M (pag.88)          | Badge (À PRÉVOIR)                     |
| CA301M (pag.89)          | Carte (À PRÉVOIR)                     |
| BS90                     | Boîtier pour saillie (À PRÉVOIR)      |
| Boîtier électrique       | Boîtier pour encastrement (À PRÉVOIR) |
| Produits complémentaires |                                       |
| PB-CLASS (pag.112)       | Bouton poussoir avec ou sans contact  |

- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1,EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.



BS90 (À PRÉVOIR)

Boîtier électrique (À PRÉVOIR)



MODE TAG «MAINS LIBRES»



MODE TELECOMMANDE

# LEC-ENMI-WDT

Lecteur de proximité MIFARE sécurisé avec lecteur de proximité 13,56 MHz intégré



### Caractéristiques techniques

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CC<br>Haut rendement |
| <b>mA</b>      | 40 mA                       |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP65     |
| <b>Kg</b>      | 200 g                       |



|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| <b>H</b> | H 90 x L 90 x P 11 mm lecteur |
| <b>P</b> | H 52 x L 52 x P 31 mm         |
| <b>L</b> | (mesures d'encastrement)      |

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| <b>WDT</b> | DataClock, Wiegand 26, 34 et 44 Bits |
|------------|--------------------------------------|

|           |          |
|-----------|----------|
| <b>cm</b> | 4 à 8 cm |
|-----------|----------|

+ Produit complémentaire avec bouton poussoir PB-CLASS (voir page 110)



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

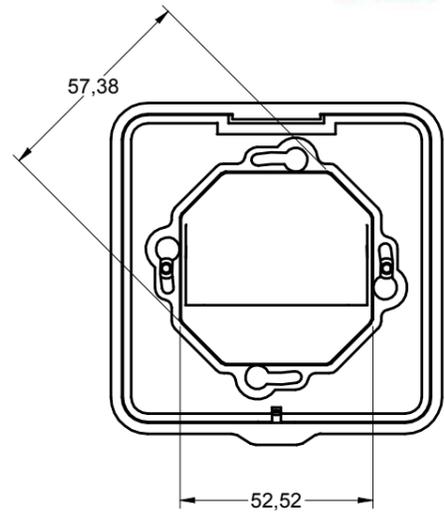
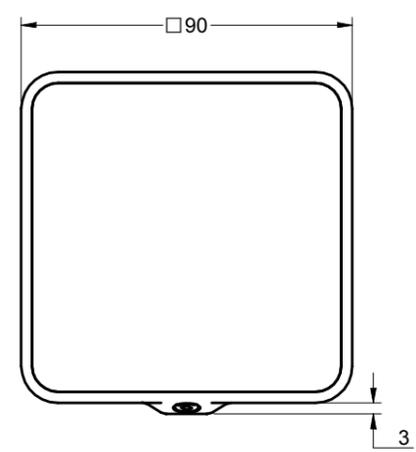
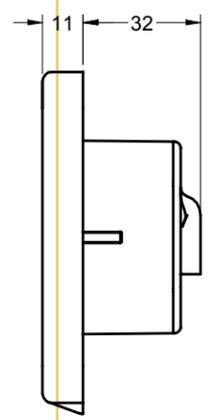
| Réf. produit             | Description du produit                |
|--------------------------|---------------------------------------|
| LEC-ENMI-WDT             | Lecteur proximité                     |
| Accessoires compatibles  |                                       |
| BA403M (pag.88)          | Badge (À PRÉVOIR)                     |
| CA301M (pag.89)          | Carte (À PRÉVOIR)                     |
| BS90                     | Boîtier pour saillie (À PRÉVOIR)      |
| Boîtier électrique       | Boîtier pour encastrement (À PRÉVOIR) |
| Produits complémentaires |                                       |
| PB-CLASS (pag.112)       | Bouton poussoir avec ou sans contact  |

- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1,EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.



BS90 (À PRÉVOIR)

Boîtier électrique (À PRÉVOIR)



# LEC-TCMI-WDT

Lecteur de proximité MIFARE polycarbonate résistant  
Longuer de cable: 2 mètres.

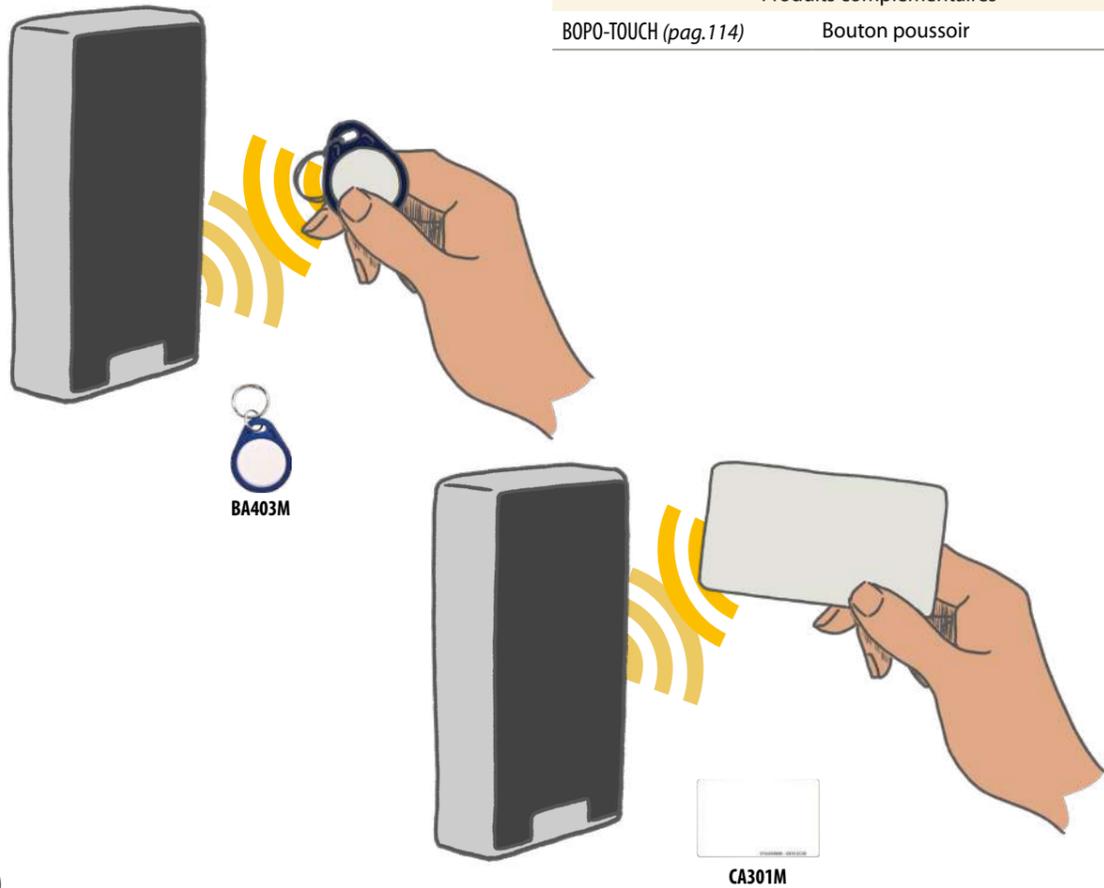
### Caractéristiques techniques

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CC                |
| <b>mA</b>        | 40 mA                 |
| <b>°C</b>        | 0 °C à +40 °C         |
| <b>IP</b>        | IP54                  |
| <b>Kg</b>        | 125 g                 |
| <b>H x L x P</b> | H 85 x L 20 x P 15 mm |
| <b>WDT</b>       | Wiegand 26 Bits       |
| <b>cm</b>        | 4 à 8 cm              |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit             | Description du produit             |
|--------------------------|------------------------------------|
| LEC-TCMI-WDT             | Lecteur                            |
| Accessoires compatibles  |                                    |
| BA403M (pag.88)          | Badge (À PRÉVOIR)                  |
| CA301M (pag.89)          | Carte (À PRÉVOIR)                  |
| P0401 (pag.137)          | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR) |
| Produits complémentaires |                                    |
| BOPO-TOUCH (pag.114)     | Bouton poussoir                    |



# CLMI-2C-WDT

Clavier / Lecteur MIFARE sécurisé pour alarme et contrôle d'accès  
Lecteur de proximité 13,56MHz intégré

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12-24v CC<br>Haut rendement                      |
| <b>mA</b>        | Min. 80 mA<br>Max. 100 mA                        |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C                                  |
| <b>IP</b>        | IP65   |
| <b>Kg</b>        | 250 g  |
| <b>H x L x P</b> | H 172 x L 47 x P 29 mm                           |
| <b>WDT</b>       | DataClock, Wiegand 26, 34 et 44 Bits ou inversés |
| <b>cm</b>        | 4 à 8 cm   |

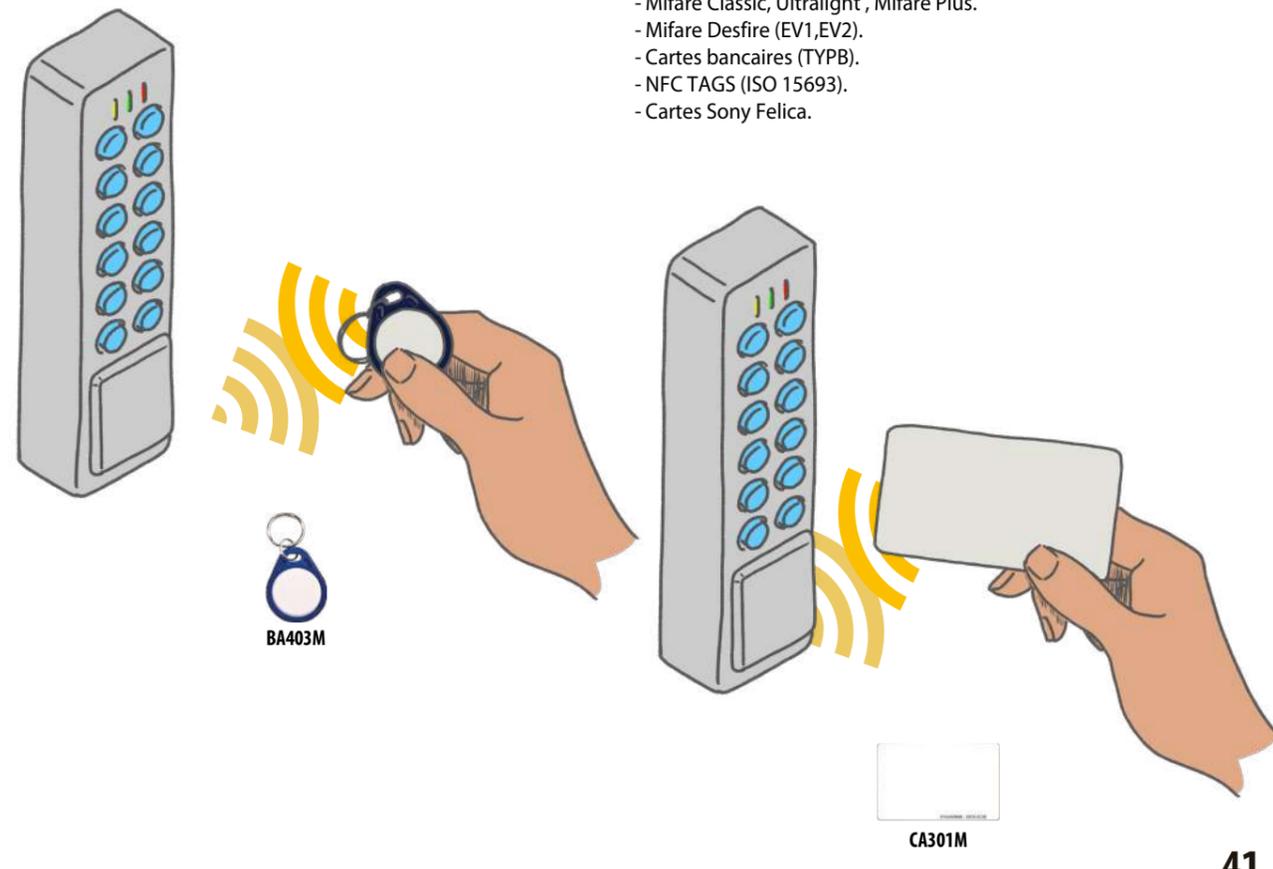


- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit             |
|-------------------------|------------------------------------|
| CLMI-2C                 | Clavier / Lecteur 13.56MHz         |
| Accessoires compatibles |                                    |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)                  |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)                  |
| P0401 (pag.137)         | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR) |



- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.



# CLBL-2C-WDT

Clavier / lecteur bluetooth  
 (Application ANDROID, prochainement disponible pour APPLE IOS, nous consulter)  
 • APP disponible: AC-BL: mode télécommande

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CC<br>Haut rendement                |
| <b>mA</b>      | Min. 40 mA<br>Max. 80 mA                   |
| <b>°C</b>      | -30 °C à +50 °C                            |
| <b>IP</b>      | IP65                                       |
| <b>Kg</b>      | 250 g                                      |
| <b>H P L</b>   | H 172 x L 47 x P 29 mm                     |
| <b>WDT</b>     | DataClock, Wiegand 26 et 44 Bits           |
| <b>cm</b>      | 10 cm jusqu'à portée standard du Bluetooth |

### APPs disponibles sur



|  |   |  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>  | <b>Description du produit</b>                                 |  |
| CLBL-2C-WDT  | Clavier / Lecteur Bluetooth                                   |  |
|  | Accessoires compatibles                                       |  |
| P0401 (pag.137)  | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR)                            |  |



MODE TAG «MAINS LIBRES»



MODE TELECOMMANDE

# CL-2C-WDT

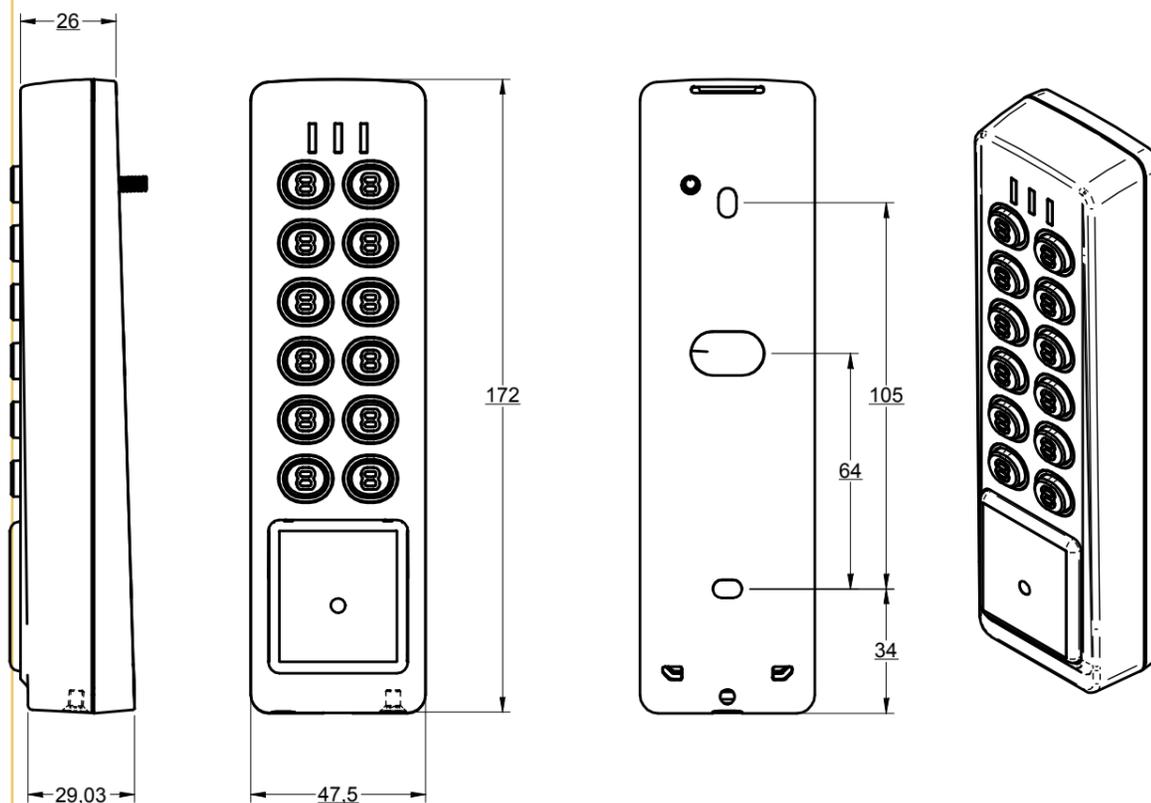
Clavier pour alarme et contrôle d'accès

### Caractéristiques techniques

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CC<br>Haut rendement      |
| <b>mA</b>      | Min. 10 mA<br>Max. 30 mA         |
| <b>°C</b>      | -30 °C à +50 °C                  |
| <b>IP</b>      | IP65                             |
| <b>Kg</b>      | 250 g                            |
| <b>H P L</b>   | H 172 x L 47 x P 29 mm           |
| <b>WDT</b>     | DataClock, Wiegand 26 et 44 Bits |



|  |   |  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>  | <b>Description du produit</b>                                 |  |
| CL-2C-WDT  | Clavier 2 colonnes  |  |
|  | Accessoires compatibles                                       |  |
| P0401 (pag.137)  | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR)                            |  |



# CL-RF-WDT

Clavier / Lecteur RF-SMART «mains-libres»  
Lecteur RF-SMART incorporé (868 MHz)

### Caractéristiques techniques

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CC                            |
| <b>mA</b>      | Min. 20 mA<br>Max. 40 mA             |
| <b>°C</b>      | -30 °C à +50 °C                      |
| <b>IP</b>      | IP65                                 |
| <b>Kg</b>      | 300 g                                |
| <b>H P L</b>   | H 100 x L 84 x P 21 mm               |
| <b>WDT</b>     | DataClock, Wiegand 26, 34 et 44 Bits |
| <b>cm</b>      | Suivant les options de 10 à 50 cm    |



868 MHz  
METAL

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit             |
|-------------------------|------------------------------------|
| CL-RF                   | Clavier / Lecteur                  |
| Accessoires compatibles |                                    |
| BA-CL (pag.88)          | Badge actif porte-clef (À PRÉVOIR) |
| P0401 (pag.137)         | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR) |



4 façons différentes pour 3 types d'accès



De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:

- avec un champ magnétique pour véhicules
- avec un faisceau de barrière infrarouge
- avec un détecteur de présence ou de mouvement



De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:

- avec un détecteur de mouvement
- avec un tapis contact
- avec une barrière infrarouge



1 En composant le code

2 En appuyant sur **P** le lecteur va lire le badge BA-CL qui se trouve dans votre poche



# SUN-S-WDT

Clavier anti-vandale

### Caractéristiques techniques

|                |   |
|----------------|---|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CC  |
| <b>mA</b>      | Avec rétroéclairage: 42 mA<br>Sans rétroéclairage: 5 mA |
| <b>°C</b>      | -30 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>      | IP66  |
| <b>Kg</b>      | 250 g   |
| <b>H P L</b>   | H 100 x L 85 x P 22 mm                                  |
| <b>WDT</b>     | DataClock, Wiegand 26 et 34 Bits                        |
| <b>+</b>       | 3 couleurs interchangeables (kit fourni)                |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE



# RX-MIFARE-WDT

Clavier avec antenne de proximité 13.56 MHz intégrée

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CC  |
| <b>mA</b>      | Max. 100 mA avec 12v<br>130 mA                   |
| <b>°C</b>      | -20 °C à +50 °C                                  |
| <b>IP</b>      | IP40   |
| <b>Kg</b>      | 300 g  |
| <b>H P L</b>   | H 158 x L 87 x P 33 mm                           |
| <b>WDT</b>     | DataClock, Wiegand 26, 34 et 44 Bits ou inversés |
| <b>cm</b>      | 4 à 8 cm   |

Tag + Code (disponible sur MIFARE CLASSIC)  
Tag uniquement  
Code uniquement

ABS

JUSQU'À FIN STOCK



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| RX-MIFARE-WDT           | Clavier / Lecteur      |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)      |

- Types de badge:
- Mifare standard et inversé
- Mifare Desfire (EV1) (seulement en mode «lecture exclusive» de l'UID)
- Mifare Desfire (EV) (seulement en mode «lecture exclusive» de l'UID)



## CL2C-ENMI-W

Clavier / Lecteur de proximité 125 KHz EM et 13.56 MHz MIFARE.

### Caractéristiques techniques

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-28v CA/CC              |
| <b>mA</b>      | Min. 65 mA<br>Max. 100 mA |
| <b>°C IP</b>   | -40 °C à +60 °C<br>IP66   |
|                | 1 relais                  |
| <b>Kg</b>      | 500 g                     |
|                | H 148 x L 56 x P 22,5 mm  |
|                | 600 cartes / codes        |
|                | 2 à 6 cm                  |

MIFARE  
13.56MHz  
EM 125  
KHz  
METAL



**NOUVEAU**

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| CL2C-ENMI-W             | Clavier / Lecteur      |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403 (pag.88)          | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301 (pag.89)          | Carte (À PRÉVOIR)      |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)      |

COMPATIBLE  
**ADIP**  
ANTIVANDALE

## CL-1000-EMW

Clavier / Lecteur de proximité 125 KHz EM. Longueur de câble: 2 mètres. 1000 utilisateurs (non compatible avec les centrales, nous consulter)

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CA/CC                               |
| <b>mA</b>      | Max. 80 mA avec 12v                        |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +60 °C<br>IP66                    |
|                | 1 relais<br>(peut fonctionner en autonome) |
| <b>Kg</b>      | 450 g                                      |
|                | H 130 x L 56 x P 23 mm                     |
| <b>WDT</b>     | Wiegand 26 Bits                            |
|                | 4 à 8 cm                                   |

Code  
Code + cartes  
Carte (125 KHz)

EM 125  
KHz  
METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| CL-1000-EM-WDT          | Clavier / Lecteur      |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403 (pag.88)          | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301 (pag.89)          | Carte (À PRÉVOIR)      |

COMPATIBLE  
**ADIP**  
ANTIVANDALE

## RT868-WDT

Radio récepteur 868 MHz, antenne intégrée

### Caractéristiques techniques

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CC                            |
| <b>mA</b>      | 80 mA                                |
| <b>°C</b>      | -30 °C à +50 °C                      |
| <b>IP</b>      | IP54                                 |
| <b>Kg</b>      | 450 g                                |
|                | H 150 x L 160 x P 40 mm              |
| <b>WDT</b>     | DataClock, Wiegand 26, 34 et 44 Bits |
|                | Max. 60m                             |

Une antenne optionnelle Réf. AT868 peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.

868  
MHz  
ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit               |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RT868-WDT               | Radio récepteur                      |
| Accessoires compatibles |                                      |
| T868 (pag.90)           | Badge (À PRÉVOIR)                    |
| AT868 (pag.134)         | 2ème antenne optionnelle (À PRÉVOIR) |
| TALOS-RD4 (pag.144)     | Clavier radio (À PRÉVOIR)            |
| ETM8 (pag.21)           | Émetteur fixe (À PRÉVOIR)            |

COMPATIBLE  
**ADIP**  
ANTIVANDALE  
GARANTIE  
4 ans

## LP868WDT-AT

«mains-libres» pour véhicules 868 MHz portée 25m

### Caractéristiques techniques

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12-24v CC                            |
| <b>mA</b>      | 80 mA                                |
| <b>°C</b>      | -30 °C à +50 °C                      |
| <b>IP</b>      | IP54                                 |
| <b>Kg</b>      | 450 g                                |
|                | H 150 x L 160 x P 40 mm              |
| <b>WDT</b>     | DataClock, Wiegand 26, 34 et 44 Bits |
|                | Max. 60m                             |

Une antenne optionnelle Réf. AT8WAY peut être ajoutée pour la gestion du double sens de circulation.

868  
MHz  
ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit                    |
|-------------------------|---|
| LP868WDT-AT             | Lecteur longue portée                     |
| AT8WAY (pag.134)        | Antenne incluse                           |
| CA868 (pag.90)          | Badge actif avec LED pour détection champ |
| Accessoires compatibles |   |
| CA868 (pag.90)          | Badge actif (À PRÉVOIR)                   |
| AT8WAY (pag.134)        | 2ème antenne optionnelle (À PRÉVOIR)      |

COMPATIBLE  
**ADIP**  
ANTIVANDALE  
GARANTIE  
4 ans

## LEC\*\*-WDT

Lecteur de proximité simple ou double technologie

### Caractéristiques techniques

|                |   |
|----------------|---|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CC  |
| <b>mA</b>      | 60 mA<br>LECMIEM: 100 mA  |
| <b>°C</b>      | -30 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>      | IP66  |
| <b>Kg</b>      | 200 g   |
| <b>H P L</b>   | H 120 x L 50 x P 22 mm  |
| <b>WDT</b>     | 125KHz: WDT 26 et 44 Bits<br>13,56 MHz: WDT 26, 34 et 44 Bits ou inversés |
| <b>cm</b>      | 4 à 8 cm  |

MIFARE  
13,56MHz

EM 125  
KHz

ABS

- Types de badges 13,56MHz:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.

- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit | Description du produit        |
|--------------|-------------------------------|
| LECMI-WDT    | Lecteur MIFARE 13.56 MHz      |
| LECEM-WDT    | Lecteur EM 125 KHz            |
| LECMIEM-WDT  | MIFARE 13.56 MHz + EM 125 KHz |

#### Accessoires compatibles

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| BA403 ou BA403M ou BA403D (pag.88) | Badge (À PRÉVOIR) |
| CA301 ou CA301M ou CA301D (pag.89) | Carte (À PRÉVOIR) |



## \*PROX-WDT

Lecteur de proximité ABS ou métal. Longueur de câble: 3 mètres.

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CC                                   |
| <b>mA</b>      | 50 mA                                    |
| <b>°C</b>      | -30 °C à +50 °C                          |
| <b>IP</b>      | IP66                                     |
| <b>Kg</b>      | Pprox: 320 g<br>Tprox: 660 g             |
| <b>H P L</b>   | H 118 x L 48 x P 20 mm                   |
| <b>WDT</b>     | Wiegand 26, 40 Bits ou DataClock         |
| <b>cm</b>      | 4 à 8 cm                                 |
| <b>+</b>       | 3 couleurs interchangeables (kit fourni) |

EM 125  
KHz

ABS

METAL

Réf. PPROX-WDT

Réf. TPROX-WDT

- T-PROX CERTIF. FEU EN 81-71C2  T-PROX ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit | Description du produit |
|--------------|------------------------|
| PPROX-WDT    | Lecteur ABS            |
| TPROX-WDT    | Lecteur métallique     |

#### Accessoires compatibles

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| BA403 (pag.88) | Badge (À PRÉVOIR) (que pour PPROX) |
| CA301 (pag.89) | Carte (À PRÉVOIR)                  |



## LECTEUR ISO-DT

Lecteur défilement; Piste lue ISO2, basse et haute coercivité (lo-co, hi-co)

### Caractéristiques techniques

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CC                 |
| <b>mA</b>      | 20 mA                  |
| <b>°C</b>      | -25 °C à +65 °C        |
| <b>IP</b>      | IP54                   |
| <b>Kg</b>      | 300 g                  |
| <b>H P L</b>   | H 112 x L 42 x P 36 mm |
| <b>WDT</b>     | DATALOCK seulement     |

METAL

- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



## GAMME LEC-CH\*

Lecteur de proximité compatible protocole HID - nous consulter

### Caractéristiques techniques

|                |   |
|----------------|---|
| <b>V AC/DC</b> | 9-12v CC  |
| <b>mA</b>      | 50 mA   |
| <b>°C</b>      | -20 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>      | IP54  |
| <b>Kg</b>      | CH06-08:100 g<br>CH10: 150 g  |
| <b>H P L</b>   | CH06: H 80 x L 43 x P 15 mm<br>CH08: H 105 x L 50 x P 23 mm<br>CH10: H 107 x L 93 x P 20 mm |
| <b>WDT</b>     | Wiegand 26 Bits   |
| <b>cm</b>      | 4 à 10 cm   |

ABS

- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit | Description du produit |
|--------------|------------------------|
| LEC-CH6      | 125 KHz portée 6cm     |
| LEC-CH8      | 125 KHz portée 8cm     |
| LEC-CH10     | 125 KHz portée 10cm    |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Accessoires compatibles   |                   |
| CA301HID (NOUS CONSULTER) | Badge (À PRÉVOIR) |



## RE3-\*\*-WDT

Lecteur anti-vandale. Longuer de cable: 20 centimètres.

### Caractéristiques techniques

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC              |
| <b>mA</b>        | Max. 30 mA             |
| <b>°C</b>        | -20 °C à +60 °C        |
| <b>IP</b>        | IP65                   |
| <b>Kg</b>        | 500 g                  |
| <b>H<br/>P L</b> | H 128 x L 82 x P 28 mm |
| <b>WDT</b>       | Wiegand 26 Bits        |
| <b>cm</b>        | 4 à 8 cm               |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit             | Description du produit |
|--------------------------|------------------------|
| RE3-EM-WDT               | 125 KHz                |
| RE3-MI-WDT               | 13.56 MHz MIFARE       |
| Accessoires compatibles  |                        |
| BA403 ou BA403M (pag.88) | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301 ou CA301M (pag.89) | Carte (À PRÉVOIR)      |

## AC-MICROPAK3+

Capteur d'identification de véhicules par lecture de plaque d'immatriculation  
Compatible pour l'ensemble des formats des plaques d'immatriculation (plaques Belges nous consulter)  
Caméra HD: 1.3 Mégapixels  
Analyse d'image: 60 images/seconde

### Caractéristiques techniques

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | 24v CC  |
| <b>mA</b>        | 2 A   |
| <b>°C</b>        | -40 °C à +55 °C   |
| <b>IP</b>        | IP67  |
| <b>Kg</b>        | 1.05 Kg   |
| <b>H<br/>P L</b> | H 130 x L 115 x P 70 mm   |
| <b>WDT</b>       | Outil de conversion de plaque d'immatriculation à Wiegand 26 Bits |
| <b>cm</b>        | Couvre de 4.5m à 15m (à préciser à la commande)                   |



NOUVEAU

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

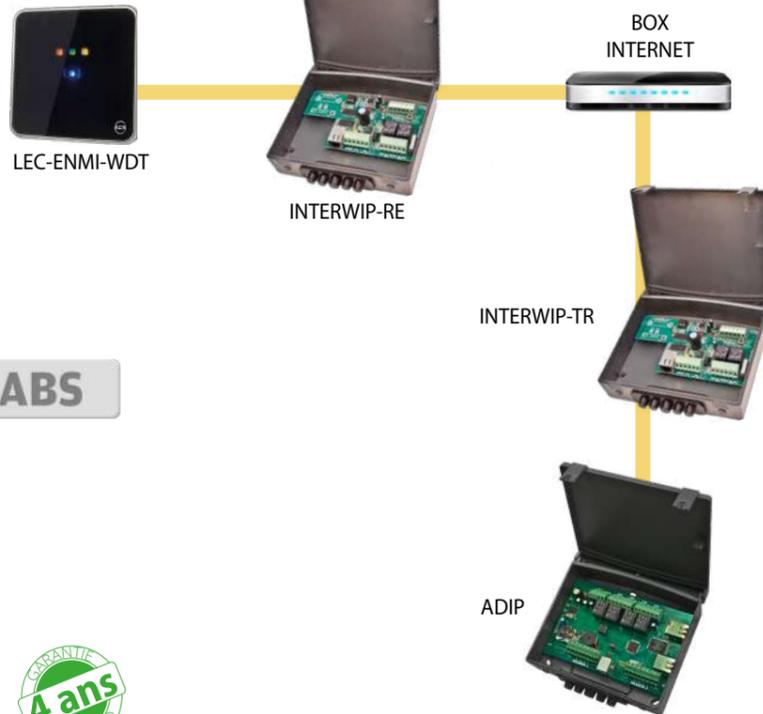
| Réf. produit            | Description du produit      |
|-------------------------|-----------------------------|
| AC-MICROPAK3+           | Lecteur de plaques          |
| Accessoires compatibles |                             |
| AC-MICROPAK3+IRCUT      | Plaques avec lettres rouges |
| AC-MICROPAK3-ES         | Plaques unipays             |
| AC-MICROPAK-MES         | Mise en service             |

## INTERWIP-\*\*-\*\*

Transmission Wiegand par Ethernet. Interface d'entrée/sortie bidirectionnel intégrée

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12-24v CC  |
| <b>mA</b>        | 240 mA   |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C                                  |
| <b>IP</b>        | IP54   |
| <b>IP</b>        | Entrée 1 pour contact NO entre borniers IN1 et C |
| <b>IP</b>        | Entrée 2 pour contact NO entre borniers IN2 et C |
| <b>Kg</b>        | 400 g  |
| <b>H<br/>P L</b> | H 150 x L 160 x P 40 mm                          |
| <b>+</b>         | Max de la transmission: 250 Bits                 |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit | Description du produit |
|--------------|------------------------|
| INTERWIP-RE  | Récepteur              |
| INTERWIP-TR  | Emetteur               |

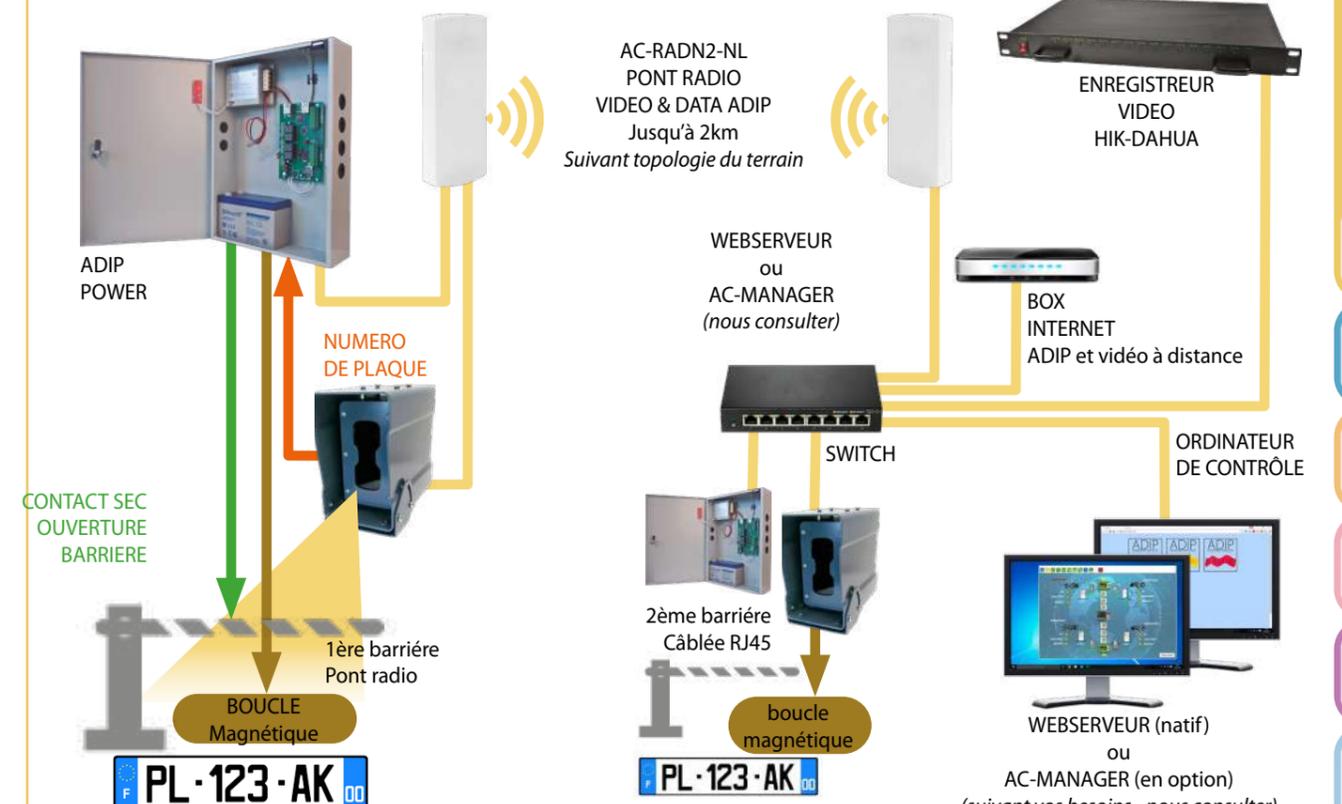


Schéma pour entrée sur lecture de plaque. La boucle magnétique active la lecture des plaques. Prévoir une deuxième boucle pour la sortie du véhicule et deuxième caméra si sortie sur lecture de plaque. Alimentations à prévoir.

## APE-C100

Cylindre APERIO sans fil MIFARE C100 HF PE simple

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | Pile Lithium CR2   |
| <b>mA</b>      | Autonomie 40000 cycles ou 3 ans  |
| <b>°C</b>      | -20 °C à +60 °C  |
| <b>IP</b>      | IP52   |
| <b>Kg</b>      | X  |
| <b>mm</b>      | Ø 30 x L 0 mm  |
| <b>+</b>       | Technologie RFID iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 |
| <b>+</b>       | Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration                                 |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                     | Description du produit                      |
|----------------------------------|---|
| APE-C100                         | Cylindre simple                             |
| Nécessaire au fonctionnement     |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER)    | HUB WDT radio 1 entrée (À PRÉVOIR)          |
| APE-HUB-AH20 AD (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio 1 entrée + relais (À PRÉVOIR) |
| APERIO-LICENCE                   | Logiciel (À PRÉVOIR)                        |



## APE-C100D

Cylindre APERIO sans fil MIFARE C100 HF PE double

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | Pile Lithium CR2   |
| <b>mA</b>      | Autonomie 40000 cycles ou 3 ans  |
| <b>°C</b>      | -20 °C à +60 °C  |
| <b>IP</b>      | IP52   |
| <b>Kg</b>      | X  |
| <b>mm</b>      | Ø 30 x L 0 mm  |
| <b>+</b>       | Technologie RFID iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 |
| <b>+</b>       | Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration                                 |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                     | Description du produit                      |
|----------------------------------|---|
| APE-C100D                        | Cylindre double                             |
| Nécessaire au fonctionnement     |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER)    | HUB WDT radio 1 entrée (À PRÉVOIR)          |
| APE-HUB-AH20 AD (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio 1 entrée + relais (À PRÉVOIR) |
| APERIO-LICENCE                   | Logiciel (À PRÉVOIR)                        |



## APE-E100

Béquille APERIO sans fil MIFARE E100 HF PE double 30x30mm

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | Pile Lithium CR123A  |
| <b>mA</b>      | Autonomie 40000 cycles ou 3 ans  |
| <b>°C</b>      | 0 °C à +60 °C  |
| <b>IP</b>      | IP52   |
| <b>Kg</b>      | X  |
| <b>H P L</b>   | H 321 x L 41 x P (10-20) mm  |
| <b>+</b>       | Technologie RFID iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 |
| <b>+</b>       | Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration                                 |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                  | Description du produit           |
|-------------------------------|----------------------------------|
| APE-E100                      | Béquille sans fil double 30x30mm |
| Nécessaire au fonctionnement  |                                  |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio (À PRÉVOIR)        |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)             |



## APE-E100-CLAV

Béquille APERIO sans fil MIFARE E100 HF PE double 30x30mm

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | Pile Lithium CR123A  |
| <b>mA</b>      | Autonomie 40000 cycles ou 3 ans  |
| <b>°C</b>      | 0 °C à +60 °C  |
| <b>IP</b>      | IP52   |
| <b>Kg</b>      | X  |
| <b>H P L</b>   | H 321 x L 41 x P (10-20) mm  |
| <b>+</b>       | Technologie RFID iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 |
| <b>+</b>       | Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration                                 |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                  | Description du produit                              |
|-------------------------------|---|
| APE-E100-CLAV                 | Béquille avec lecteur et clavier codé, MIFARE 40-49 |
| APE-E100-CLAVIP54             | Béquille avec lecteur et clavier codé IP54          |
| Nécessaire au fonctionnement  |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio (À PRÉVOIR)                           |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)                                |



## APE-H100\*\*\*

Béquille APERIO sans fil intégrée dans la poignée, compatible avec RFID

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | Pile Lithium CR123A  |
| <b>mA</b>        | Autonomie 30000 cycles ou 3 ans  |
| <b>°C</b>        | 0°C à +55°C  |
| <b>IP</b>        | IP42   |
| <b>Kg</b>        | X  |
| <b>H x L x P</b> | H 55 x L 55 x P 13.5 mm  |
| <b>+</b>         | Tech.RFID 13.56Mhz: iCLASS®/ISO14443B; iCLASS® Seos; MIFARE™ Classic; MIFARE™ Plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 |
| <b>+</b>         | Nécessite APERIO-LICENCE pour appariage et configuration   |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                  | Description du produit             |
|-------------------------------|------------------------------------|
| APE-H100SDL                   | Béquille pour rosace gauche 7/8 mm |
| APE-H100SDR                   | Béquille pour rosace droite 7/8 mm |
| Nécessaire au fonctionnement  |                                    |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio (À PRÉVOIR)          |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)               |



## APE-L100

Serrure électromécanique avec lecteur RFID intégré

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | Pile 2 x Lithium AA (FR6)<br>100.000 cycles et 4 ans   |
| <b>°C</b>        | Intér: +10°C à +65°C<br>Extér: -40°C à +65°C   |
| <b>Kg</b>        | X  |
| <b>Personne</b>  | 3 possibilités d'identification:<br>Badge seul<br>Code seul (de 4 à 8 chiffres)<br>Badge+code                |
| <b>H x L x P</b> | Coffre serrure:<br>H168,5 x L16,5 x P88/93/98,<br>Lect.Intér: H167,8xL48xP20<br>Lect.Extér: H101,8xL43,7xP15 |
| <b>+</b>         | Agréments:<br>Serrure CE, EN14846,<br>EN179 et EN1125  |
| <b>+</b>         | Distance entre le lecteur RFID et le hub:<br>Portée de 25 m (en fonction de la configuration du bâtiment)    |
| <b>+</b>         | Cryptage (communication radio): AES 128 bits   |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                  | Description du produit           |
|-------------------------------|----------------------------------|
| APE-E100                      | Béquille sans fil double 30x30mm |
| Nécessaire au fonctionnement  |                                  |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio (À PRÉVOIR)        |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)             |



NOUVEAU

## APE-KS100

Serrure pour baie informatique

### Caractéristiques techniques

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | Pile (2 x AA lithium)   |
| <b>mA</b>        | X   |
| <b>°C</b>        | -10°C à +50°C   |
| <b>Kg</b>        | X   |
| <b>H x L x P</b> | H 222 x L 42 x P 33.5 mm  |
| <b>+</b>         | Conçu pour les baies informatiques standards: 25 mm x 150 mm                      |
| <b>+</b>         | Portée du sans fil: 2.4 GHz, IEEE 802.15.4, AES 128bit                            |
| <b>+</b>         | Technologie RFID: iCLASS™; SEOS, MIFARE® classic, MIFARE® plus, DESFire® EV1, NFC |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                  | Description du produit           |
|-------------------------------|----------------------------------|
| APE-KS100                     | Béquille sans fil double 30x30mm |
| Nécessaire au fonctionnement  |                                  |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio (À PRÉVOIR)        |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)             |



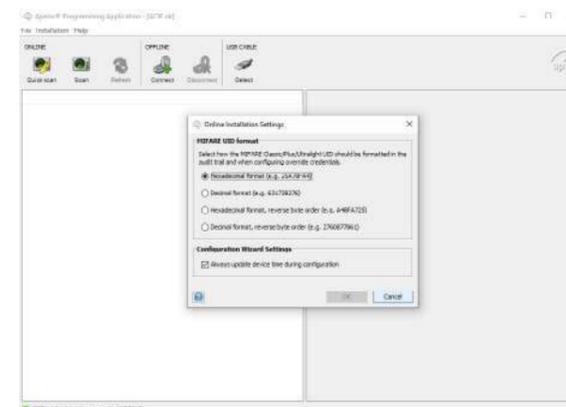
NOUVEAU

## APERIO-LICENCE

Logiciel configuration + clef WiFi

### Caractéristiques techniques

- Logiciel de paramétrage et d'appariage pour la gamme APERIO fourni avec clef WiFi pour communication avec APE-C100 et APE-E100



## SIGMALITE

Lecteur biométrique Badges + Empreintes, sortie Wiegand

### Caractéristiques techniques

|                |   |
|----------------|---|
| <b>V AC/DC</b> | Injecteur PoE:<br>Sortie de tension: 48v CC<br>Courant sortie: 0.32 A<br>Alimentation: 15,36W |
| <b>mA</b>      | Min. 1A sur 12v CC  |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +55 °C<br>IP65   |
|                | 1 relais  |
| <b>Kg</b>      | 280 g   |
|                | H 68 x L 156 x P 62 mm  |
|                | 500 à 250 000 identifiants<br>1 Million de transactions<br>(nous consulter)                   |
| <b>+</b>       | Technologie RFID:<br>iClass®MIFARE®/MIFARE® Plus/<br>DESFire®/NFC(2)                          |

MIFARE  
13,56MHZ

ABS  
CNIL  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| SIGMALITE               | Lecteur                |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)      |

## SIGMALITE EXTREME

Lecteur biométrique extérieur de Badges + Empreintes + Clavier, sortie Wiegand

### Caractéristiques techniques

|                |   |
|----------------|---|
| <b>V AC/DC</b> | Injecteur PoE:<br>Sortie de tension: 48v CC<br>Courant sortie: 0.32 A<br>Alimentation: 15,36W |
| <b>mA</b>      | Min. 1A sur 12v CC  |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +60 °C<br>IP65   |
|                | 1 relais  |
| <b>Kg</b>      | 1.6 kg  |
|                | H 142 x L 301 x P 97 mm   |
|                | 5 000 à 250 000 identifiants<br>1 Million de transactions<br>(nous consulter)                 |
| <b>+</b>       | Technologie RFID:<br>iClass®MIFARE®/MIFARE® Plus/<br>DESFire®/NFC(2)                          |

MIFARE  
13,56MHZ

METAL  
CNIL  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK09
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| SIGMALITE EXTREME       | Lecteur                |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)      |
| MIFARE® / DESFire®      |                        |

## SIGMALITE +

Lecteur biométrique Badges + Empreintes + Badge + Clavier, sortie Wiegand

### Caractéristiques techniques

|                |   |
|----------------|---|
| <b>V AC/DC</b> | Injecteur PoE:<br>Sortie de tension: 48v CC<br>Courant sortie: 0.32 A<br>Alimentation: 15,36W |
| <b>mA</b>      | Min. 1A sur 12v CC  |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +55 °C<br>IP65   |
|                | 1 relais  |
| <b>Kg</b>      | 280g  |
|                | H 68 x L 156 x P 62 mm  |
|                | 500 à 250 000 identifiants<br>1 Million de transactions<br>(nous consulter)                   |
| <b>+</b>       | Technologie RFID:<br>iClass®MIFARE®/MIFARE® Plus/<br>DESFire®/NFC(2)                          |

MIFARE  
13,56MHZ

ABS  
CNIL  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| SIGMALITE +             | Lecteur                |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)      |

## MORPHO COMPACT

Lecteur biométrique extérieur main sans contact + badges, sortie Wiegand

### Caractéristiques techniques

|                |   |
|----------------|---|
| <b>V AC/DC</b> | 12 à 24v CC<br>Power over Ethernet (PoE) –<br>Compatible avec les switches PoE+ |
| <b>mA</b>      | 2.5 A min à 12v   |
| <b>°C</b>      | -10 °C à +55 °C   |
| <b>IP</b>      | IP65  |
| <b>Kg</b>      | 2.2 kg  |
|                | H 250 x L 152 x P 216 mm  |
|                | 20 000 à 250 000 identifiants<br>1 Million de transactions<br>(nous consulter)  |
| <b>+</b>       | Technologie RFID:<br>iClass®MIFARE®/DESFire®                                    |

Reconnaissance d'empreintes  
digitales à la volée et en 3D

MIFARE  
13,56MHZ

ABS  
CNIL  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| COMPACT                 | Lecteur                |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)      |
| MIFARE® (1K, 4K)        |                        |

# MORPHO VPDUAL

Lecteur biométrique reconnaissance veineuse + badges

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12-24v CC  
Power over Ethernet (PoE) en option
- mA** 1A min à 12v
- °C** -10 °C à +50 °C
- IP** IP65
- Kg** 700 g
- H x L x P** H 90 x L 160 x P 125 mm
- Personnes** 5 000 à 10 000 identifiants  
1 Million de transactions (nous consulter)
- +** Technologie RFID: MIFARE®/DESFire®

MIFARE  
13,56MHz

ABS  
CNIL  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

COMPATIBLE  
ADIP  
GARANTIE  
2 ans



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| VP DUAL                 | Lecteur                |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)      |

# MORPHO IRIS ACCESS

Lecteur biométrique de reconnaissance d'iris

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12-24v CC
- mA** 2A min à 12v / 24W
- °C** -0 °C à +45 °C
- IP** IP40
- Kg** 1.6 kg
- H x L x P** H 211 x L 178 x P 64 mm
- Personnes** 100 000 identifiants  
1 Million de transactions (nous consulter)
- +** Certifications: CE, FCC, KC, Eye Safety, UL294, ISO Standard, IEC, KISA

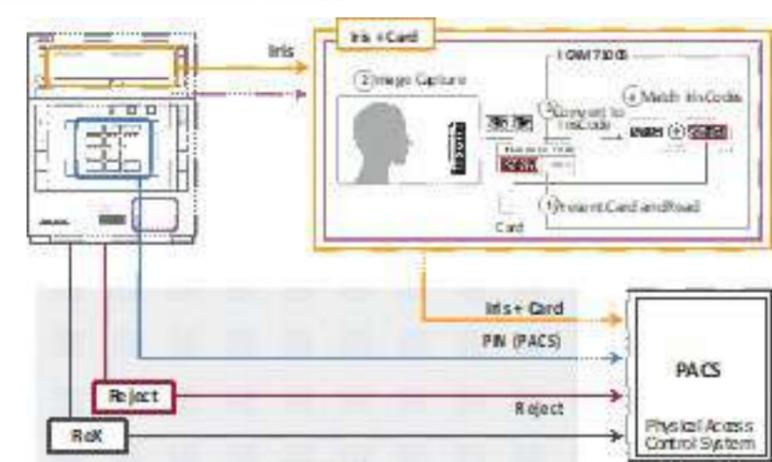
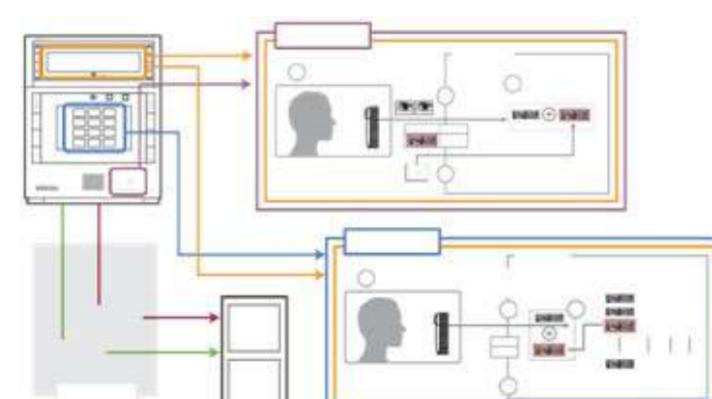
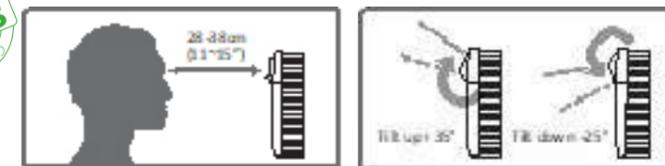
MIFARE  
13,56MHz

ABS  
CNIL  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

COMPATIBLE  
ADIP  
GARANTIE  
2 ans



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



# MORPHO VISION PASS

Lecteur facial + lecteur MIFARE-DESFIRE

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12-24v CC
- mA** 3 A min à 12v
- °C** -10°C à +45 °C
- IP** IP65
- Kg** 2.1 kg
- H x L x P** H 325 x L 143 x P 110 mm
- Personnes** 20 000 à 250 000 utilisateurs
- +** Compatible avec CT-EVOLUTION-V2 (avec unité de traitement local CP-ELA+)

MIFARE  
13,56MHz

ABS

COMPATIBLE  
ADIP  
GARANTIE  
2 ans



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| VISIONPASS              | Lecteur                |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403M (pag.88)         | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301M (pag.89)         | Carte (À PRÉVOIR)      |



N'importe quel clavier / lecteur WDT devient autonome grâce à la CPA

Caractéristiques techniques

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12-24v CC                 |
| <b>mA</b>         | Min. 40 mA<br>Max. 100 mA |
| <b>°C</b><br>IP   | -30 °C à +50 °C<br>IP65   |
|                   | 2 relais 1A               |
| <b>Kg</b>         | 200 g                     |
| <b>H</b><br>P L   | H 105 x L 85 x P 40 mm    |
|                   | 500 utilisateurs          |
| <b>cm</b>         | 4 à 8 cm                  |

ABS



|   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input checked="" type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |   |
| CPA   | Centrale pour un clavier / lecteur WDT             |   |
| <b>Accessoires compatibles</b>                  |  |   |
| PROGMEM-USB (pag.138)                           | Back-up pour autonomes (À PRÉVOIR)                 |   |



Contrôlez votre clavier devenu autonome grâce à la CPA

SYSTEME EVOLUTION

Application smartphone

Union de moyens et ressources fédérées, gérer les accès par filtrage et les superviser par vidéo, telle était la capacité du système EVOLUTION. Aujourd'hui celui-ci va encore plus loin.

Capable de communiquer avec une centrale d'alarme, le système EVOLUTION est en mesure de gérer les armements et désarmements de celle-ci, qu'ils soient Partiels ou Globaux, tout en maintenant les droits et prérogatives de la centrale d'alarme, comme il le faisait déjà pour le système vidéo. Ainsi chaque système dispose de ses propres fonctionnalités tout en les mettant à la disposition des autres.

Le contrôle d'accès pourra ainsi piloter les fonctions d'armement et de désarmement de 16 partitions d'alarme et la centrale d'alarme pourra activer ou désactiver jusqu'à 16 profils d'accès.



*Le système EVOLUTION intègre désormais dans son réseau, les interfaces APERIO-HUB-IP pour une gestion sans fil des portes.*

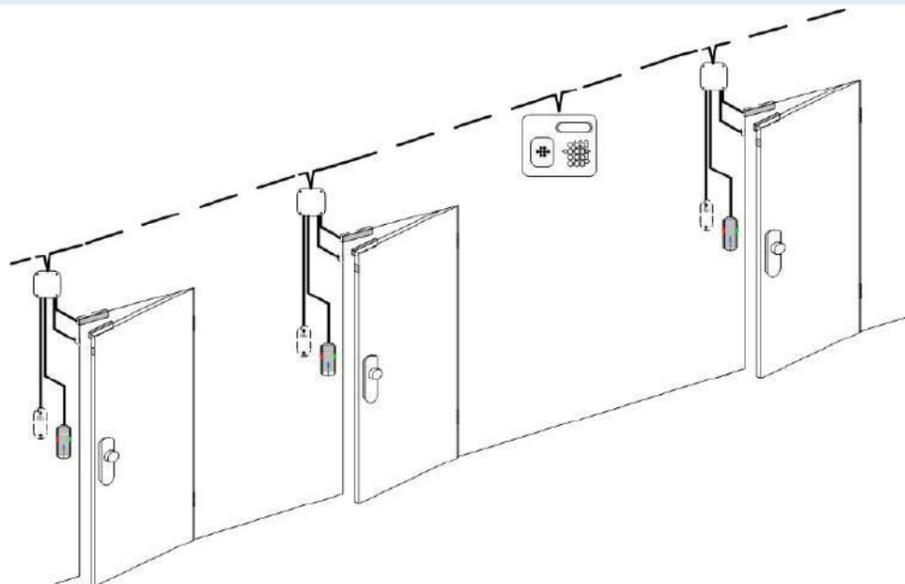




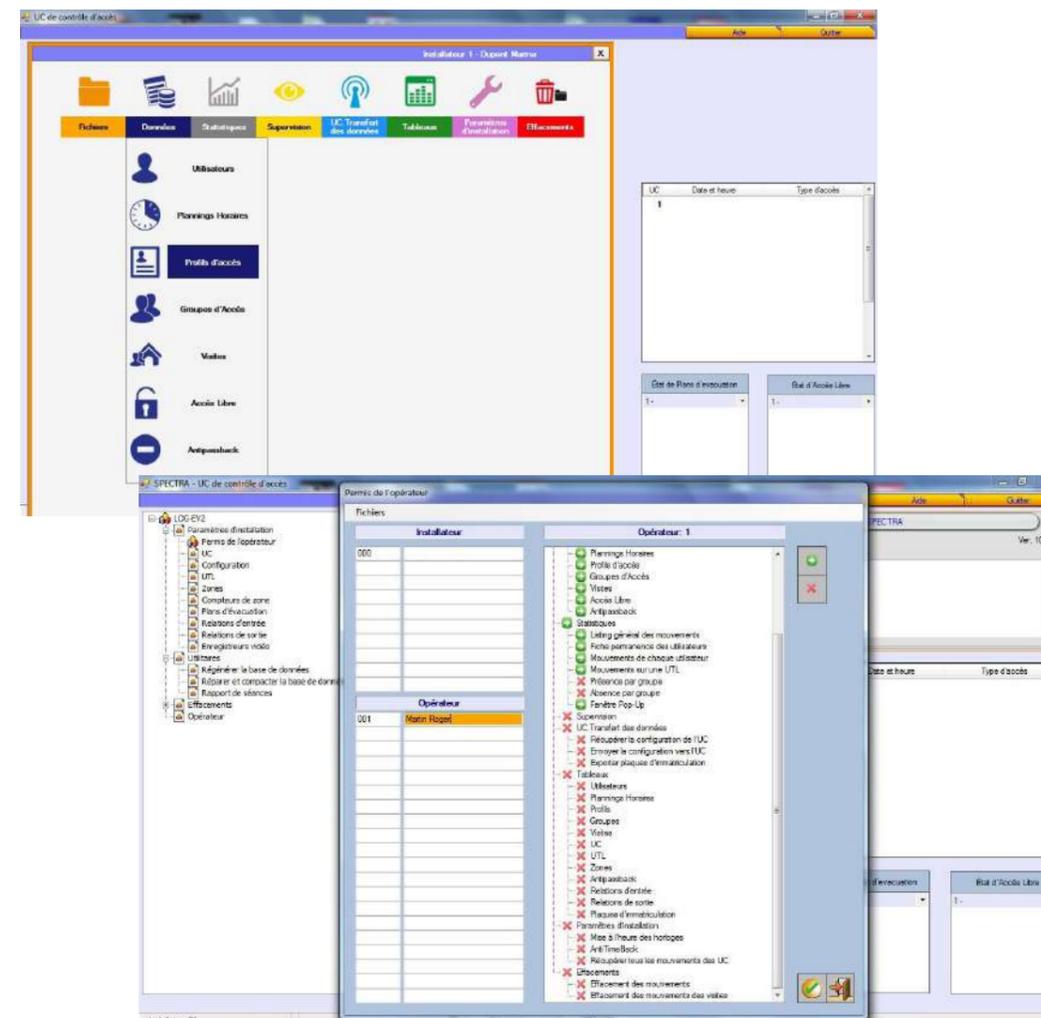
**Nouvelles options CT-EVOLUTION**

- Synchronisation horloge CTEVOLUTION via serveur NTP.
- Possibilité de déclencher l'accès libre dès le premier utilisateur autorisé.
- Enregistrement automatique des périphériques
- ANTI TIMEBACK, Option système interdisant la demande d'accès d'un utilisateur 2 fois de suite sur un même lecteur selon temps sélectionné.
- Configurer VISITES par nombre de jours consommables.

- Gestion de 30 lecteurs par unité de gestion CT-EVOLUTION
- Depuis la version Z6GI du firmware de la CT-EVOLUTION
- Horaire NTP
- Déclenchement Accès Libre depuis le premier accès autorisé
- 3000 utilisateurs système
- Dont 600 profils visiteurs
- 128 profils d'accès
- 30 plannings horaires
- 2 segments journaliers par planning
- 24 jours fériés
- 4 périodes de congés annuels
- 4 zones d'anti-retour
- 4 zones de comptage
- 4 zones d'évacuation
- 128 niveaux d'ascenseur
- 16 asservissements Intrusion
- Mémoire non volatile
- IP natif
- Gestion du mode dégradé
- Gestion des flux vidéo IP
- 4 niveaux d'accès:
  - Contrôle horaire conditionné
  - Contrôle permanent
  - Accès interdit
- Gestion de SAS:
  - Création de relations logiques
  - Module de supervision



- Minimum version Z6GI du firmware de la CT-EVOLUTION
- Gestion globale de 100 sites
- Jusqu'à 16 centrales par site
- Installation monoposte
- Gestion d'accès avancé
- Gestion de profil d'utilisateur
- Gestion de vidéos
- Gestion d'alarmes
- Base de données ACCESS
- Développé avec VISUAL NET
- Configuration minimale requise pour l'ordinateur:
  - Processeur Pentium 266MHz Minimum
  - 64 Mb de RAM
  - 20 Mb d'espace disponible
  - 1 Lecteur de CD-ROM
  - Écran en couleur VGA
  - Carte Ethernet à paire torsadée 10/100 Mbit/s (10 Base-T)
  - Port USB pour la connexion à l'unité centrale
  - Connexion LAN ou WAN
  - Windows XP VISTA SEVEN Windows 8 Windows 10
- Heure NTP



Unité centrale EVOLUTION avec alimentation

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 220v CA
- mA** Chargeur: 220v CC 2A 200mA à 12v
- °C** 0° à +50°
- Kg** 3.10 Kg
- H x L x P** H 283 x L 395 x P 85 mm
- Personne** 3000 utilisateurs
- +** Batterie 12v 7 Ah à prévoir

### APPs disponibles

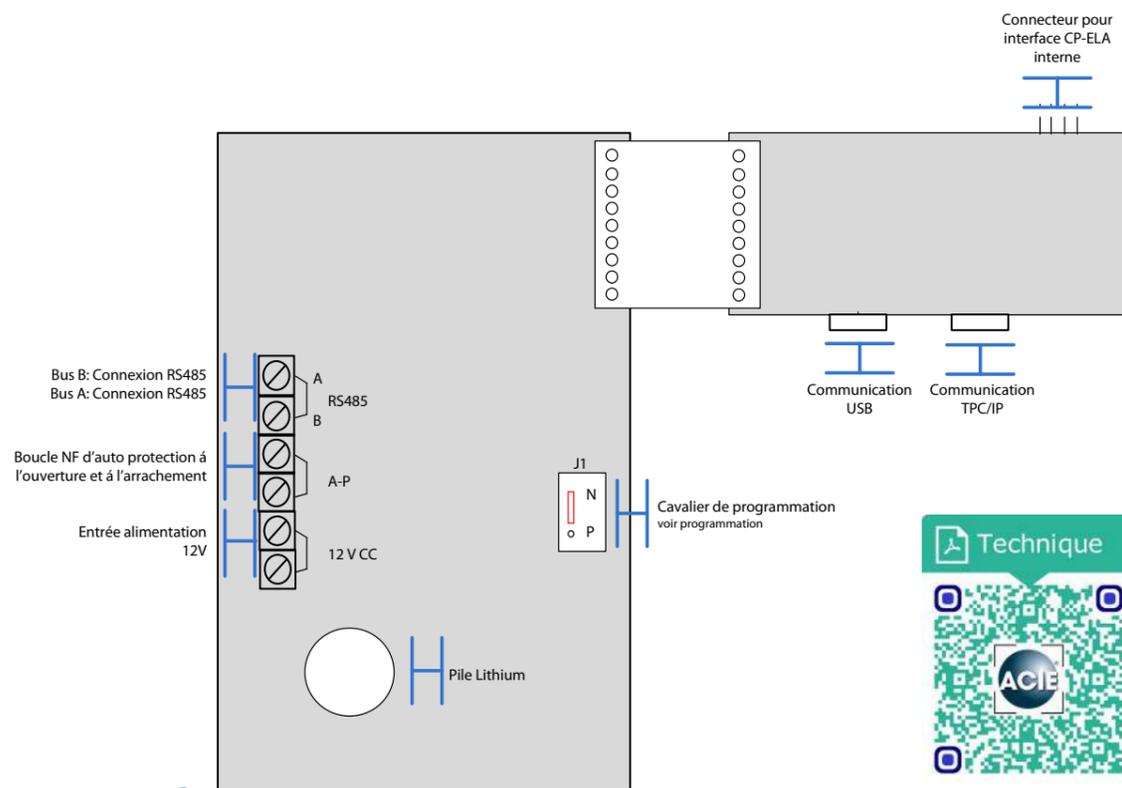


**METAL**

**4 ans** GARANTIE

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit    | Description du produit         |
|-----------------|--------------------------------|
| POWER-EVOLUTION | Unité centrale                 |
|                 | Accessoires compatibles        |
| EX7 (pag.140)   | Batterie 12v 7.2AH (À PRÉVOIR) |



Unité locale EVOLUTION sans alimentation

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12v CA/CC
- mA** 220v CC 2A 200mA à 12v
- °C** 0° à +50°
- Kg** 450 g
- H x L x P** H 255 x L 175 x P 40 mm
- Personne** 3000 utilisateurs
- +** Alimentation 12v CC avec batterie 12v 7 Ah à prévoir

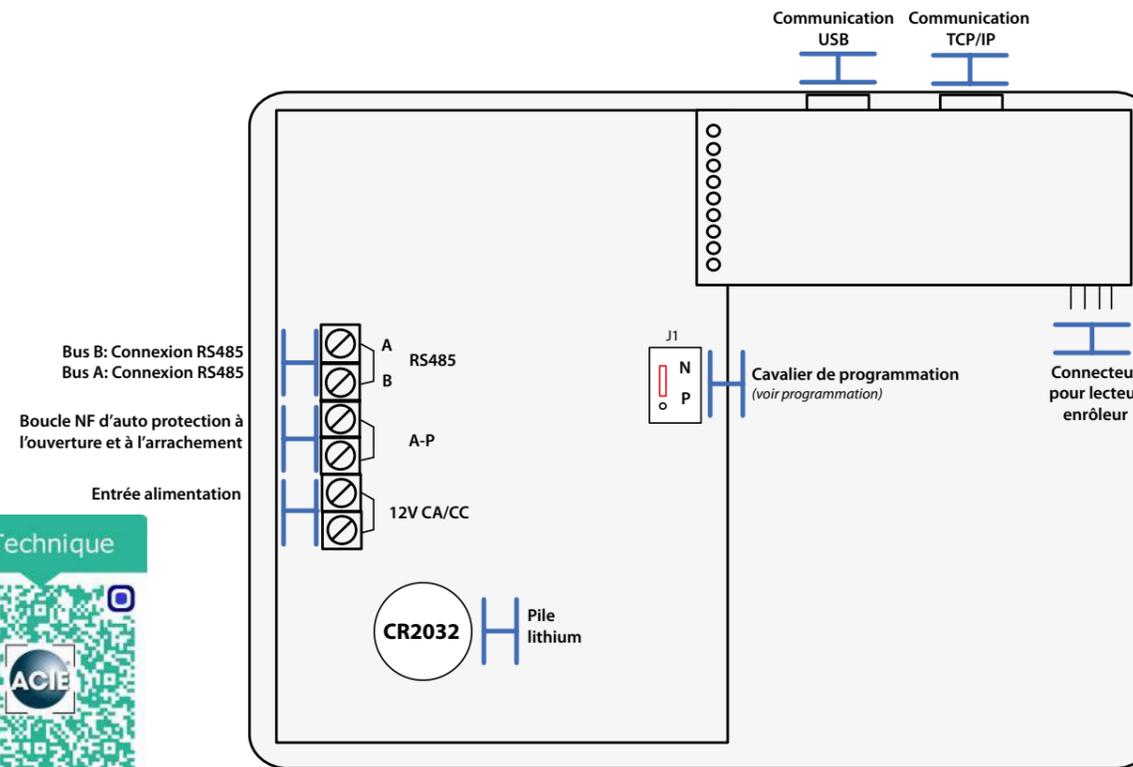
### APPs disponibles



**ABS**

**4 ans** GARANTIE

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



## PROTEC-POWER

Unité CP-ELA+ avec alimentation 220v CA

### Caractéristiques techniques

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | 220v CA   |
| <b>mA</b>        | 220 mA<br>100mA sur 12v 3A  |
| <b>°C</b>        | 0°C à +50°C   |
| <b>Kg</b>        | 1.7 Kg  |
| <b>H x L x P</b> | H 296 x L 195 x P 90 mm   |
| <b>Relais</b>    | 2 sorties à relais (sortie 1 de 5A et sortie 2 de 1A) NO/NF           |
| <b>+</b>         | À prévoir lecteur ou clavier Wiegand ou Dataclock et batterie 12v 7Ah |

METAL



|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Ref. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| CT-EVOLUTION                                    | Unité centrale                                     |  |
| EX7 (pag.140)                                   | Accessoires compatibles                            |  |
|   | Batterie 12v 7.2AH (À PRÉVOIR)                     |  |



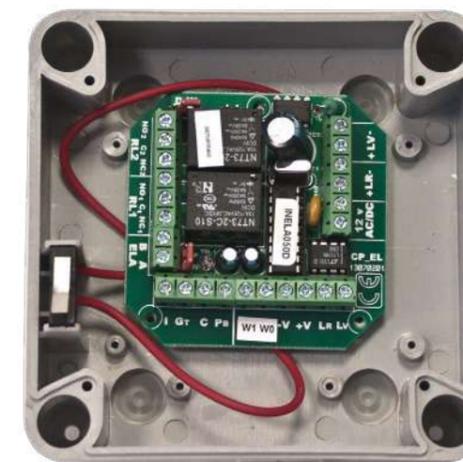
## CP-ELA+

Unité de traitement locale pour CT-EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC  |
| <b>mA</b>        | Min. 20 mA<br>Max. 100 mA  |
| <b>°C</b>        | 0°C à +50°C  |
| <b>IP</b>        | IP54   |
| <b>Kg</b>        | 320 g  |
| <b>H x L x P</b> | H 110 x L 110 x P 48 mm  |
| <b>Relais</b>    | 2 sorties à relais (sortie 1 de 5A et sortie 2 de 1A) NO/NF      |
| <b>+</b>         | Accessoires compatibles: placer des lecteurs et claviers Wiegand |

ABS



|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
|---|--|--|



## GAMME PCROLL

Lecteur enrôleur USB EM et/ou Mifare

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CC   |
| <b>mA</b>        | 60 mA<br>PCROLL-MIEM: 100 mA   |
| <b>°C</b>        | -30°C à +50°C  |
| <b>IP</b>        | IP66   |
| <b>Kg</b>        | 200 g  |
| <b>H x L x P</b> | H120 x L 50 x P 22 mm lecteur<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte<br>H 48 x L 25 x P 14 mm USB      |
| <b>+</b>         | Caractères au format QWERTY (nos logiciels LOGEV1, LOGEV2 et ADIP Webserveur font la conversion) |

MIFARE 13.56MHz

EM 125 KHz

ABS



Ref. PCROLL\*\*

Ref. PCROLL

|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Ref. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| PCROLL  | Interface USB                                      |  |
| PCROLL-MI                                       | Lecteur MIFARE 13.56 MHz                           |  |
| PCROLL-EM                                       | Lecteur EM 125 KHz                                 |  |
| PCROLL-MIEM                                     | MIFARE 13.56 MHz + EM 125 KHz                      |  |



## APE-HUB-AH40

Interface radio pour gamme APE-\*\*\*  
Gestion 8 lecteurs dans un rayon de 15 m

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 8 mA sous 24v CC ou POE<br>80mA sous 12v CC ou POE                 |
| <b>mA</b>        |  |
| <b>°C</b>        | 5°C à +35°C  |
| <b>IP</b>        | IP20   |
| <b>Kg</b>        | 50 g   |
| <b>H x L x P</b> | H 82 x L 82 x P 37 mm  |
| <b>+</b>         | Nécessite firmware de la CT-EVOLUTION pour APERIO (nous consulter) |
| <b>+</b>         | Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration           |

ABS



|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
|---|--|--|



ACCES



## LEC-BL-ELA+

Lecteur double technologie bluetooth + proximité MIFARE sécurisé  
(Application ANDROID, prochainement disponible pour APPLE IOS, nous consulter)  
APP disponible: AC-BL: mode télécommande

DISPONIBLE

SÉRIE  
Elegance

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CA/CC  |
| <b>mA</b>      | 40 mA  |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP65  |
| <b>Kg</b>      | 520 g  |
| <b>H P L</b>   | H 90 x L 90 x P 11 mm lecteur<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte       |
| <b>H P L</b>   | H 52 x L 52 x P 31 mm<br>(mesures d'encastrement)                    |
| <b>cm</b>      | 10 cm jusqu'à portée standard du Bluetooth                           |
| <b>+</b>       | Produit complémentaire avec bouton poussoir PB-CLASS (voir page 110) |

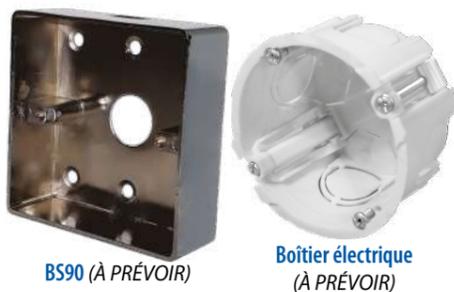
### APPs disponibles sur



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

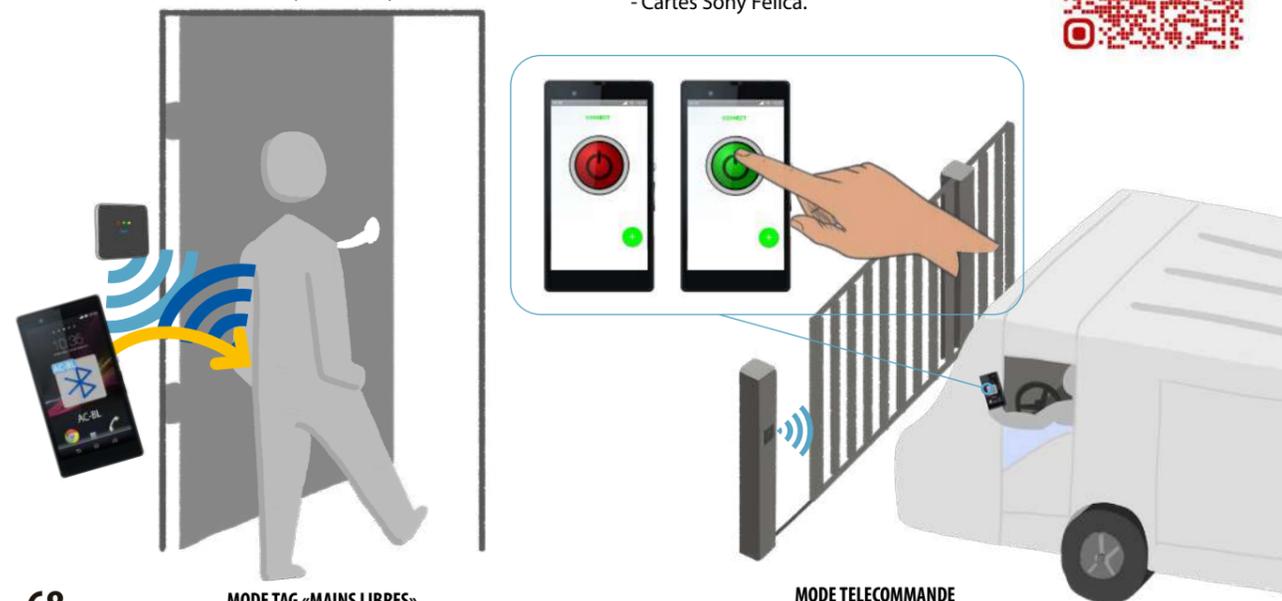
| Réf. produit                    | Description du produit                |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| LEC-BL-ELA+                     | Lecteur                               |
| CP-ELA+ (pag.67)                | Électronique déportée                 |
| <b>Accessoires compatibles</b>  |                                       |
| BA403M (pag.88)                 | Badge (À PRÉVOIR)                     |
| CA301M (pag.89)                 | Carte (À PRÉVOIR)                     |
| BS90                            | Boîtier pour saillie (À PRÉVOIR)      |
| Boîtier électrique              | Boîtier pour encastrement (À PRÉVOIR) |
| <b>Produits complémentaires</b> |                                       |
| PB-CLASS (pag.112)              | Bouton poussoir avec ou sans contact  |

- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.



BS90 (À PRÉVOIR)

Boîtier électrique (À PRÉVOIR)



## LEC-ENMI-ELA+

Lecteur de proximité MIFARE sécurisé  
Lecteur de proximité 13,56 MHz intégré

SÉRIE  
Elegance

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | 12v CA/CC  |
| <b>mA</b>      | 40 mA  |
| <b>°C IP</b>   | -30 °C à +50 °C<br>IP65  |
| <b>Kg</b>      | 520 g  |
| <b>H P L</b>   | H 90 x L 90 x P 11 mm lecteur<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte       |
| <b>H P L</b>   | H 52 x L 52 x P 31 mm<br>(mesures d'encastrement)                    |
| <b>cm</b>      | 4 à 8 cm   |
| <b>+</b>       | Produit complémentaire avec bouton poussoir PB-CLASS (voir page 110) |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

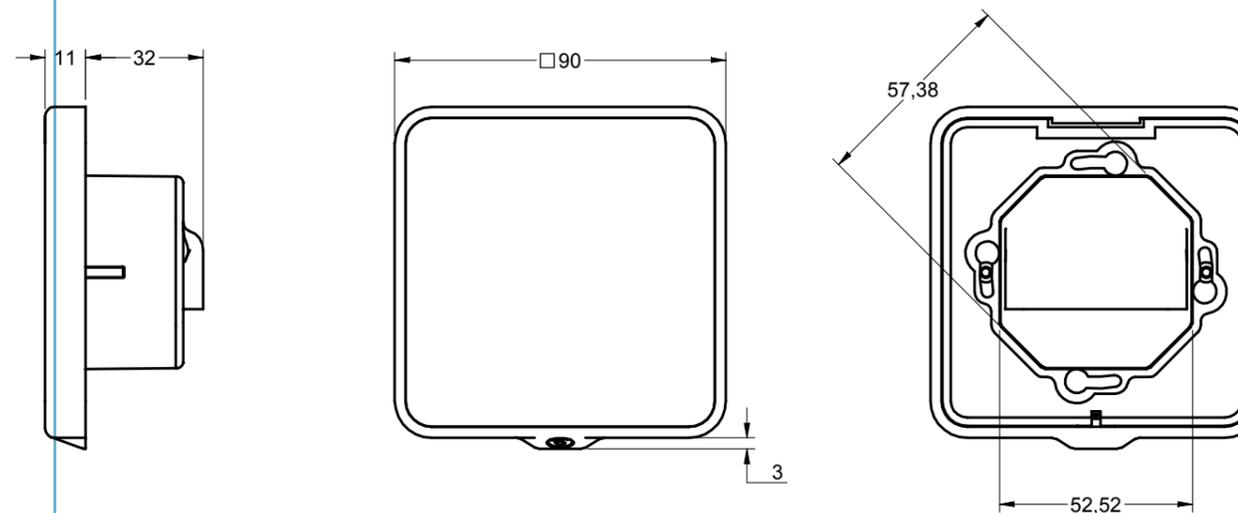
| Réf. produit                    | Description du produit                |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| LEC-ENMI-ELA+                   | Lecteur                               |
| CP-ELA+ (pag.67)                | Électronique déportée                 |
| <b>Accessoires compatibles</b>  |                                       |
| BA403M (pag.88)                 | Badge (À PRÉVOIR)                     |
| CA301M (pag.89)                 | Carte (À PRÉVOIR)                     |
| BS90                            | Boîtier pour saillie (À PRÉVOIR)      |
| Boîtier électrique              | Boîtier pour encastrement (À PRÉVOIR) |
| <b>Produits complémentaires</b> |                                       |
| PB-CLASS (pag.112)              | Bouton poussoir avec ou sans contact  |

- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.



BS90 (À PRÉVOIR)

Boîtier électrique (À PRÉVOIR)



## LEC-TCMI-ELA+

Lecteur de proximité MIFARE polycarbonate résistant  
(Si vous installez ce lecteur, tous les autres lecteurs du site doivent être au format Wiegand 26 Bits, nous consulter)

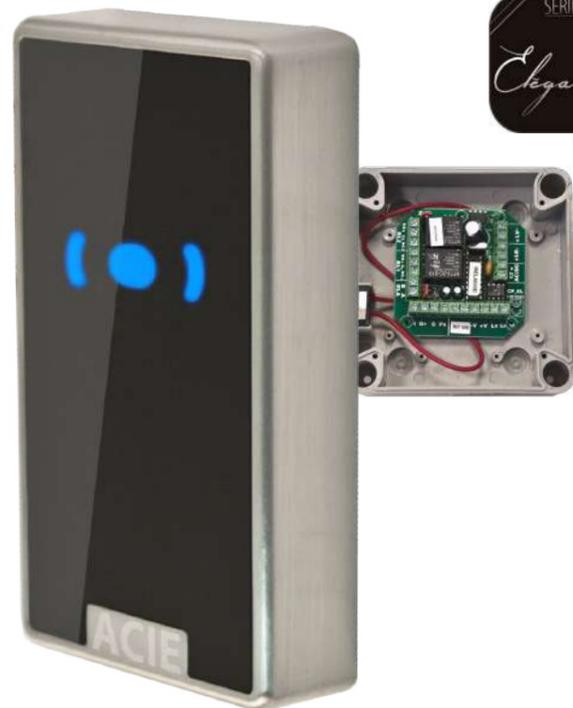
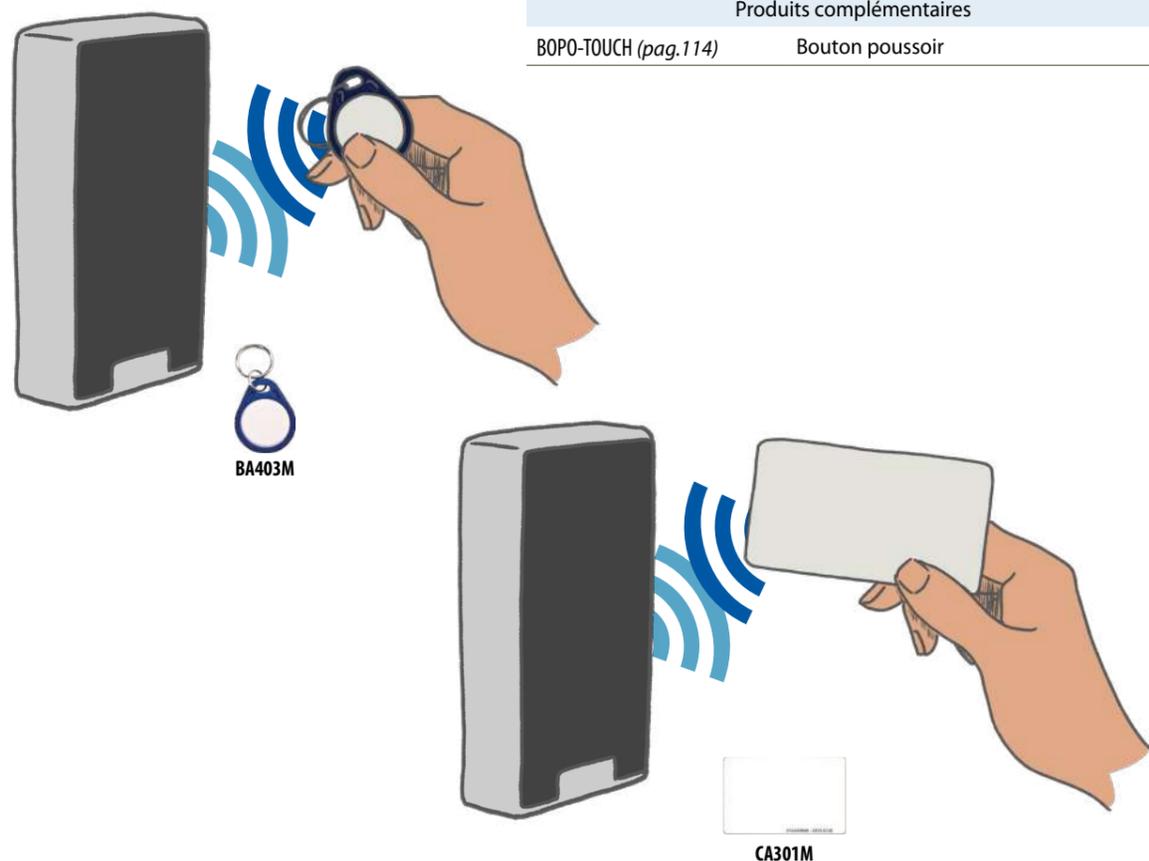
### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC  |
| <b>mA</b>        | 40 mA  |
| <b>°C</b>        | -20 °C à +60 °C  |
| <b>IP</b>        | IP65   |
| <b>Kg</b>        | 470 g  |
| <b>H x L x P</b> | H 85 x L 20 x P 15 mm lecteur<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte |
| <b>WDT</b>       | Wiegand 26 Bits  |
| <b>cm</b>        | 4 à 8 cm   |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit                    | Description du produit             |
|---------------------------------|------------------------------------|
| LEC-TCMI-ELA+                   | Lecteur                            |
| CP-ELA+ (pag.67)                | Électronique déportée              |
| <b>Accessoires compatibles</b>  |                                    |
| BA403M (pag.88)                 | Badge (À PRÉVOIR)                  |
| CA301M (pag.89)                 | Carte (À PRÉVOIR)                  |
| P0401 (pag.137)                 | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR) |
| <b>Produits complémentaires</b> |                                    |
| BOPO-TOUCH (pag.114)            | Bouton poussoir                    |



## CLMI-ELA+

Clavier / Lecteur MIFARE pour alarme et contrôle d'accès  
Lecteur de proximité incorporé (13,56 MHz)

### Caractéristiques techniques

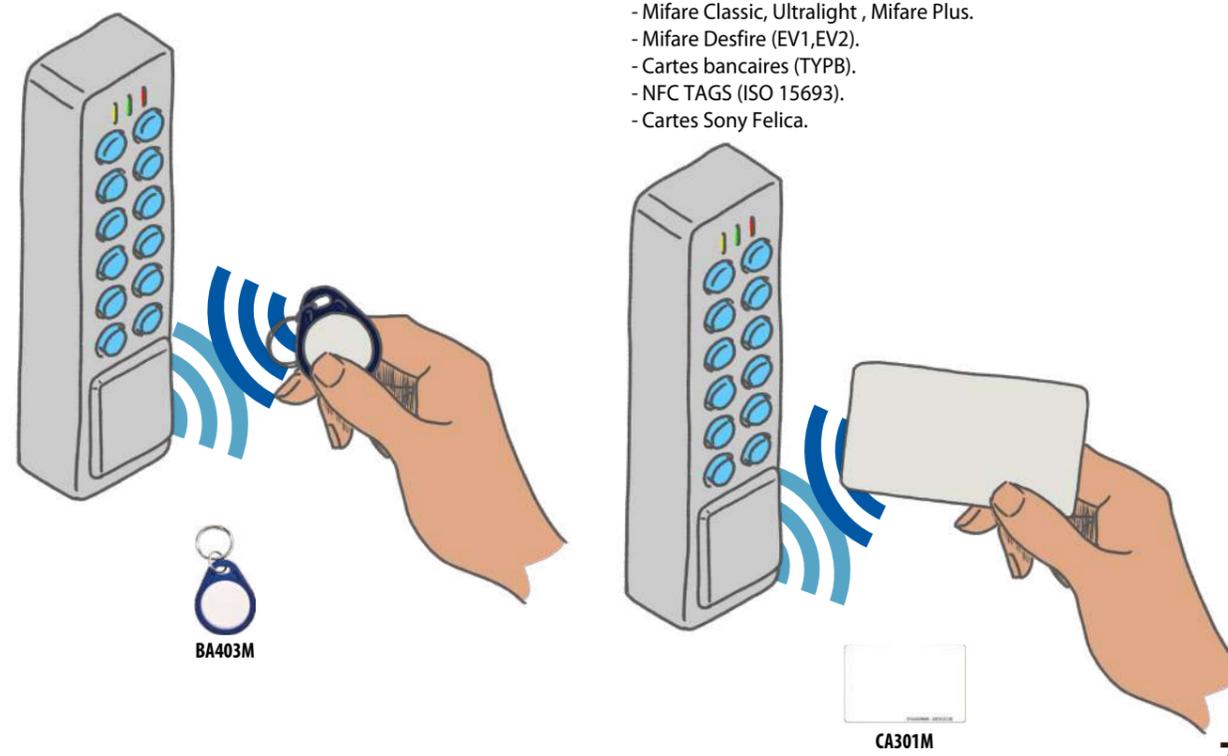
|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC<br>Haut rendement                                     |
| <b>mA</b>        | Min. 25 mA<br>Max. 120 mA                                       |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>        | IP65  |
| <b>Kg</b>        | 570 g   |
| <b>H x L x P</b> | H 172 x L 47 x P 29 mm clavier<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte |
| <b>WDT</b>       | Voir CP-ELA+  |
| <b>cm</b>        | 4 à 8 cm  |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit                   | Description du produit             |
|--------------------------------|------------------------------------|
| CLMI-ELA+                      | Clavier / Lecteur                  |
| CP-ELA+ (pag.67)               | Électronique déportée              |
| <b>Accessoires compatibles</b> |                                    |
| BA403M (pag.88)                | Badge (À PRÉVOIR)                  |
| CA301M (pag.89)                | Carte (À PRÉVOIR)                  |
| BA403D (pag.88)                | Badge (À PRÉVOIR)                  |
| CA301D (pag.89)                | Carte (À PRÉVOIR)                  |
| P0401 (pag.137)                | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR) |

- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.



# CL-2C-ELA

Clavier pour alarme et contrôle d'accès

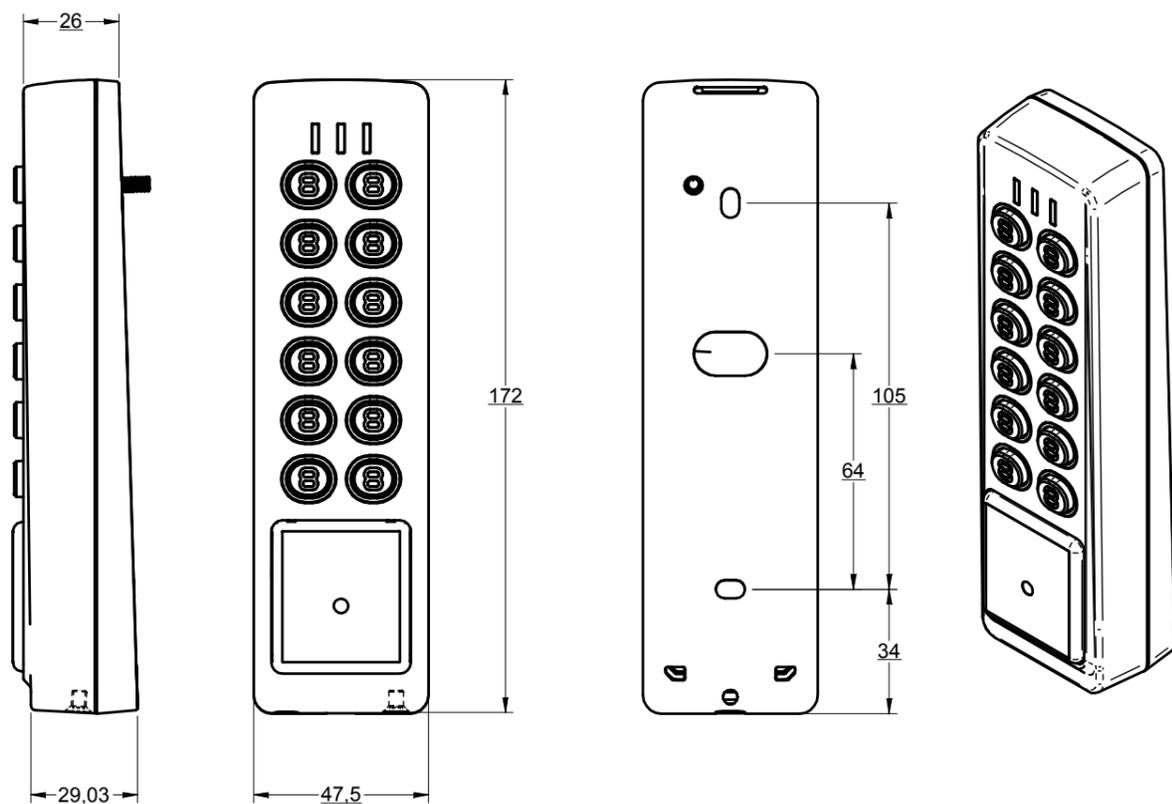
### Caractéristiques techniques

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC<br>Haut rendement                                     |
| <b>mA</b>        | Min. 25 mA<br>Max. 60 mA  |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>        | IP65  |
| <b>Kg</b>        | 570 g   |
| <b>H x L x P</b> | H 172 x L 47 x P 29 mm clavier<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte |
| <b>Switch</b>    | Voir CP-ELA+  |

METAL



|  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input checked="" type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE |
| <b>Réf. produit</b>  | <b>Description du produit</b>                                 |   |
| CL-2C-ELA  | Clavier   |   |
| CP-ELA+ (pag.67)   | Électronique déportée   |   |



# CLBL-ELA+

Clavier / Lecteur bluetooth pour alarme et contrôle d'accès  
(Application ANDROID, prochainement disponible pour APPLE IOS, nous consulter)  
• APP disponible: AC-BL: mode télécommande

### Caractéristiques techniques

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC<br>Haut rendement                                     |
| <b>mA</b>        | Min. 25 mA<br>Max. 65 mA  |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>        | IP65  |
| <b>Kg</b>        | 570 g   |
| <b>H x L x P</b> | H 172 x L 47 x P 29 mm clavier<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte |
| <b>Switch</b>    | Voir CP-ELA+  |
| <b>Range</b>     | 10 cm jusqu'à portée standard du Bluetooth                      |

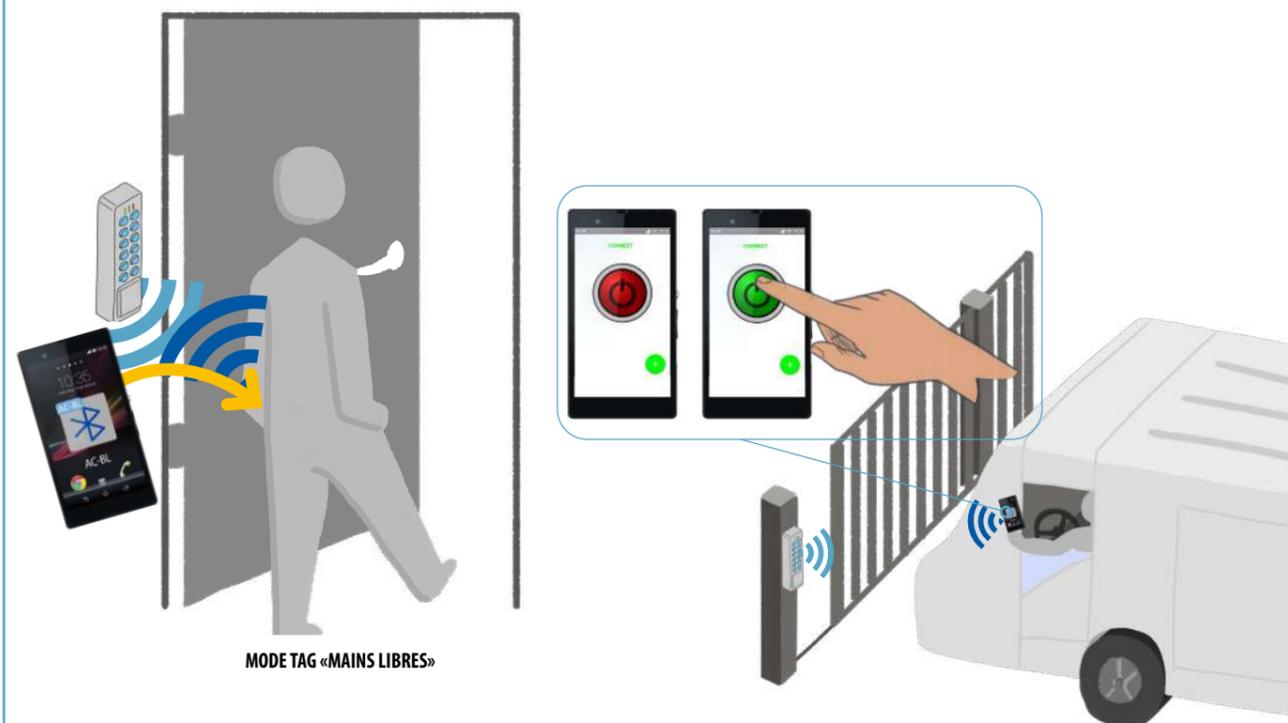
### APPS disponibles sur



METAL



|  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input checked="" type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE |
| <b>Réf. produit</b>  | <b>Description du produit</b>                                 |   |
| CLBL-ELA+  | Clavier / Lecteur   |   |
| CP-ELA+ (pag.67)   | Électronique déportée   |   |



MODE TELECOMMANDE

Clavier pour CT-EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

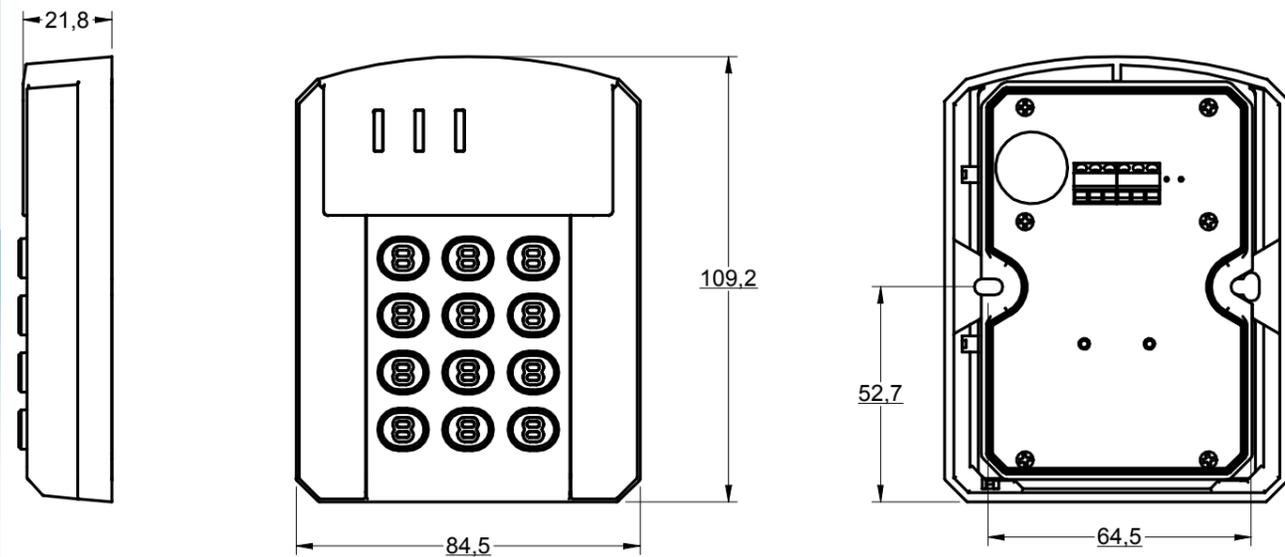
|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC   |
| <b>mA</b>        | Min. 20 mA<br>Max. 100 mA                                       |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>        | IP66  |
| <b>Kg</b>        | 720 g   |
| <b>H<br/>P L</b> | H 100 x L 85 x P 22 mm clavier<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte |
|                  | Voir CP-ELA+  |
| <b>+</b>         | 3 couleurs interchangeables<br>(kit fourni)                     |



METAL



|  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input checked="" type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE |
| <b>Réf. produit</b>  | <b>Description du produit</b>                                 |   |
| SUN-S-ELA+   | Clavier   |   |
| CP-ELA+ (pag.67)   | Électronique déportée   |   |



Clavier anti-vandale pour CT-EVOLUTION + Lecteur «mains-libres»  
Lecteur RF-SMART incorporé (868 MHz)

### Caractéristiques techniques

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC   |
| <b>mA</b>        | Min. 40 mA<br>Max. 150 mA                                       |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>        | IP65  |
| <b>Kg</b>        | 620 g   |
| <b>H<br/>P L</b> | H 108 x L 83 x P 29 mm clavier<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte |
|                  | Voir CP-ELA+  |
|                  | 5m en champ libre<br>2m dans véhicule                           |

METAL

868 MHz



|  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input checked="" type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input checked="" type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE |
| <b>Réf. produit</b>  | <b>Description du produit</b>                                 |   |
| CL-RF-ELA+   | Clavier / Lecteur   |   |
| CP-ELA+ (pag.67)   | Électronique déportée   |   |

|                                |                                    |  |
|--------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Accessoires compatibles</b> |                                    |  |
| BA-CL (pag.88)                 | Badge actif porte-clef (À PRÉVOIR) |  |
| P0401 (pag.137)                | Potelet pour extérieur (À PRÉVOIR) |  |

4 façons différentes pour 3 types d'accès



De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:

- avec un champ magnétique pour véhicules
- avec un faisceau de barrière infrarouge
- avec un détecteur de présence ou de mouvement



De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:

- avec un détecteur de mouvement
- avec un tapis contact
- avec une barrière infrarouge



1 En composant le code  
2 En appuyant sur **P** le lecteur va lire le badge BA-CL qui se trouve dans votre poche



## SU485-ELA+

Clavier RS485-ELA pour système EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC                                |
| <b>mA</b>        | Min. 20 mA<br>Max. 150 mA                |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C                          |
| <b>IP</b>        | IP65                                     |
| <b>Kg</b>        | 240 g                                    |
| <b>H x L x P</b> | H 105 x L 85 x P 40 mm clavier           |
| <b>Relais</b>    | Sortie 1 Relais 5A<br>Sortie 2 Relais 1A |
| <b>Unité</b>     | Unité CP-ELA+ intégrée                   |

ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit            | Description du produit        |
|-------------------------|-------------------------------|
| SU485-ELA+              | Clavier                       |
| Accessoires compatibles |                               |
| SU485-SAB-ELA+          | Boîtier INOX pour saillie     |
| SU485-EAB-ELA+          | Plaque INOX pour encastrement |



## RX-MIFARE

Clavier / Lecteur avec antenne 13.56 MHz et unité CP-ELA+ intégrées

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC                                |
| <b>mA</b>        | Max. 130 mA avec 12v                     |
| <b>°C</b>        | -20 °C à +50 °C                          |
| <b>IP</b>        | IP40                                     |
| <b>Kg</b>        | 300 g                                    |
| <b>H x L x P</b> | H 158 x L 87 x P 33 mm                   |
| <b>Antenne</b>   | 4 à 8 cm                                 |
| <b>Relais</b>    | Sortie 1 Relais 5A<br>Sortie 2 Relais 1A |

Tag + Code  
Tag uniquement  
Code uniquement

- Types de badge:
  - Mifare Classic.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).

MIFARE  
13,56MHZ

ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit              | Description du produit |
|---------------------------|------------------------|
| RX-MIFARE                 | Clavier / Lecteur      |
| Accessoires compatibles   |                        |
| BA403M ou BA403D (pag.88) | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301M ou CA301D (pag.89) | Carte (À PRÉVOIR)      |

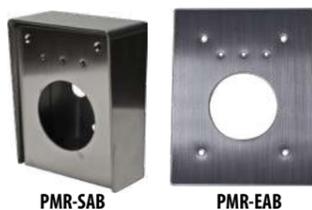


## PM485-ELA+

Lecteur RS485-ELA pour système EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC                                |
| <b>mA</b>        | Min. 40 mA<br>Max. 150 mA                |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C                          |
| <b>IP</b>        | IP65                                     |
| <b>Kg</b>        | 240 g                                    |
| <b>H x L x P</b> | H105 x L 85 x P 40 mm lecteur            |
| <b>Antenne</b>   | 4 à 8 cm                                 |
| <b>Relais</b>    | Sortie 1 Relais 5A<br>Sortie 2 Relais 1A |



EM 125 KHZ

ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit            | Description du produit                        |
|-------------------------|---|
| RX-MIFARE               | Lecteur                                       |
| Accessoires compatibles |   |
| PM485-SAB-ELA+          | Boîtier INOX pour saillie (115x90x50mm)       |
| PM485-EAB-ELA+          | Plaque INOX pour encastrement (140x110x1.5mm) |



## GAMME LEC\*\*\*-ELA+

Lecteur proximité pour CT-EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC  |
| <b>mA</b>        | 60 mA<br>LECMIEM: 100 mA                                       |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C  |
| <b>IP</b>        | IP66   |
| <b>Kg</b>        | 520 g  |
| <b>H x L x P</b> | H120 x L 50 x P 22 mm lecteur<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte |
| <b>Antenne</b>   | 4 à 8 cm   |
| <b>Relais</b>    | Voir CP-ELA+   |

- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight, Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1, EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.

MIFARE  
13,56MHZ

EM 125 KHZ

ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit     | Description du produit        |
|------------------|-------------------------------|
| LECMI-ELA+       | Lecteur MIFARE 13.56 MHz      |
| LECEM-ELA+       | Lecteur EM 125 KHz            |
| LECMIEM-ELA+     | MIFARE 13.56 MHz + EM 125 KHz |
| CP-ELA+ (pag.67) | Électronique déportée         |

| Accessoires compatibles  |                   |
|--------------------------|-------------------|
| BA403 ou BA403M (pag.88) | Badge (À PRÉVOIR) |
| CA301 ou CA301M (pag.89) | Carte (À PRÉVOIR) |



## PPROX-ELA+

Lecteur proximité pour CT-EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC  |
| <b>mA</b>        | Min. 75 mA<br>Max. 130 mA                                      |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C  |
| <b>IP</b>        | IP66   |
| <b>Kg</b>        | 620 g  |
| <b>H x L x P</b> | H 118 x L 48 x P 20mm lecteur<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte |
| <b>cm</b>        | 4 à 8 cm   |
| <b>+</b>         | 3 couleurs interchangeables<br>(kit fourni)                    |

EM 125 KHZ  
ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| PPROX-ELA+              | Lecteur ABS            |
| CP-ELA+ (pag.67)        | Électronique déportée  |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403 (pag.88)          | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301 (pag.89)          | Carte (À PRÉVOIR)      |



## RT868

Radio récepteur 868 MHz avec interface CP-ELA+ et antenne intégrées

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CC                                   |
| <b>mA</b>        | Min. 80 mA<br>Max. 220 mA                |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C                          |
| <b>IP</b>        | IP54                                     |
| <b>Kg</b>        | 450g                                     |
| <b>H x L x P</b> | H 150 x L 160 x P 40 mm                  |
| <b>cm</b>        | Max. 60m                                 |
| <b>+</b>         | Sortie 1 Relais 5A<br>Sortie 2 Relais 1A |

Une antenne optionnelle Réf. AT868 peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.

868 MHz  
ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit            | Description du produit               |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RT868                   | Station de commande                  |
| Accessoires compatibles |                                      |
| T868 (pag.90)           | Badge (À PRÉVOIR)                    |
| AT868 (pag.134)         | 2ème antenne optionnelle (À PRÉVOIR) |



## TPROX-ELA+

Lecteur proximité pour CT-EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC  |
| <b>mA</b>        | Min. 75 mA<br>Max. 130 mA                                      |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C  |
| <b>IP</b>        | IP66   |
| <b>Kg</b>        | 660 g  |
| <b>H x L x P</b> | H 118 x L 48 x P 20mm lecteur<br>H 110 x L 110 x P 48 mm boîte |
| <b>cm</b>        | 4 à 8 cm   |
| <b>+</b>         | 3 couleurs interchangeables<br>(kit fourni)                    |

EM 125 KHZ  
METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit            | Description du produit |
|-------------------------|------------------------|
| TPROX-ELA+              | Lecteur métallique     |
| CP-ELA+ (pag.67)        | Électronique déportée  |
| Accessoires compatibles |                        |
| BA403 (pag.88)          | Badge (À PRÉVOIR)      |
| CA301 (pag.89)          | Carte (À PRÉVOIR)      |



## LP868-AT

«mains-libres» pour véhicules 868 MHz portée 25m, avec CP-ELA+ intégrée

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CC                                   |
| <b>mA</b>        | Min. 80 mA<br>Max. 220 mA                |
| <b>°C</b>        | -30 °C à +50 °C                          |
| <b>IP</b>        | IP54                                     |
| <b>Kg</b>        | 450g                                     |
| <b>H x L x P</b> | H 150 x L 160 x P 40 mm                  |
| <b>cm</b>        | Max. 60m                                 |
| <b>+</b>         | Sortie 1 Relais 5A<br>Sortie 2 Relais 1A |

Une antenne optionnelle Réf. AT8WAY peut être ajoutée pour la gestion du double sens de circulation.

868 MHz  
ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

| Réf. produit     | Description du produit                    |
|------------------|---|
| LP868-AT         | Lecteur longue portée                     |
| AT8WAY (pag.134) | Antenne incluse                           |
| CA868 (pag.90)   | Badge actif avec LED pour détection champ |
| AT8WAY (pag.134) | Kit 2ème antenne (À PRÉVOIR)              |

| Accessoires compatibles |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| CA868 (pag.90)          | Badge actif (À PRÉVOIR)              |
| CA868-12/24v            | Badge actif filaire (À PRÉVOIR)      |
| AT8WAY (pag.134)        | 2ème antenne optionnelle (À PRÉVOIR) |



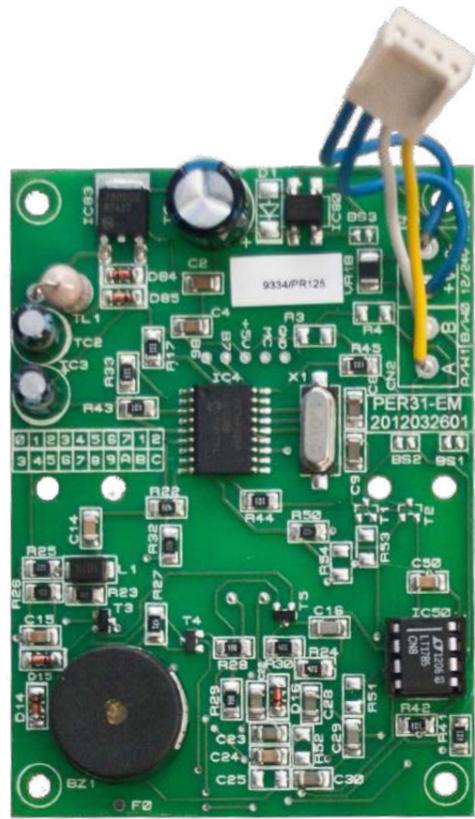
## LE-EM

Lecteur enrôleur 125KHz EM accessoire pour la centrale CT-EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>V AC/DC</b>  | Alimenter par la centrale   |
| <b>°C</b>       | 0°C à +50°C   |
| <b>Kg</b>       | 100 g   |
| <b>H x L</b>    | H 60 x L 48 mm  |
| <b>Personne</b> | Enregistrez les TAG avec une simple présentation                            |
| <b>+</b>        | Communication avec la centrale: Bus série RS485 par connecteur Mâle/Femelle |

EM 125 KHz



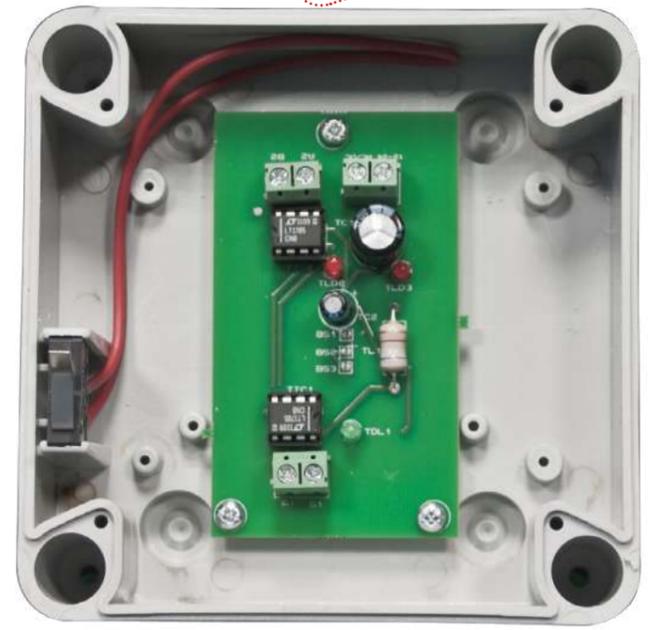
## PROBUS

Prolongateur de bus RS485 pour CT-EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC   |
| <b>mA</b>        | 40 mA   |
| <b>°C</b>        | 0°C à +50°C   |
| <b>IP</b>        | IP54  |
| <b>Kg</b>        | 320 g   |
| <b>H x L x P</b> | H 110 x L 110 x P 48 mm                                   |
| <b>+</b>         | Chaque BUS rallonge de 1000m (max. 2 probus par centrale) |
| <b>+</b>         | Aucun adressage nécessaire                                |

GESTION ASCENSEUR



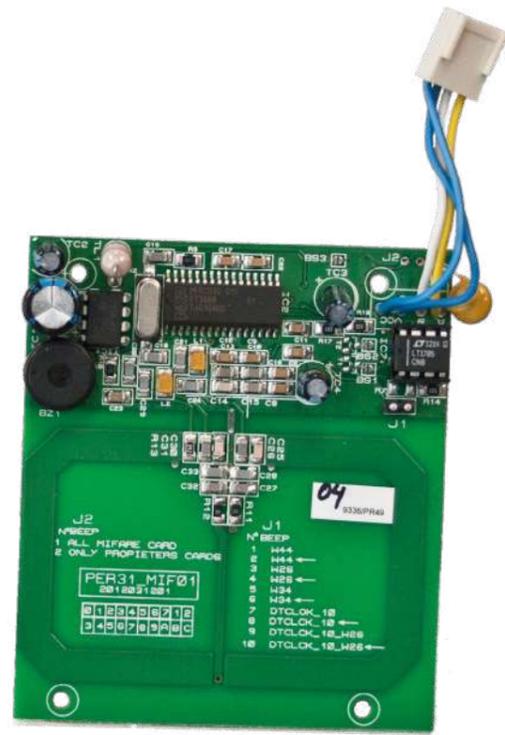
## LE-MI

Lecteur enrôleur 13.56MHz MIFARE accessoire pour la centrale EVOLUTION

### Caractéristiques techniques

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>V AC/DC</b>  | Alimenter par la centrale                        |
| <b>°C</b>       | 0°C à +50°C                                      |
| <b>Kg</b>       | 100 g  |
| <b>H x L</b>    | H 75 x L 95 mm                                   |
| <b>Personne</b> | Enregistrez les TAG avec une simple présentation |
| <b>WDT</b>      | Lecteur configurable Wiegand et Clock&data       |
| <b>+</b>        | 13,56 MHz format MIFARE                          |

MIFARE 13.56MHz

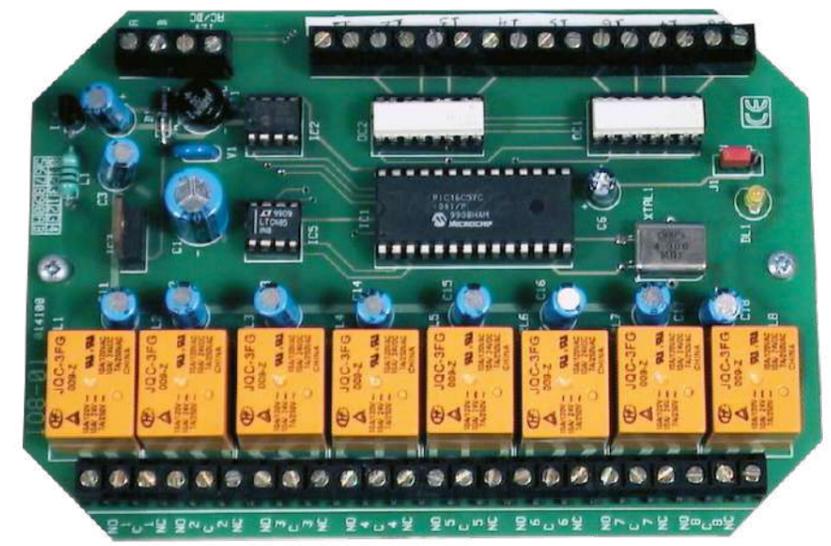


## I08-ELA+

Extension 8 entrées-sorties

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CA/CC  |
| <b>mA</b>        | Min. 10 mA<br>Max. 350 mA  |
| <b>°C</b>        | -30°C à +50°C  |
| <b>IP</b>        | IP54   |
| <b>Kg</b>        | 450 g  |
| <b>H x L x P</b> | Intérieur BODER2:<br>H 195 x L 135 x P 75 mm                                     |
| <b>+</b>         | 8 entrées 5A   |
| <b>+</b>         | Compatible avec boîtier électrique type: LEGRAND re. 922 52 SAREL ref. C/T/H/356 |



## APE-C100

Cylindre APERIO sans fil MIFARE C100 HF PE simple

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | Pile Lithium CR2   |
| <b>mA</b>      | Autonomie 40000 cycles ou 3 ans  |
| <b>°C</b>      | -20 °C à +55 °C  |
| <b>IP</b>      | IP65   |
| <b>Kg</b>      | X  |
| <b>mm</b>      | Ø 30 x L 0 mm  |
| <b>+</b>       | Technologie RFID iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 |
| <b>+</b>       | Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration                                 |

Nécessite Firmware APERIO de la centrale CT-EVOLUTION (nous consulter)

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                     | Description du produit                      |
|----------------------------------|---|
| APE-C100                         | Cylindre simple                             |
| Nécessaire au fonctionnement     |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER)    | HUB WDT radio 1 entrée (À PRÉVOIR)          |
| APE-HUB-AH20 AD (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio 1 entrée + relais (À PRÉVOIR) |
| APE-HUB-AH40 (NOUS CONSULTER)    | HUB IP radio gestion 8 portes (À PRÉVOIR)   |
| APERIO-LICENCE                   | Logiciel (À PRÉVOIR)                        |



## APE-C100D

Cylindre APERIO sans fil MIFARE C100 HF PE double

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | Pile Lithium CR2   |
| <b>mA</b>      | Autonomie 40000 cycles ou 3 ans  |
| <b>°C</b>      | -20 °C à +55 °C  |
| <b>IP</b>      | IP65   |
| <b>Kg</b>      | X  |
| <b>mm</b>      | Ø 30 x L 0 mm  |
| <b>+</b>       | Technologie RFID iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 |
| <b>+</b>       | Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration                                 |

Nécessite Firmware APERIO de la centrale CT-EVOLUTION (nous consulter)

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                     | Description du produit                      |
|----------------------------------|---|
| APE-C100D                        | Cylindre double                             |
| Nécessaire au fonctionnement     |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER)    | HUB WDT radio 1 entrée (À PRÉVOIR)          |
| APE-HUB-AH20 AD (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio 1 entrée + relais (À PRÉVOIR) |
| APE-HUB-AH40 (NOUS CONSULTER)    | HUB IP radio gestion 8 portes (À PRÉVOIR)   |
| APERIO-LICENCE                   | Logiciel (À PRÉVOIR)                        |



## APE-E100

Béquille APERIO sans fil MIFARE E100 HF PE double 30x30mm

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | Pile Lithium CR123A  |
| <b>mA</b>      | Autonomie 40000 cycles ou 3 ans  |
| <b>°C</b>      | 0 °C à +60 °C  |
| <b>IP</b>      | IP52   |
| <b>Kg</b>      | X  |
| <b>H P L</b>   | H 321 x L 41 x P (10-20) mm  |
| <b>+</b>       | Technologie RFID iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 |
| <b>+</b>       | Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration                                 |

Nécessite Firmware APERIO de la centrale CT-EVOLUTION (nous consulter)

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                  | Description du produit                    |
|-------------------------------|---|
| APE-E100                      | Béquille sans fil double 30x30mm          |
| Nécessaire au fonctionnement  |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio (À PRÉVOIR)                 |
| APE-HUB-AH40 (NOUS CONSULTER) | HUB IP radio gestion 8 portes (À PRÉVOIR) |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)                      |



## APE-E100-CLAV

Béquille APERIO sans fil MIFARE E100 HF PE double 30x30mm

### Caractéristiques techniques

|                |  |
|----------------|--|
| <b>V AC/DC</b> | Pile Lithium CR123A  |
| <b>mA</b>      | Autonomie 40000 cycles ou 3 ans  |
| <b>°C</b>      | 0 °C à +60 °C  |
| <b>IP</b>      | IP52   |
| <b>Kg</b>      | X  |
| <b>H P L</b>   | H 321 x L 41 x P (10-20) mm  |
| <b>+</b>       | Technologie RFID iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 |
| <b>+</b>       | Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration                                 |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                  | Description du produit                              |
|-------------------------------|---|
| APE-E100-CLAV                 | Béquille avec lecteur et clavier codé, MIFARE 40-49 |
| APE-E100-CLAVIP54             | Béquille avec lecteur et clavier codé IP54          |
| Nécessaire au fonctionnement  |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB wdt radio (À PRÉVOIR)                           |
| APE-HUB-AH40 (NOUS CONSULTER) | HUB IP radio gestion 8 portes (À PRÉVOIR)           |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)                                |

NOUVEAU



# APE-H100\*\*\*

Clavier pour alarme et contrôle d'accès

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** Pile Lithium CR123A
- mA** Autonomie 30000 cycles ou 3 ans
- °C** 0°C à +55°C
- IP** IP42
- Kg** X
- H P L** H 55 x L 55 x P 13.5 mm
- +** Tech.RFID 13.56Mhz: iCLASS®/ISO14443B; iCLASS® Seos; MIFARE™ Classic; MIFARE™ Plus; MIFARE™ DESFire™ EV1
- +** Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                  | Description du produit                    |
|-------------------------------|---|
| APE-H100SDL                   | Béquille pour rosace gauche 7/8 mm        |
| APE-H100SDR                   | Béquille pour rosace droite 7/8 mm        |
| Nécessaire au fonctionnement  |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio (À PRÉVOIR)                 |
| APE-HUB-AH40 (NOUS CONSULTER) | HUB IP radio gestion 8 portes (À PRÉVOIR) |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)                      |

# APE-L100

Serrure électromécanique avec lecteur RFID intégré

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** Pile 2 x Lithium AA (FR6) 100.000 cycles et 4 ans
- °C** Intér: +10°C à +65°C Extér: -40°C à +65°C
- Kg** Poids en kg
- Personne** 3 possibilités d'identification: Badge seul Code seul (de 4 à 8 chiffres) Badge+code Coffre serrure: H168,5 x L16,5 x P88/93/98, Lect.Intér: H167,8xL48xP20 Lect.Extér: H101,8xL43,7xP15
- +** Agréments: Serrure CE, EN14846, EN179 et EN1125
- +** Distance entre le lecteur RFID et le hub: Portée de 25 m (en fonction de la configuration du bâtiment)
- +** Cryptage (communication radio): AES 128 bits

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                  | Description du produit                    |
|-------------------------------|---|
| APE-E100                      | Béquille sans fil double 30x30mm          |
| Nécessaire au fonctionnement  |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio (À PRÉVOIR)                 |
| APE-HUB-AH40 (NOUS CONSULTER) | HUB IP radio gestion 8 portes (À PRÉVOIR) |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)                      |

NOUVEAU



# APE-KS100

Serrure pour baie informatique

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** Pile (2 x AA lithium)
- mA** X
- °C** -10°C à +50°C
- Kg** X
- H P L** H 222 x L 42 x P 33.5 mm
- +** Conçu pour les baies informatiques standards: 25 mm x 150 mm
- +** Portée du sans fil: 2.4 GHz, IEEE 802.15.4, AES 128bit
- +** Technologie RFID: iCLASS™; SEOS, MIFARE® classic, MIFARE® plus, DESFire® EV1, NFC

METAL



NOUVEAU



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

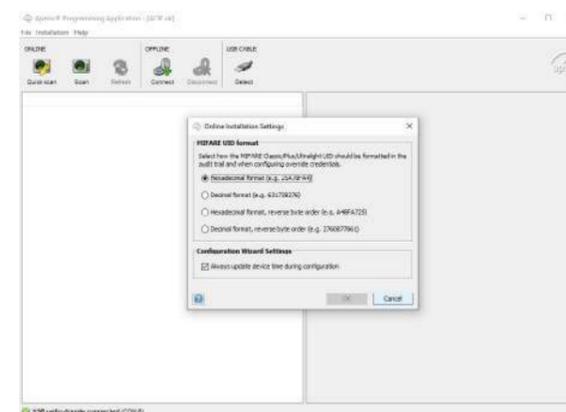
| Réf. produit                  | Description du produit                    |
|-------------------------------|---|
| APE-KS100                     | Béquille sans fil double 30x30mm          |
| Nécessaire au fonctionnement  |   |
| APE-HUB-AH20 (NOUS CONSULTER) | HUB WDT radio (À PRÉVOIR)                 |
| APE-HUB-AH40 (NOUS CONSULTER) | HUB IP radio gestion 8 portes (À PRÉVOIR) |
| APERIO-LICENCE                | Logiciel (À PRÉVOIR)                      |

# APERIO-LICENCE

Logiciel configuration + clef WiFi

### Caractéristiques techniques

- Logiciel de paramétrage et d'appairage pour la gamme APERIO fourni avec clef WiFi pour communication avec APE-C100 et APE-E100



# AC-MICROPAK3+

Capteur d'identification de véhicules par lecture de plaques d'immatriculation (carte CP-ELA+ à prévoir)

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 24v CC
- mA** 2A
- °C** -40 °C à +55 °C
- IP** IP67
- Kg** 1.05 Kg
- H** H 130 x L 115 x P 70 mm kit  
**L** H 110 x L 110 x P 48 mm boîte
- Compatible pour l'ensemble des formats des plaques d'immatriculation (plaques Belges nous consulter)
- Couvre de 4.5m a 15m (à préciser à la commande)

METAL



NOUVEAU

| <input type="checkbox"/> | CERTIF. FEU EN 81-71C2      | <input checked="" type="checkbox"/> | ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input checked="" type="checkbox"/> | ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ref. produit             | Description du produit      |                                     |                           |                                     |                       |
| AC-MICROPAK3+            | Lecteur de plaques          |                                     |                           |                                     |                       |
|                          | Accessoires compatibles     |                                     |                           |                                     |                       |
| AC-MICROPAK3+IRCUT       | Plaques avec lettres rouges |                                     |                           |                                     |                       |
| AC-MICROPAK3-ES          | Plaques unipays             |                                     |                           |                                     |                       |
| AC-MICROPAK-MES          | Mise en service             |                                     |                           |                                     |                       |



## IDENTIFIANTS BADGES & TÉLÉCOMMANDES

A chaque technologie de lecture son identifiant

Un identifiant est une suite de chiffres(décimale) ou chiffres et lettres(hexadécimale) portée en mémoire dans un support comme un badge ou une télécommande.

Un code secret est aussi un identifiant quand il est tabulé sur un lecteur de type clavier.

L'identifiant est associé à une position mémoire d'utilisateur dans le lecteur ou le système déporté, ce qui permet lorsque celui-ci est présenté au lecteur, d'identifier la personne sollicitant l'accès.

Les 2 principales fréquences associées à la technologie de lecture de badge par proximité sont le 125KHz EM et le 13.56MHz MIFARE.

Les badges de technologie MIFARE disposent d'une mémoire plus importante que celle des badges EM et peuvent être utilisés pour d'autres applications que le contrôle d'accès.

Les badges de technologie MIFARE sont de type Lecture/Écriture (peuvent être reprogrammés) alors que les badges de technologie EM sont souvent de type Lecture seule. Ces 2 fréquences font l'objet de normes. Pour les technologies dites longue portée, la fréquence 868MHz est utilisée.

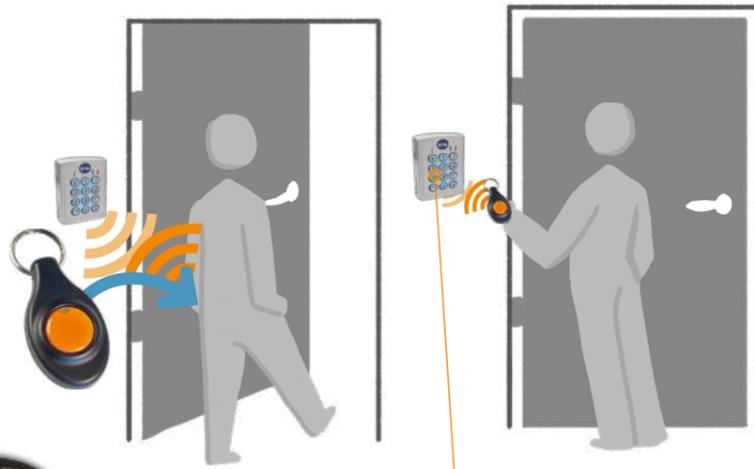


## BA-CL

Badge pour lecteurs RF-SMART

### Caractéristiques techniques

- Portée radio «mains-libres»: 0 à 5m
- Portée radio appuyant sur le bouton: 50m champ libre
- Programmation: Code PIN programmable
- Indicateurs:
  - 1 clignotement jaune = Émission
  - 2 clignotements jaunes = Autorisation
  - 4 clignotements jaunes = Programmation
- Garantie hors piles



868  
MHZ



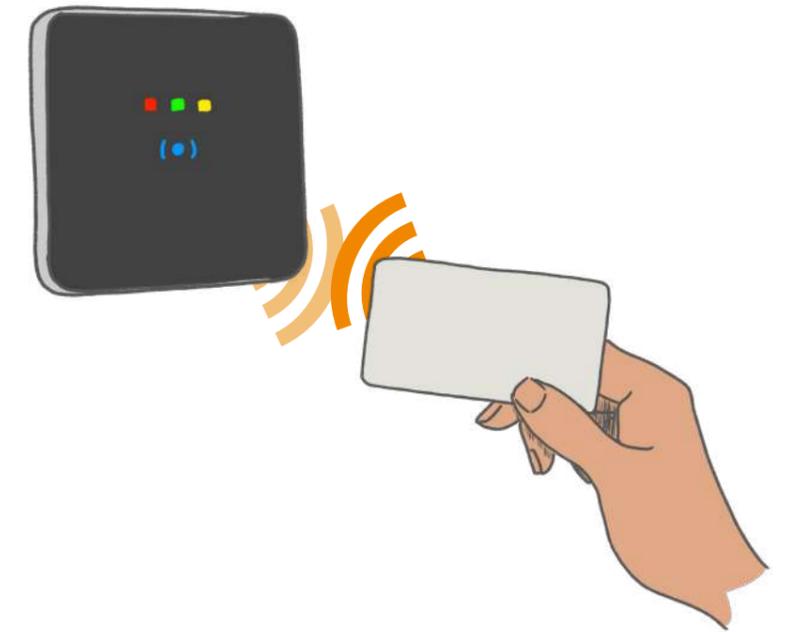
| Réf. produit           | Description du produit     |
|------------------------|----------------------------|
| BA-CL                  | Porte clef                 |
| BA-CL (NOUS CONSULTER) | Avec cordon «mains-libres» |

## CA301 / CA301M / CA301D

Identifiant badge passif

### Caractéristiques techniques

- Format souple (CB) 86x54x0,8mm
- Finition PVC blanc
- Numéro UID gravé en hexadécimale
- DESFIRE sur commande



EM 125 KHZ MIFARE 13,56MHZ



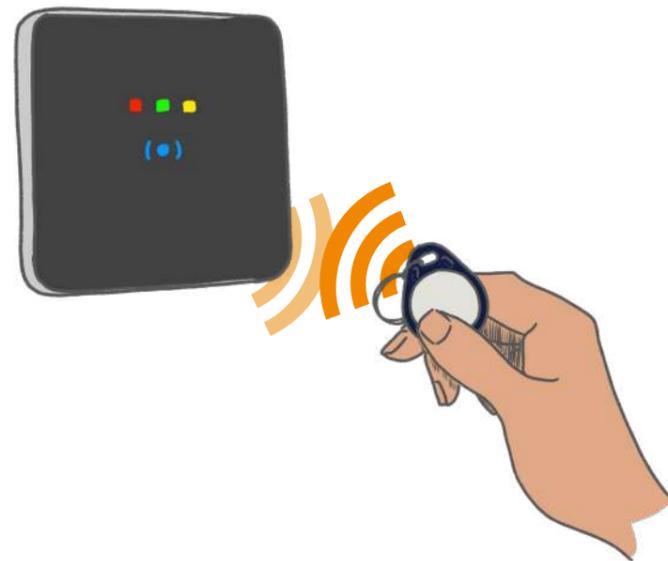
| Réf. produit          | Description du produit                      |
|-----------------------|---|
| CA301                 | Format EM 125 KHz, lecture seule            |
| CA301M                | Format MIFARE 13.56 MHz lecture et écriture |
| CA301D (SUR COMMANDE) | Format DESFIRE EV1/EV2 1K                   |

## BA403 / BA403M / BA403D

Identifiant jeton porte-clef passif

### Caractéristiques techniques

- Format JETON pour porte-clé 44 x 35 x 4 mm
- Finition PVC avec anneau inox
- Numéro UID gravé en hexadécimale
- **Stock DESFIRE: sur commande**



Réf. BA403

Réf. BA403M

EM 125 KHZ MIFARE 13,56MHZ



| Réf. produit          | Description du produit                      |
|-----------------------|---|
| BA403                 | Format EM 125 KHz, lecture seule            |
| BA403M                | Format MIFARE 13.56 MHz lecture et écriture |
| BA403D (SUR COMMANDE) | Format DESFIRE EV1/EV2 1K                   |

## R20 / R20M

Identifiant passif

### Caractéristiques techniques

- Format 20mm de diamètre
- Finition PVC translucide adhésif.
- Aucun UID gravé
- Nécessite un apprentissage



EM 125 KHZ MIFARE 13,56MHZ



| Réf. produit | Description du produit                       |
|--------------|--|
| R20          | Format EM 125 KHz, lecture seule             |
| R20M         | Format MIFARE 13.56 MHz, lecture et écriture |

## GAMME T868

Identifiant télécommande actif

### Caractéristiques techniques

- Format télécommande 65 x 35 x 10 mm
- Fournie avec clip de support
- Finition ABS bleu avec anneau porte-clé
- Aucun UID gravé
- Nécessite un apprentissage
- Pile lithium CR2032
- Programmable 1, 2 ou 4 canaux.
- Témoin d'émission et de réception
- Garantie hors piles

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



TALOS RD4 p.144

RTM8 p.21



RT868-WDT p.47

RT868 p.20



| Réf. produit | Description du produit                              |
|--------------|---|
| T868         | Format 868 MHz lecture et écriture                  |
| T868-EM      | Form. 868 MHz lec. et écri. +125KHz lec.            |
| T868-M       | Form. 868 MHz lec. et écri. +13.56KHz lec. et écri. |

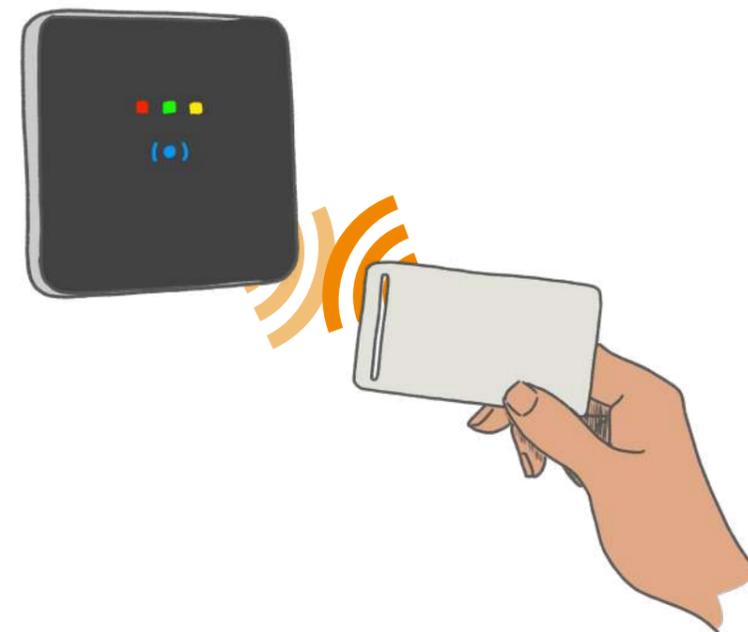
868 MHz EM 125 KHZ MIFARE 13,56MHZ

## CL307 / CL307M

Identifiant badge passif

### Caractéristiques techniques

- Format rigide 86x54x1,8mm
- Finition PVC blanc avec opercule pour clip bretelle ou lacet
- Numéro UID gravé en hexadécimale



EM 125 KHZ MIFARE 13,56MHZ 4 ans

| Réf. produit | Description du produit                      |
|--------------|---|
| CL307        | Format EM 125 KHz, lecture seule            |
| CL307M       | Format MIFARE 13.56 MHz lecture et écriture |

## GAMME CA868

Identifiant badge actif

### Caractéristiques techniques

- Format «télépéage» 54 x 86 x 40 mm
- Finition ABS gris fourni avec clip de support
- Pile lithium CR2032
- Micro-interrupteur M/A de façade
- Aucun UID gravé
- Nécessite un apprentissage
- Garantie hors piles



Véhicules LEGERS



Véhicules LOURDS



| Réf. produit | Description du produit  |
|--------------|-------------------------|
| CA868        | Format 868 MHz          |
| CA868-EM     | Form. 868 MHz +125KHz   |
| CA868-MIFARE | Form. 868 MHz +13.56KHz |
| CA868-12/24v | Badge actif filaire     |

868 MHz EM 125 KHZ MIFARE 13,56MHZ

## BM405 / BM405M

Identifiant passif

### Caractéristiques techniques

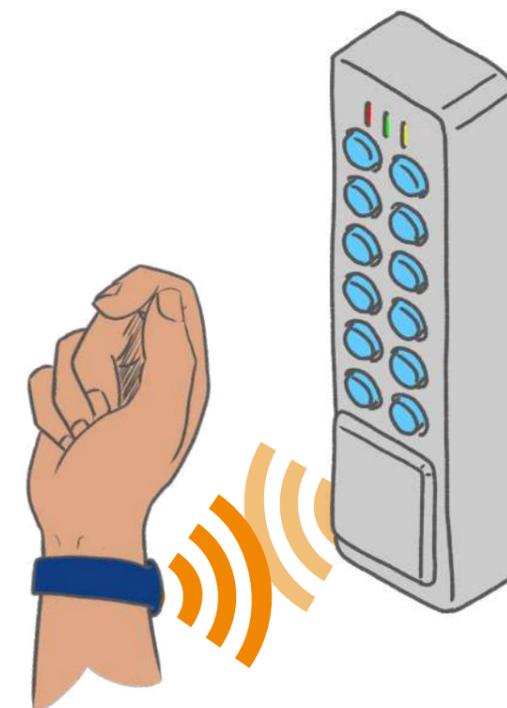
- Format BRACELET diamètre 65 ou 74 mm
- Finition silicone étanche, noir, bleu, rouge ou vert
- Aucun numéro UID gravé
- Nécessite un apprentissage
- Plusieurs couleurs disponibles (nous consulter)



Réf. BM405M-M

Réf. BM405

Réf. BM405M



EM 125 KHZ MIFARE 13,56MHZ 2 ans

| Réf. produit | Description du produit                       |
|--------------|--|
| BM405        | Format EM 125 KHz, lecture seule             |
| BM405M       | Format MIFARE 13.56 MHz, lecture et écriture |
| BM405M-M     | Format MIFARE 13.56 MHz bracelet-montre      |

## BM-TISSU-M ET BM-PVC-M

Identifiants a usage unique

### BM-TISSU-M

- Matière: satin + PVC
- Taille Tag: 33x26mm
- Taille bracelet: 350x16mm
- Impression 4 couleurs
- Coloris bracelet: Jaune, vert, bleu, rouge, rose, gris et noir
- RFID MIFARE 13.56MHz 1K
- M.O.Q.\*/1000 pièces
- Délais de livraison: 4 semaines après B.A.T
- **Stock: sur commande**
- **Plusieurs couleurs disponibles (nous consulter)**

### BM-PVC-M

- Matière: PVC
- Taille bracelet: 292x34x0,65mm
- Impression 4 couleurs
- RFID MIFARE 13.56MHz 1K
- M.O.Q.\*/1000 pièces
- Délais de livraison: 4 semaines après B.A.T
- **Stock: sur commande**
- **Plusieurs couleurs disponibles (nous consulter)**



Réf. BM-PVC-M



Réf. BM-TISSU-M



Réf. BM-PVC-M



| Réf. produit | Description du produit           |
|--------------|----------------------------------|
| BM-TISSU-M   | Bracelet Satin + PVC             |
| BM-PVC-M     | Format EM 125 KHz, lecture seule |

## BM-PAPIER-M

Identifiant a usage unique

### PAPIER

- Matière: Papier
- Taille bracelet: 255x25mm
- Impression 4 couleurs
- RFID MIFARE 13.56MHz 1K
- M.O.Q.\*/1000 pièces
- Délais de livraison: 4 semaines après B.A.T
- **Stock: sur commande**
- **Plusieurs couleurs disponibles (nous consulter)**



Réf. BM-PAPIER-M



## ALIMENTATIONS & CONVERTISSEURS

La puissance nécessaire au bon fonctionnement de l'installation

Un système de sécurité vaut autant par ses caractéristiques fonctionnelles que par le maintien de celles-ci en cas de coupure de courant.

Aussi, le calibrage du coffret d'alimentation et de sa capacité de batterie, sont déterminants pour assurer un fonctionnement correct des appareils à alimenter.

Un bilan énergétique est nécessaire.

A ces fins, il est important de connaître les limites de tension hautes et basses des appareils à alimenter, la consommation de ceux-ci dans une plage de tension classique, la longueur de câble nécessaire pour distribuer le courant ainsi que ses caractéristiques physiques.

Plusieurs coffrets d'alimentation supplémente peuvent alors être utiles pour obtenir la puissance nécessaire au bon fonctionnement de l'installation.



# PAC3-12

Coffret chargeur 12V 3A

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 220v CA
- mA** 12v CC 3 A
- °C IP** -20 °C à +50 °C
- Relais** 1 relais défaut secteur
- Kg** 2 Kg
- H x L x P** H 295 x L 195 x P 90 mm
- Personne** X
- Batterie** Batterie 12V 17Ah à prévoir



**METAL**

COMPATIBLE Evolution

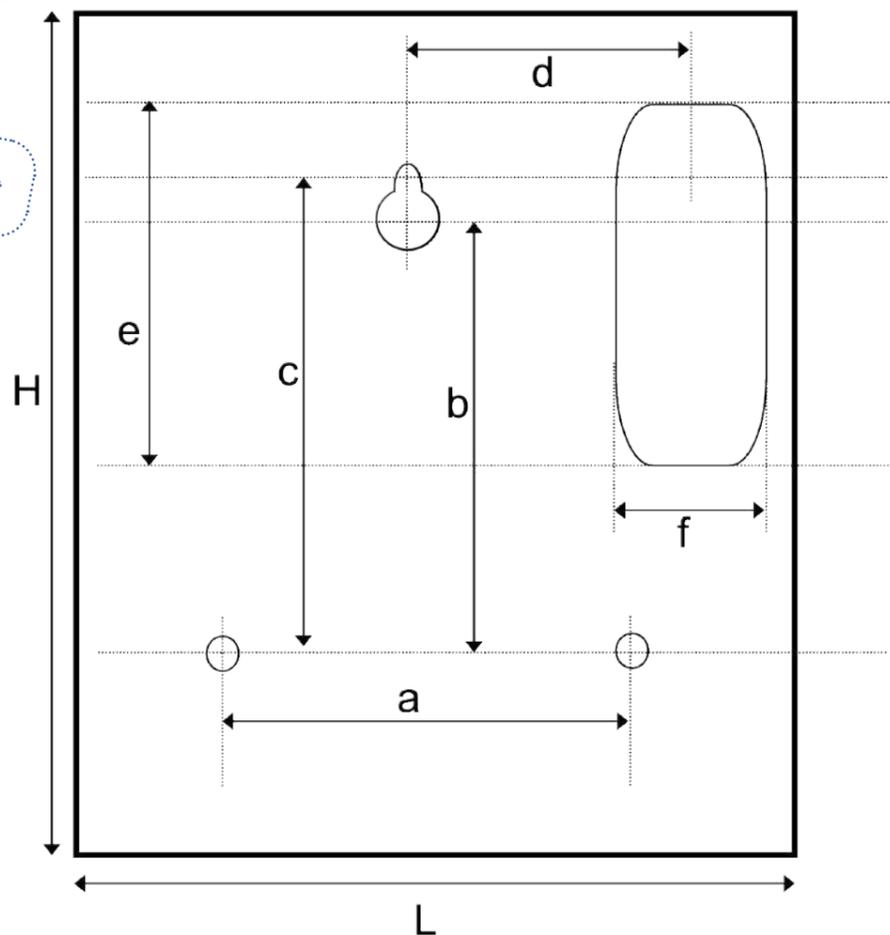
COMPATIBLE ADIP

2 ans GARANTIE

|                          |                        |                          |                           |                          |                       |          |          |          |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> | CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> | ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> | ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |          |          |          |
| <b>Réf: PAC</b>          | <b>a</b>               | <b>b</b>                 | <b>c</b>                  | <b>d</b>                 | <b>e</b>              | <b>f</b> | <b>L</b> | <b>H</b> |
| PAC3-12                  | 102                    | 197                      | 207                       | 71                       | 60                    | 22       | 195      | 295      |
| PAC5-12                  |                        |                          |                           |                          |                       |          |          |          |

COTES série PAC12 (fond du coffret) Dimmensions en mm

**2 X RELAIS INTÉGRÉS (défaut secteur et défaut batterie)**



# PAC5-12

Coffret chargeur 12V 5A

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 220v CA
- mA** 12v CC 5 A
- °C IP** -20 °C à +50 °C
- Relais** 2 relais défaut secteur et batterie
- Kg** 1.70 Kg
- H x L x P** H 295 x L 195 x P 90 mm
- Personne** X
- Batterie** Batterie 12V 17Ah à prévoir

**METAL**

COMPATIBLE Evolution

COMPATIBLE ADIP

2 ans GARANTIE

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

**2 X RELAIS INTÉGRÉS (défaut secteur et défaut batterie)**



# PAC10-12

Coffret chargeur 12V 10A

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 220v CA
- mA** 12v CC 10 A
- °C IP** -20 °C à +50 °C
- Relais** 2 relais défaut secteur et batterie
- Kg** 4.50 Kg
- H x L x P** H 395 x L 285 x P 165 mm
- Personne** X
- Batterie** Batterie 12V 25Ah à prévoir

**METAL**

COMPATIBLE Evolution

COMPATIBLE ADIP

2 ans GARANTIE

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

**2 X RELAIS INTÉGRÉS (défaut secteur et défaut batterie)**



# PAC2.5-24

Coffret chargeur 24V 2,5A

### Caractéristiques techniques

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 220v CA                             |
| <b>mA</b>      | 24v CC 2.5 A                        |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +50 °C                     |
|                | 2 relais défaut secteur et batterie |
| <b>Kg</b>      | 3.1 Kg                              |
| <b>H P L</b>   | H 287 x L 287 x P 124 mm            |
|                | X                                   |
| <b>+</b>       | 2 Batteries 12V 7Ah à prévoir       |



**METAL**



CERTIF. FEU EN 81-71C2

ANTI-VANDALE PROTEC. IK08

ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

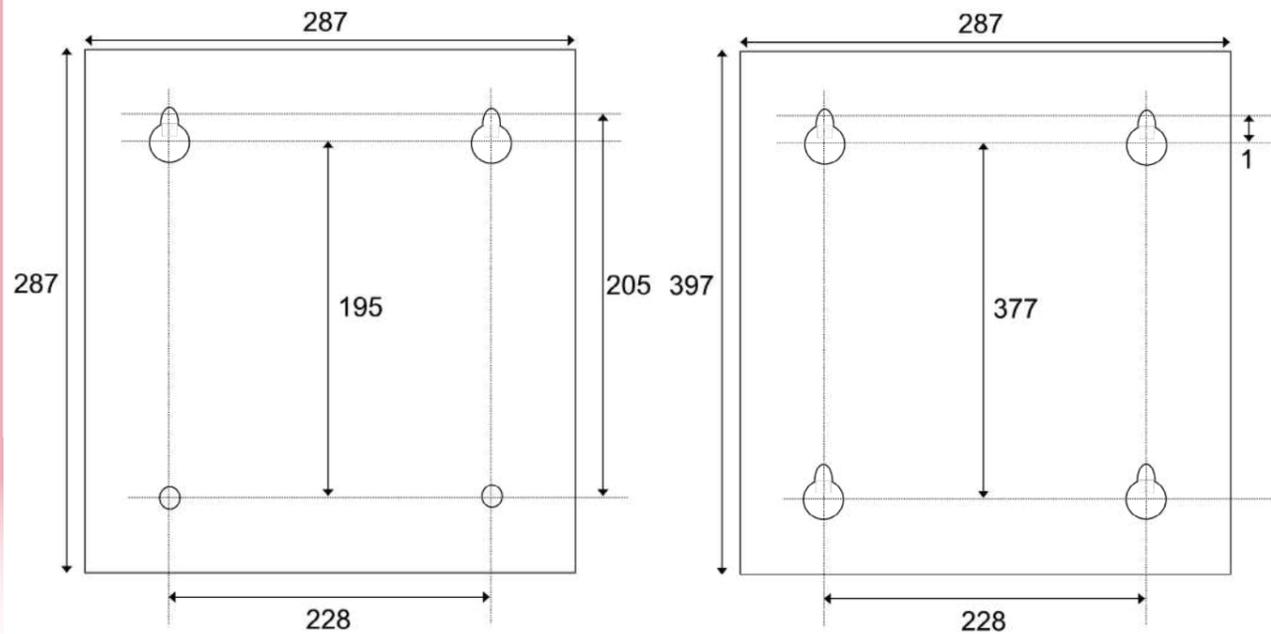


**2 X RELAIS INTÉGRÉS (défaut secteur et défaut batterie)**

Réf. PAC2.5-25 et PAC1.5-24

COTES série PAC12 (fond du coffret) Dimensions en mm

Réf. PAC5-24



# PAC1.5-24

Coffret chargeur 24V 1,5A

### Caractéristiques techniques

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 220v CA                             |
| <b>mA</b>      | 24v CC 1.5 A                        |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +50 °C                     |
|                | 2 relais défaut secteur et batterie |
| <b>Kg</b>      | 4.6 Kg                              |
| <b>H P L</b>   | H 287 x L 287 x P 124 mm            |
|                | X                                   |
| <b>+</b>       | 2 Batteries 12V 7Ah à prévoir       |



**METAL**



CERTIF. FEU EN 81-71C2

ANTI-VANDALE PROTEC. IK08

ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



**2 X RELAIS INTÉGRÉS (défaut secteur et défaut batterie)**

# PAC5-24

Coffret chargeur 24V 5A

### Caractéristiques techniques

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b> | 220v CA                             |
| <b>mA</b>      | 24v CC 5 A                          |
| <b>°C IP</b>   | -20 °C à +50 °C                     |
|                | 2 relais défaut secteur et batterie |
| <b>Kg</b>      | 4.6 Kg                              |
| <b>H P L</b>   | H 397 x L 287 x P 85 mm             |
|                | X                                   |
| <b>+</b>       | 2 Batteries 12V 7Ah à prévoir       |

**PAC10-24 NOUS CONSULTER**



**METAL**



CERTIF. FEU EN 81-71C2

ANTI-VANDALE PROTEC. IK08

ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



**2 X RELAIS INTÉGRÉS (défaut secteur et défaut batterie)**

## AC-CCP-4C-R

Coffret chargeur 4 sorties

### Caractéristiques techniques

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 220v CA                      |
| <b>mA</b>         | 12v CC 5 A                   |
| <b>°C</b><br>IP   | -20 °C à +50 °C              |
|                   | X                            |
| <b>Kg</b>         | 1.4 Kg                       |
|                   | H 264 x L 195 x P 71 mm      |
| <b>+</b>          | Fusibles réarmable           |
| <b>+</b>          | 1 Batterie 12V 7Ah à prévoir |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## AC-CCP-9C-R

Coffret chargeur 9 sorties

### Caractéristiques techniques

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 220v CA                      |
| <b>mA</b>         | 12v CC 8 A                   |
| <b>°C</b><br>IP   | -20 °C à +50 °C              |
|                   | X                            |
| <b>Kg</b>         | 2 Kg                         |
|                   | H 360 x L 195 x P 71 mm      |
| <b>+</b>          | Fusibles réarmable           |
| <b>+</b>          | 1 Batterie 12V 7Ah à prévoir |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## GAMME AC-CCP (ALIM 190-260V)

Alimentation pour vidéoprotection de 4 à 16 sorties fusibles

### Caractéristiques techniques

#### AC-CCP-9C16A

- Chargeur: 12V CC 16A
- Alimentation: 220v
- Dimensions: 360x195x71mm
- Courant distribué sur 9 sorties protégées par fusibles 1A
- Coffret d'alimentation supplétif
- Fermeture à clé
- Témoin de présence secteur
- Environnement d'installation intérieur uniquement
- Courant distribué sur 4 sorties protégées par fusibles
- **Batterie 12V 7Ah à prévoir**



Réf. AC-CCP-9C16A

#### AC-CCP-16C16A

- Chargeur: 12V CC 16A
- Alimentation: 220v
- Dimensions: 240x300x55mm
- Courant distribué sur 16 sorties protégées par fusible réarmable
- Coffret d'alimentation supplétif
- Fermeture à clé
- Témoin de présence secteur
- Environnement d'installation intérieur uniquement
- Courant distribué sur 4 sorties protégées par fusibles



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit  | Description du produit |
|---------------|------------------------|
| AC-CCP-9C16A  | Chargeur 12v AC 16 A   |
| AC-CCP-16C16A | Chargeur 12v AC 16 A   |
| AC-CCP-16U    | Chargeur 12v AC 20 A   |

#### AC-CCP-16U

- Chargeur: 12V CC 20A
- Alimentation: 220v
- Dimensions: 438x250x44mm
- Montage sur rack 1U
- Faible bruit
- Témoin pour mise sous tension



Réf. AC-CCP-16C16A



Réf. AC-CCP-16U

## W-CCR12-5

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN 5 modules

### Caractéristiques techniques

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC | 220 CA   |
| <b>mA</b>         | 12v CC 5A  |
| <b>°C</b><br>IP   | -20 °C à +60 °C  |
| <b>°C</b>         | Humidité relative de 20 a 90%  |
| <b>Kg</b>         | Protection Hiccup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut |
| <b>H</b><br>P L   | H 60 x L 70 x P 60 mm  |
| <b>+</b>          | Tolérance courant de 110% à 160%                                       |
| <b>+</b>          | Normes: EN60950, EN55022, EN61000-3-2, EN55024, EN61000-3-3            |



## W-CCR12-8

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN 5 modules

### Caractéristiques techniques

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC | 220 CA   |
| <b>mA</b>         | 12v CC 8A  |
| <b>°C</b><br>IP   | -20 °C à +60 °C  |
| <b>°C</b>         | Humidité relative de 20 a 90%  |
| <b>Kg</b>         | Protection Hiccup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut |
| <b>H</b><br>P L   | H 60 x L 70 x P 60 mm  |
| <b>+</b>          | Tolérance courant de 110% à 160%                                       |
| <b>+</b>          | Normes: EN60950, EN55022, EN61000-3-2, EN55024, EN61000-3-3            |



NOUVEAU

## W-CCR24-2.5

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN 5 modules

### Caractéristiques techniques

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC | 220 CA   |
| <b>mA</b>         | 24v CC 2.5A  |
| <b>°C</b><br>IP   | -20 °C à +60 °C  |
| <b>°C</b>         | Humidité relative de 20 a 90%  |
| <b>Kg</b>         | Protection Hiccup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut |
| <b>H</b><br>P L   | H 60 x L 70 x P 60 mm  |
| <b>+</b>          | Tolérance courant de 110% à 160%                                       |
| <b>+</b>          | Normes: EN60950, EN55022, EN61000-3-2, EN55024, EN61000-3-3            |



## W-CCR24-4

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN 5 modules

### Caractéristiques techniques

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC | 220 CA   |
| <b>mA</b>         | 24v CC 4A  |
| <b>°C</b><br>IP   | -20 °C à +60 °C  |
| <b>°C</b>         | Humidité relative de 20 a 90%  |
| <b>Kg</b>         | Protection Hiccup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut |
| <b>H</b><br>P L   | H 60 x L 70 x P 60 mm  |
| <b>+</b>          | Tolérance courant de 110% à 160%                                       |
| <b>+</b>          | Normes: EN60950, EN55022, EN61000-3-2, EN55024, EN61000-3-3            |



NOUVEAU

## 1CCR12-3UPS

Alimentation RAIL-DIN 12V 3A option connexion batterie

### Caractéristiques techniques

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 100-240v CA               |
| <b>mA</b>         | 3A                        |
| <b>°C</b><br>IP   | -25 °C à +60 °C           |
|                   | X                         |
| <b>Kg</b>         | 270 g                     |
|                   | H 97 x L 87.8 x P 54.5 mm |
| <b>U</b>          | 4U                        |
| <b>+</b>          | X                         |

ABS



NOUVEAU



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## 1CCR24-2.5UPS

Alimentation RAIL-DIN 24V 2.5A option connexion batterie

### Caractéristiques techniques

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 100-240v CA               |
| <b>mA</b>         | 2.5A                      |
| <b>°C</b><br>IP   | -25 °C à +60 °C           |
|                   | X                         |
| <b>Kg</b>         | 270 g                     |
|                   | H 97 x L 87.8 x P 54.5 mm |
| <b>U</b>          | 4U                        |
| <b>+</b>          | X                         |

ABS



NOUVEAU



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## 1CCR12-5UPS

Alimentation RAIL-DIN 12V 5A option connexion batterie

### Caractéristiques techniques

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 100-240v CA               |
| <b>mA</b>         | 5A                        |
| <b>°C</b><br>IP   | -25 °C à +60 °C           |
|                   | X                         |
| <b>Kg</b>         | 270 g                     |
|                   | H 97 x L 87.8 x P 54.5 mm |
| <b>U</b>          | 4U                        |
| <b>+</b>          | X                         |

ABS



NOUVEAU



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## PAC3-12ABS

Boîtier ABS avec alimentation RAIL-DIN

### Caractéristiques techniques

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | Tension d'entrée:<br>100 à 240v CA<br>47 à 63Hz |
| <b>mA</b>         | Courant d'entrée:<br>500mA                      |
| <b>V</b><br>AC/DC | Tension de sortie:<br>12v CC                    |
| <b>mA</b>         | Courant de sortie:<br>3A                        |
| <b>Kg</b>         | 750 g sans alimentation                         |
|                   | H 280 x L 220 x P 105 mm                        |
| <b>+</b>          | Ondulation de sortie:<br>120mV                  |
| <b>+</b>          | Livré sans batterie                             |

ABS



NOUVEAU



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## 1CCR-R121.5

Bloc d'alimentation étanche 12V 1.5A

### Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC             | Puissance: 24W<br>Sortie: 12v CC 2A<br>Entrée: 100-240v CA             |
| <b>mA</b>                     |  |
| <b>°C</b>                     | -20 °C à +60 °C  |
| <b>IP</b>                     | Humidité relative de 20 à 90%  |
| <b>Kg</b>                     | Protection Hiccup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 61 x L 59 x P 30 mm  |
| <b>+</b>                      | Fréquence 50-60Hz  |
| <b>+</b>                      | Normes: EN60950, EN55022, EN61000-3-2, EN55024, EN61000-3-3            |



ABS

BODER1 (p.136)

|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| 1CCR-R241.5                                     | Bloc d'alimentation                                |  |
| Accessoires compatibles                         |  |  |
| BODER1 (pag.136)                                | Boitier étanche IP54 (À PRÉVOIR)                   |  |

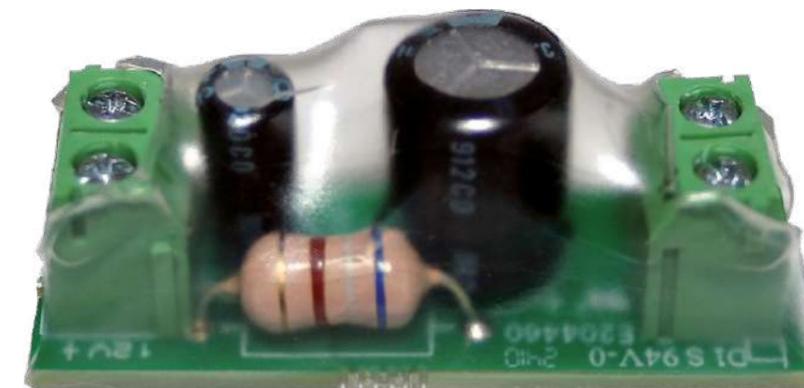


## CONVERT24-12

Convertisseur de tension

### Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC             | Entrée: 30v AC ou CC<br>Sortie: 12v AC       |
| <b>mA</b>                     | Sortie: 300 mA                               |
| <b>°C</b><br>IP               | 0 °C à +60 °C                                |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 15 x L 42 mm                               |
| <b>+</b>                      | Circuit imprimé sous gaine thermo rétractile |



|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
|---|--|--|

## 1CCR-R241.5

Bloc d'alimentation étanche 24V 1.5A

### Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC             | Puissance: 24W<br>Sortie: 24v CC 1A<br>Entrée: 100-240v CA             |
| <b>mA</b>                     |  |
| <b>°C</b>                     | -20 °C à +60 °C  |
| <b>IP</b>                     | Humidité relative de 20 à 90%  |
| <b>Kg</b>                     | Protection Hiccup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 61 x L 59 x P 30 mm  |
| <b>+</b>                      | Fréquence 50-60Hz  |
| <b>+</b>                      | Normes: EN60950, EN55022, EN61000-3-2, EN55024, EN61000-3-3            |



ABS

BODER1 (p.136)

|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
| <b>Réf. produit</b>                             | <b>Description du produit</b>                      |  |
| 1CCR-R241.5                                     | Bloc d'alimentation                                |  |
| Accessoires compatibles                         |  |  |
| BODER1 (pag.136)                                | Boitier étanche IP54 (À PRÉVOIR)                   |  |



## CCP05

Alimentation chargeur de batterie

### Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC             | Connexion secteur: 220v<br>Sortie alim: 13.8v CC                                   |
| <b>mA</b>                     | Sortie permanente: 0.5A<br>Sortie maximale: 2A (jusqu'à épuisement de la batterie) |
| <b>°C</b>                     | -30 °C à +50 °C  |
| <b>IP</b>                     | IP55   |
| <b>Kg</b>                     | 800 g  |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 135 x L 195 x P 75 mm  |
| <b>+</b>                      | Temps de recharge de la batterie: 24h  |
| <b>+</b>                      | Batterie EX2 à prévoir   |



ABS



|   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> CERTIF. FEU EN 81-71C2 | <input type="checkbox"/> ANTI-VANDALE PROTEC. IK08 | <input type="checkbox"/> ÉLECTRONIQUE DEPORTEE |
|---|--|--|

- Ondulation maximale: 20 mV rms
- Batterie de type: 12v 1,2Ah Lead acid
- Tension de déconnexion batterie: 9,8v +/-0,3v

L'alimentation de type CCP-05 fournit 13,8v CC avec un courant permanent de 0,5A et un courant maximal de 2A (avec le concours de la batterie). Elle est équipée d'un chargeur de batterie avec protection contre la décharge profonde, ce qui augmente sa durée de vie. Deux voyants indiquent la connexion au secteur et le fonctionnement de la batterie. Le boîtier est protégé contre l'ouverture. Elle convient parfaitement pour l'installation d'un contrôle d'accès sur une porte.

## W-CCR12-1

Alimentation modulaire 1.25A 12v CC

### Caractéristiques techniques

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | Tension primaire:<br>170 à 265v CA<br>47 à 63Hz       |
| <b>mA</b>         | Courant consommé:<br>0.8A sous 230v CA                |
| <b>V</b><br>AC/DC | Tension de sortie: 12v                                |
| <b>mA</b>         | Courant nominal: 1.25A                                |
| <b>°C</b>         | -20 °C à +60 °C                                       |
| <b>Kg</b>         | 80 g  |
| <b>+</b>          | Fixation sur rail DIN 5 modules                       |
| <b>+</b>          | Normes<br>EN55022, EN6100-3-2,<br>EN55024, EN6100-3-3 |

ABS



NOUVEAU

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

## AC-12V1.5A

Alimentation 220v, sortie 12v 2A

### Caractéristiques techniques

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 100 - 240v CA/CC<br>50 / 60Hz |
| <b>mA</b>         | 12v CC 2A                     |
| <b>°C</b>         | 0 °C à +50 °C                 |
| <b>Kg</b>         | 100 g                         |
| <b>H</b><br>P L   | H 75 x L 30 x P 60 mm         |

ABS



NOUVEAU

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

## W-CCRM12-5

Alimentation modulaire 5A 12v CC avec sortie batterie

### Caractéristiques techniques

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | Entrée:<br>190-260v CA<br>50-60Hz |
| <b>V</b><br>AC/DC | 12v CC                            |
| <b>mA</b>         | 5A                                |
| <b>°C</b>         | -20 °C à +60 °C                   |
| <b>Kg</b>         | 450 g                             |
| <b>H</b><br>P L   | H 140 x L 80 x P 45 mm            |
| <b>+</b>          | Charge de 13.5v a 1A              |
| <b>+</b>          | Protection: 10v                   |

ABS



NOUVEAU

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

## AC-12V5A

Alimentation 220v, sortie 12v 5A

### Caractéristiques techniques

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 100 - 240v CA/CC<br>50 / 60Hz<br>1A |
| <b>mA</b>         | 12v CC 5A                           |
| <b>°C</b>         | 0 °C à +50 °C                       |
| <b>Kg</b>         | 250 g                               |
| <b>H</b><br>P L   | H 130 x L 56 x P 35 mm              |

ABS



NOUVEAU

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

## W-RL12V10A

Relais 2 RT avec support(10A 12v CC)

### Caractéristiques techniques

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12v CC                |
| <b>mA</b>         | 10A                   |
| <b>°C</b>         | 0°C à +50°C           |
| <b>Kg</b>         | 35 g                  |
| <b>H</b><br>P L   | H 40 x L 15 x P 50 mm |

NOUS  
CONSULTER



NOUVEAU

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

## W-RL220V10A

Relais 2 RT avec support(10A 220v CA)

### Caractéristiques techniques

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 220v CA               |
| <b>mA</b>         | 10A                   |
| <b>°C</b>         | 0°C à +50°C           |
| <b>Kg</b>         | 35 g                  |
| <b>H</b><br>P L   | H 40 x L 15 x P 50 mm |



NOUVEAU

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

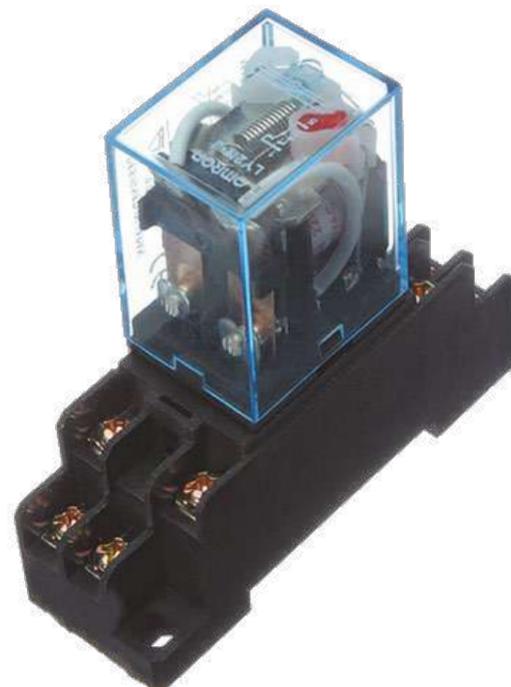
## W-RL24V10A

Relais 2 RT avec support(10A 24v CC)

### Caractéristiques techniques

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 24v CC                |
| <b>mA</b>         | 10A                   |
| <b>°C</b>         | 0°C à +50°C           |
| <b>Kg</b>         | 35 g                  |
| <b>H</b><br>P L   | H 40 x L 15 x P 50 mm |

NOUS  
CONSULTER



NOUVEAU

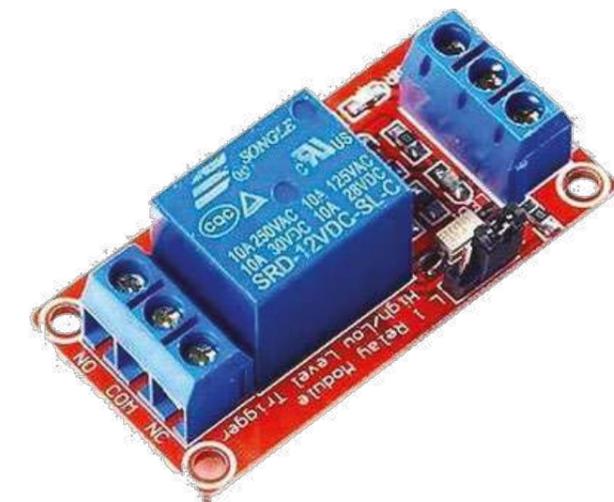
- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

## W-R121RT

Carte relais 12v CC, commande a tension positive ou négative

### Caractéristiques techniques

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12v                                 |
| <b>mA</b>         | 5A                                  |
| <b>Kg</b>         | 20 g                                |
| <b>H</b><br>P L   | H 20 x L 20 x P 40 mm               |
| <b>+</b>          | Carte relais 12v 1RT                |
| <b>+</b>          | Charge maximum:<br>CA 250v / CC 30v |
| <b>+</b>          | Témoin d'alimentation (vert)        |
| <b>+</b>          | Indicateur d'état du relais (rouge) |



NOUVEAU

- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE



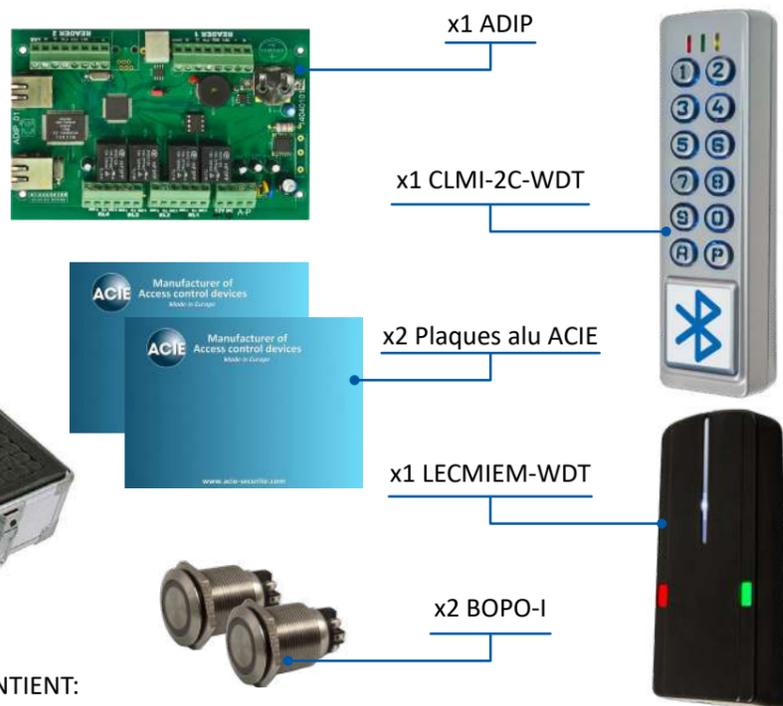
ACIE

VERROUILLAGE DÉVERROUILLAGE

VALISE DE DEMONSTRATION\*



UNE VALISE CONTIENT:



Montrez à vos clients, le Web Serveur, AC-Manager, notification et vidéo sur smartphone

Démarquez-vous de vos concurrents !



«Valise de Sylvain»  
Technico-commercial (togo)



'Valise de Helat'  
Technico-commercial (Dubai)



«Valise de Diégo»  
Export ACIE

\* Valise à monter, matériel inclus: 1 valise «aluminium», 2 plaques alu ACIE, 1 ADIP, 1 CLMI-2C-WDT, 1 LECMIEM-WDT, 1 BOPO, 1 BOPO-IS  
Images pour illustration le modèle de valise et de plaque ACIE peuvent varier - Dans la limite des stocks disponibles

Une issue contrôlée par un lecteur en entrée ne l'est pas forcément en sortie. Celle-ci étant normalement refermée après qu'un utilisateur soit entré, il faut alors un moyen de sortie sans générer d'alarme «porte forcée», si la position de la porte est supervisée par un contact magnétique.

Un bouton poussoir peut alors être connecté sur l'entrée dédiée à la demande de sortie, du lecteur autonome ou de l'interface «contrôleur de porte» pour les systèmes. L'évènement «demande de sortie par bouton poussoir», permet ainsi l'ouverture de la porte sans générer d'alarme «porte forcée».

Les demandes de sorties peuvent s'effectuer par action de pression sur un bouton ou par action d'approche vers un capteur. Les issues contrôlées d'établissements recevant du public (ERP) doivent être équipées en complément d'un boîtier de déverrouillage d'urgence.

L'accessibilité est un facteur essentiel de l'intégration sociale et professionnelle des personnes en situation de handicap. Obligation depuis 1975, la loi du 11 février 2005 ( pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées) retient le principe d'accessibilité généralisée : « l'accès a tout et pour tous».

Déjà en vigueur pour les Établissements recevant du Public des catégories 1 à 4, elle fixe au 1er janvier 2015 la date limite de mise en conformité des ERP de 5ème catégorie.

Boutons et boîtiers de déverrouillage  
Ventouses électromagnétiques  
Rappels de porte



ACCES



Bouton poussoir sans contact ou au toucher, capteurs capacitifs

Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12-24v CA/CC
- mA** 60 mA
- °C IP** -30 °C à +50 °C IP65
- Sortie relais 2A contact NO/NF
- Kg** 200 g
- H P L** H 90 x L 90 x P 11 mm lecteur  
H 52 x L 52 x P 31 mm (mesures d'encastrement)
- cm** 4 cm
- +** Couleurs de repos à choix multiple (le rouge et le vert étant réservés pour les SAS)



METAL  
VERRE



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

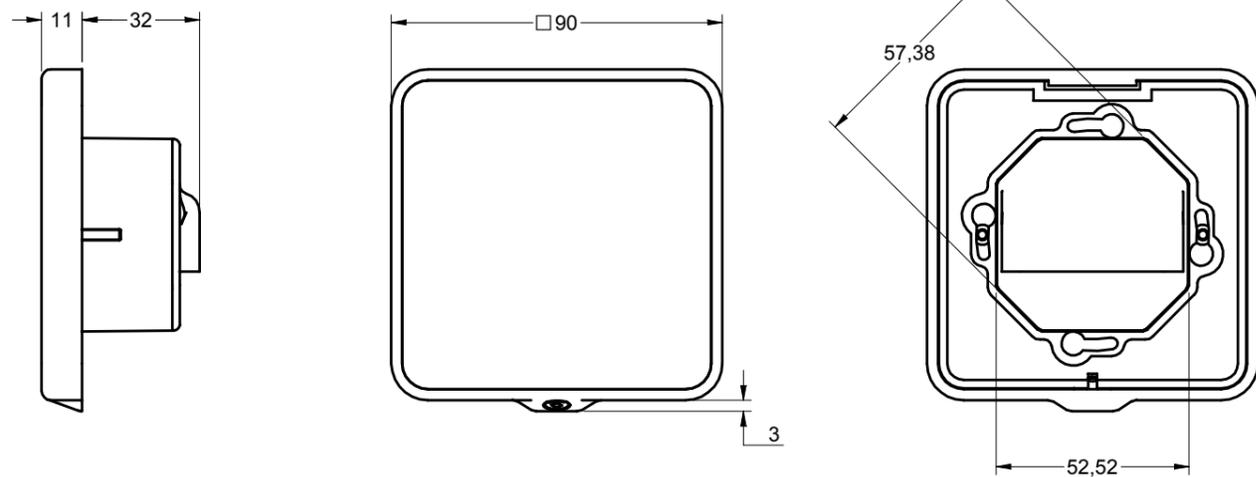
| Réf. produit             | Description du produit                    |
|--------------------------|---|
| PB-CLASS                 | Bouton poussoir avec ou sans contact      |
| Accessoires compatibles  |   |
| BS90                     | Boîtier pour saillie (À PRÉVOIR)          |
| Boîtier électrique       | Boîtier pour encastrement (À PRÉVOIR)     |
| Produits complémentaires |   |
| LEC-BL-WDT (pag.38)      | Lecteur Bluetooth + MIFARE                |
| LEC-ENMI-WDT (pag.39)    | Lecteur MIFARE                            |
| LEC-BL-ELA+ (pag.68)     | Lecteur Bluetooth + MIFARE Sys. EVOLUTION |
| LEC-ENMI-ELA+ (pag.69)   | Lecteur MIFARE Sys. EVOLUTION             |



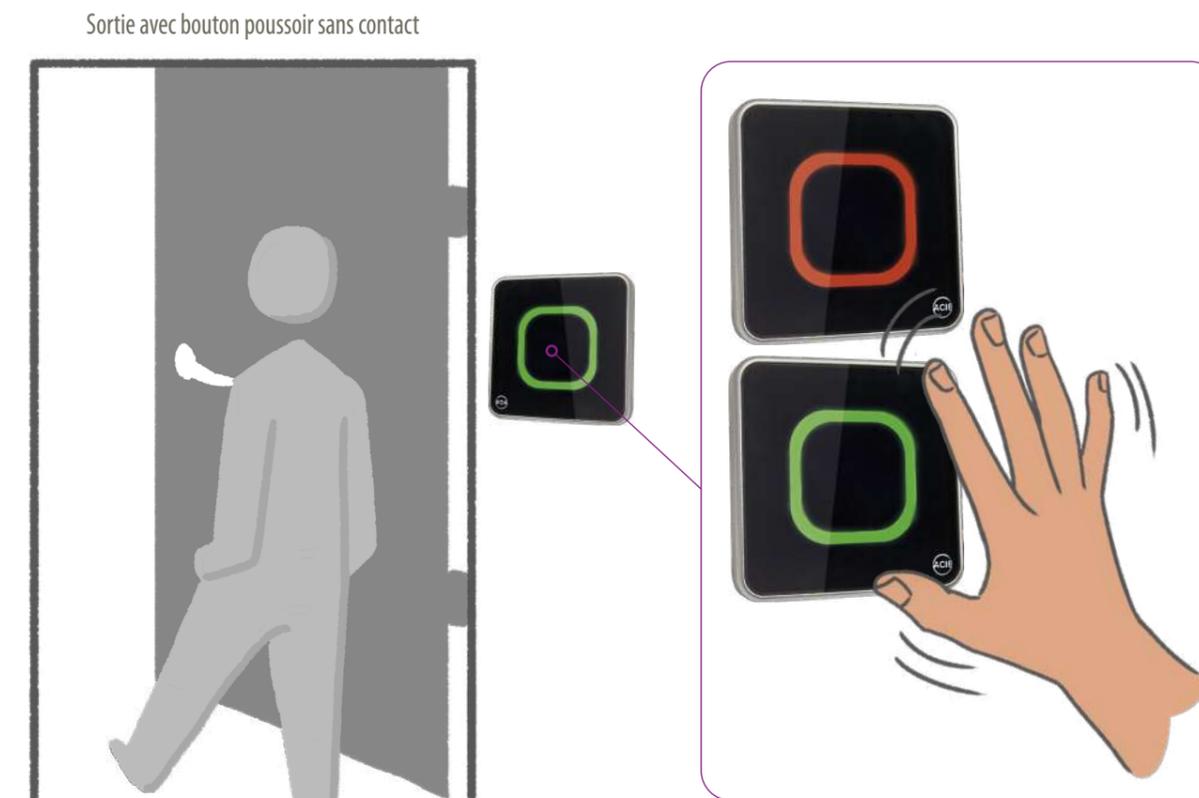
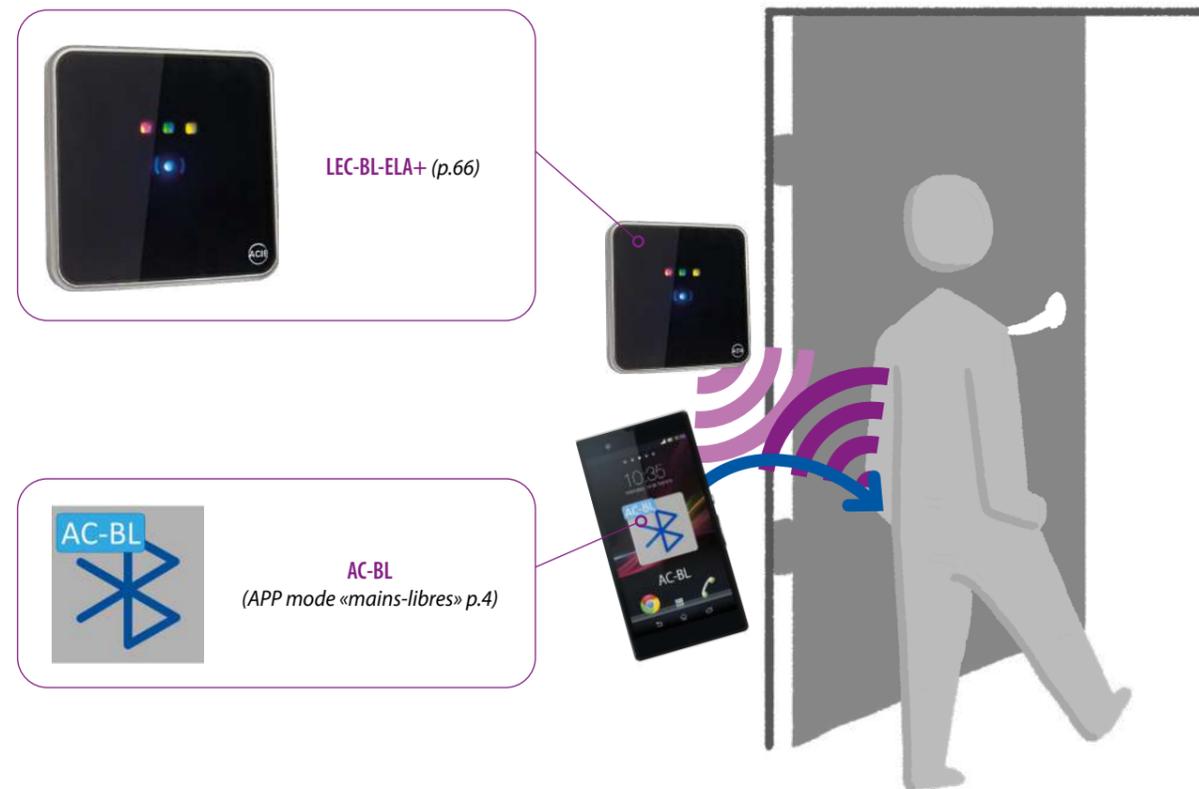
BS90 (À PRÉVOIR)



Boîtier électrique (À PRÉVOIR)



EXEMPLE D'UTILISATION SANS CONTACT AVEC D'AUTRES PRODUITS DE LA MÊME SÉRIE



# BOPO-TOUCH

Bouton poussoir tactile polycarbonate résistant

### Caractéristiques techniques

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12v CC                 |
| <b>mA</b>         | 10 mA                  |
| <b>°C</b>         | 0 °C à +40 °C          |
| <b>IP</b>         | IP54                   |
|                   | 1 sortie NO/NF         |
| <b>Kg</b>         | 150 g                  |
|                   | H 85 x L 49 x P 16 mm  |
|                   | Toucher avec le doigts |

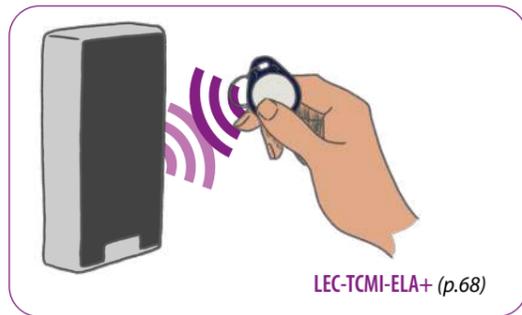
METAL



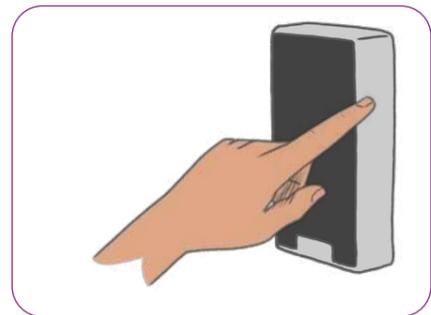
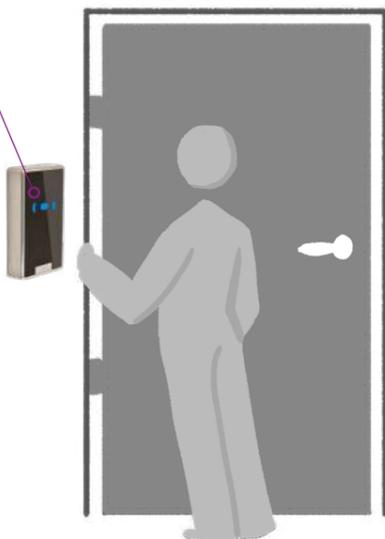
- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit             | Description du produit        |
|--------------------------|-------------------------------|
| PB-CLASS                 | Bouton poussoir               |
| Produits complémentaires |                               |
| LEC-TCMI-WDT (pag.40)    | Lecteur MIFARE                |
| LEC-TCMI-ELA+ (pag.70)   | Lecteur MIFARE Sys. EVOLUTION |

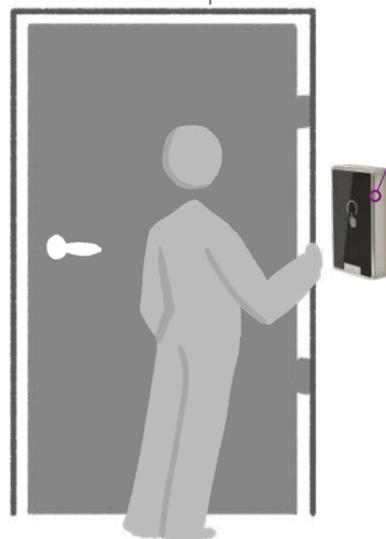
EXEMPLE D'UTILISATION AVEC D'AUTRES PRODUITS DE LA MÊME SERIE



Entrée avec lecteur



Sortie avec bouton poussoir



# BOPO

Bouton poussoir ABS NO/NF

### Caractéristiques techniques

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| <b>°C</b> | 0 °C à +50 °C         |
| <b>Kg</b> | 50 g                  |
|           | H 86 x L 86 x P 46 mm |

ABS



# BOPO 02

Bouton poussoir ABS NO/NF

### Caractéristiques techniques

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| <b>°C</b> | 0 °C à +50 °C         |
| <b>Kg</b> | 50 g                  |
|           | H 86 x L 86 x P 30 mm |

ABS



## BOPO-I

Bouton poussoir à pression encastrable

### Caractéristiques techniques

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12v CC                |
| <b>°C</b>                     | 0 °C à +50 °C         |
| <b>Kg</b>                     | 200 g                 |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 84 x L 41 x P 36 mm |
| <b>+</b>                      | LED autour du bouton  |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2     ANTI-VANDALE PROTEC. IK08     ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

#### Réf. produit

BOPO-I  
BOPO-I-PMR

#### Description du produit

contact isolé C-NO et C-NF 3A sous 250v  
idem BOPO-I avec conformité PMR

## BOPO-I-IR

Bouton infrarouge

### Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12v CC   |
| <b>mA</b>                     | 35 mA  |
| <b>°C</b>                     | -20 °C à +70 °C  |
| <b>Kg</b>                     | 200 g  |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 84 x L 41 x P 38 mm  |
| <b>+</b>                      | Bouton infrarouge NO/NF jusqu'à 1A sur 24v                         |
| <b>+</b>                      | Distance de détection et temporisation réglables par potentiomètre |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2     ANTI-VANDALE PROTEC. IK08     ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## BOPO-IS

Bouton poussoir à pression saillie

### Caractéristiques techniques

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12v CC                 |
| <b>°C</b>                     | 0 °C à +50 °C          |
| <b>Kg</b>                     | 300 g                  |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 84 x L 41 x P 45 mm  |
| <b>+</b>                      | Contact isolé NO et NF |
| <b>+</b>                      | LED sur le bouton      |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2     ANTI-VANDALE PROTEC. IK08     ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## BOPO-IS-IR

Bouton infrarouge

### Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12v CC   |
| <b>mA</b>                     | 35 mA  |
| <b>°C</b>                     | -20 °C à +70 °C  |
| <b>Kg</b>                     | 300 g  |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 84 x L 41 x P 45 mm  |
| <b>+</b>                      | Bouton infrarouge NO/NF jusqu'à 1A sur 24v                         |
| <b>+</b>                      | Distance de détection et temporisation réglables par potentiomètre |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2     ANTI-VANDALE PROTEC. IK08     ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## BOPAC-I-PMR

Bouton poussoir à pression encastrable

### Caractéristiques techniques

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CC                                |
| <b>mA</b>        | 40 mA                                 |
| <b>°C</b>        | 0 °C à +50 °C                         |
| <b>Kg</b>        | 90 g                                  |
| <b>H x L x P</b> | H 84 x L 41 x P 36 mm                 |
| <b>+</b>         | 20/0ème conforme à la loi PMR         |
| <b>+</b>         | signal sonore indique l'ouverture     |
| <b>+</b>         | Gravé en braille pour les non-voyants |

**SIGNALE SONORE ET LUMINEUX**



**METAL**



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



## 1BOPO-IRCA

Bouton Poussoir infrarouge sailli

### Caractéristiques techniques

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CC                 |
| <b>°C</b>        | +10 °C à +55 °C        |
| <b>Kg</b>        | 90 g                   |
| <b>H x L x P</b> | H 115 x L 70 x P 37 mm |
| <b>+</b>         | Fond de boîtier inclus |

**METAL**



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



| Réf. produit | Description du produit |
|--------------|------------------------|
| BOPO-IRCA    | Bouton Poussoir        |
| BS-IRCA      | Montage Saillie        |

## BOPAC-IS-PMR

Bouton poussoir à pression saillie

### Caractéristiques techniques

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| <b>V AC/DC</b>   | 12v CC                                |
| <b>mA</b>        | 40 mA                                 |
| <b>°C</b>        | 0 °C à +50 °C                         |
| <b>Kg</b>        | 200 g                                 |
| <b>H x L x P</b> | H 84 x L 41 x P 45 mm                 |
| <b>+</b>         | 20/0ème conforme à la loi PMR         |
| <b>+</b>         | signal sonore indique l'ouverture     |
| <b>+</b>         | Gravé en braille pour les non-voyants |

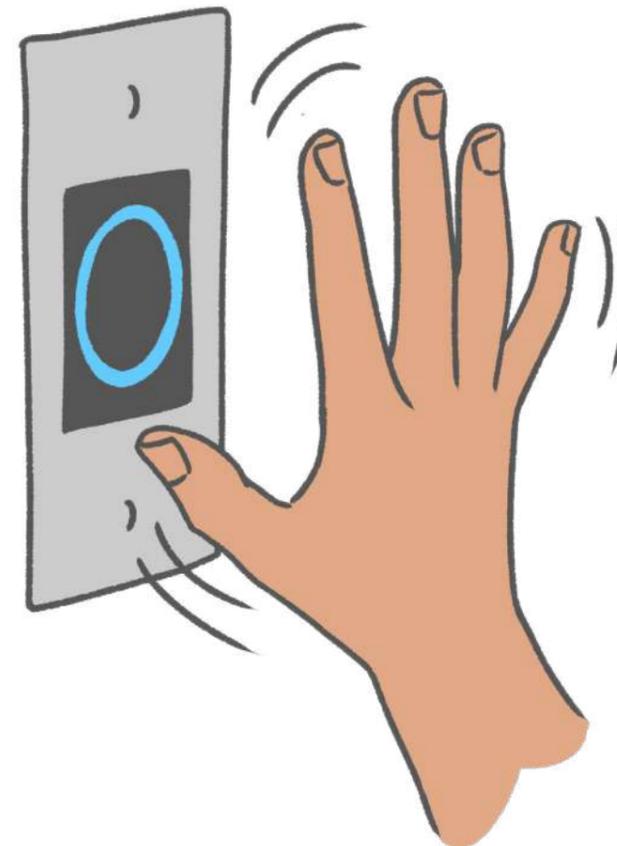
**SIGNALE SONORE ET LUMINEUX**



**METAL**



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



## BOPO-S

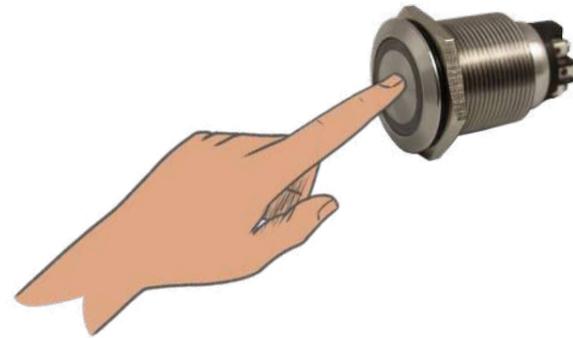
Bouton poussoir métallique rétroéclairé

### Caractéristiques techniques

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12v CC               |
| <b>°C</b>         | -10 °C à +50 °C      |
| <b>IP</b>         | IP65                 |
|                   | Contact isolés NO/NF |
| <b>mm</b>         | Ø 24 x P 36 mm       |
| <b>+</b>          | LED sur le bouton    |



METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## BOPO-S-IR

Bouton «mains-libres» par infrarouge

### Caractéristiques techniques

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12v CC          |
| <b>mA</b>         | 35 mA           |
| <b>°C</b>         | -20 °C à +70 °C |
| <b>IP</b>         | IP65            |
| <b>Kg</b>         | 40 g            |
| <b>mm</b>         | Ø 19 x P 40 mm  |



METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## ACJRT50

Ventouse de maintien extérieur

### Caractéristiques techniques

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12-24v CC      |
| <b>mA</b>                     | 10 mA          |
| <b>°C</b>                     | Nous consulter |
| <b>Kg</b>                     | 350 g          |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 112.5 mm     |



METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## ACJRT50S

Ventouse de maintien intérieur avec bouton de déblocage

### Caractéristiques techniques

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12-24v CC            |
| <b>mA</b>                     | 100 mA               |
| <b>°C</b>                     | Nous consulter       |
| <b>Kg</b>                     | 350 g                |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H91 x L70 x P42.5 mm |
| <b>+</b>                      | Bouton de déblocage  |
| <b>+</b>                      | Coprs métallique     |



METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## AC300 (NF)

Ventouse électromagnétique 300 Kg norme NF

### Caractéristiques techniques

AC300(NF) (Montage saillie)

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12-24v CC   |
| <b>mA</b>         | 270/180 mA  |
|                   | Electro-aimant:<br>242 x 52 x 25 mm<br>Contre-plaque:<br>158 x 45 x 13 mm |

METAL



AC300ENC (NF) (Montage encastré)

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12v CC  |
| <b>mA</b>         | 350 mA  |
|                   | Electro-aimant:<br>46 x 248 x 23 mm<br>Contre-plaque:<br>158 x 45 x 13 mm |

COMPATIBLE  
Evolution  
SÉRIE VANTAGE

ADIP  
GARANTIE  
2 ans

- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                   | Description du produit                  |
|--------------------------------|---|
| AC300(NF)                      | Montage saillie                         |
| AC300ENC(NF)                   | Montage encastré 24v CC                 |
| Prévoir Accessoires de montage |   |
| AC300ZL (NOUS CONSULTER)       | Équerres de fixation Z et L (À PRÉVOIR) |

## AC550 (NF)

Ventouse électromagnétique 550 Kg norme NF

### Caractéristiques techniques

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12-24v CC   |
| <b>mA</b>         | 270/180 mA  |
|                   | Electro-aimant:<br>265 x 70 x 38 mm<br>Contre-plaque:<br>175 x 61 x 13 mm |
| <b>+</b>          | Montage sailli  |
| <b>+</b>          | Led et contact à effet Hall   |

METAL



COMPATIBLE  
Evolution  
SÉRIE VANTAGE

ADIP  
GARANTIE  
2 ans

- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                   | Description du produit                  |
|--------------------------------|---|
| AC550(NF)                      | Montage saillie                         |
| AC550ENC(NF)                   | Montage encastré 12-24v CC              |
| Prévoir Accessoires de montage |   |
| AC550ZL (NOUS CONSULTER)       | Équerres de fixation Z et L (À PRÉVOIR) |

## ACJ300 (CE)

Ventouse électromagnétique 300 Kg norme européenne

### Caractéristiques techniques

ACCJ300(CE) (Montage saillie)

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12-24v CC   |
| <b>mA</b>         | 270/180 mA  |
|                   | Electro-aimant:<br>242 x 52 x 25 mm<br>Contre-plaque:<br>158 x 45 x 13 mm |

METAL



ACJ300ENC(CE) (Montage encastré)

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12v CC  |
| <b>mA</b>         | 350 mA  |
|                   | Electro-aimant:<br>46 x 248 x 23 mm<br>Contre-plaque:<br>158 x 45 x 13 mm |

COMPATIBLE  
Evolution  
SÉRIE VANTAGE

ADIP  
GARANTIE  
2 ans

- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                   | Description du produit                  |
|--------------------------------|---|
| ACJ300(CE)                     | Montage saillie                         |
| ACJ300ENC(CE)                  | Montage encastré                        |
| Prévoir Accessoires de montage |   |
| ACJ300L (NOUS CONSULTER)       | Équerres de fixation L (À PRÉVOIR)      |
| ACJ300Z (NOUS CONSULTER)       | Équerres de fixation Z (À PRÉVOIR)      |
| ACJ300U (NOUS CONSULTER)       | Éque. fix. U porte en verre (À PRÉVOIR) |

## ACJ500 (CE)

Ventouse électromagnétique

### Caractéristiques techniques

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12-24v CC   |
| <b>mA</b>         | 270/180 mA  |
|                   | Electro-aimant:<br>265 x 70 x 38 mm<br>Contre-plaque:<br>175 x 61 x 13 mm |
| <b>+</b>          | Montage sailli  |
| <b>+</b>          | Led et contact à effet Hall   |

METAL



COMPATIBLE  
Evolution  
SÉRIE VANTAGE

ADIP  
GARANTIE  
2 ans

- CERTIF. FEU EN 81-71C2  ANTI-VANDALE PROTEC. IK08  ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                   | Description du produit                  |
|--------------------------------|---|
| ACJ500(CE)                     | Montage saillie                         |
| ACJ500ENC(CE)                  | Montage encastré                        |
| Prévoir Accessoires de montage |   |
| ACJ500L (NOUS CONSULTER)       | Équerres de fixation L (À PRÉVOIR)      |
| ACJ500Z (NOUS CONSULTER)       | Équerres de fixation Z (À PRÉVOIR)      |
| ACJ500U (NOUS CONSULTER)       | Éque. fix. U porte en verre (À PRÉVOIR) |

Gâche électrique réversible à larder  
Têtière INOX réversible

NOUVEAU

Caractéristiques techniques

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12-24v CA/CC<br>GA1011: 12v CC                              |
| <b>mA</b>         | AC-12v: 425 ma<br>AC-24v: 940 ma                            |
| <b>mA</b>         | CC-12v: 550 ma<br>CC-24v: 1058 ma<br>GA1011: DC-12v: 280 ma |
| <b>Kg</b>         | 150 g   |
| <b>H</b><br>P L   | H67 x L20.5 x P28.5 mm                                      |

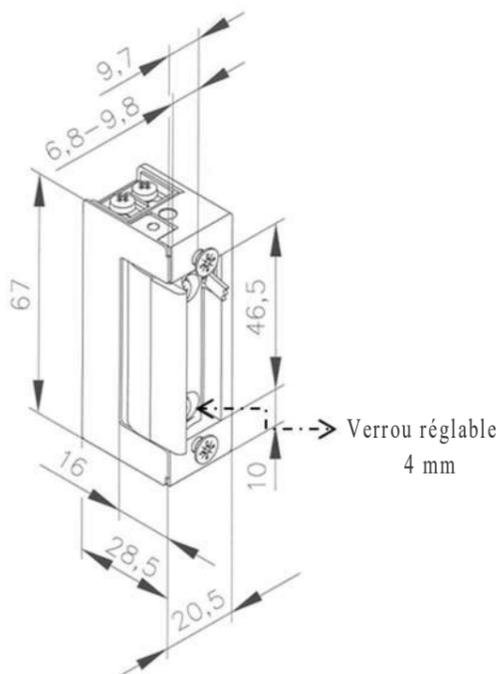


Pin Externe



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit                 | Description du produit  |
|------------------------------|---|
| GA10                         | Déverrouillage à émission 12-24v CA/CC  |
| GA30                         | Déverrouillage à émission 12-24v CA/CC<br>Contact stationnaire                          |
| GA40                         | Déverrouillage à émission 12-24v CA/CC<br>Contact stationnaire + Pin de dé-condamnation |
| GA1011                       | Déverrouillage à Rupture 12v CC   |
| GA1011-24                    | Déverrouillage à Rupture 24v CC   |
| Nécessaire au fonctionnement |   |
| GAT16 (pag. 126)             | Têtière Inox 160 x 25 mm  |
| GAT25 (pag. 126)             | Têtière Inox 250 x 25 mm  |



Gâche électrique réversible à larder  
Têtière INOX réversible

NOUVEAU

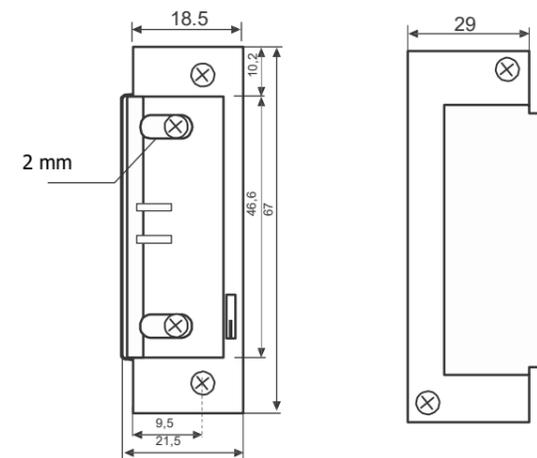
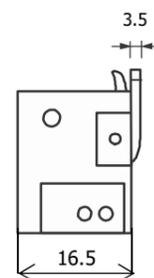
Caractéristiques techniques

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12-24v CA/CC<br>GA1011RFT: 12v CC                             |
| <b>mA</b>         | AC-12v: 305 ma<br>AC-24v: 609 ma                              |
| <b>mA</b>         | CC-12v: 337 ma<br>CC-24v: 675 ma<br>GA1011RFT: DC-12v: 295 ma |
| <b>Kg</b>         | 150 g   |
| <b>H</b><br>P L   | H67 x L16.5 x P28.5 mm  |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

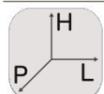
| Réf. produit                 | Description du produit                                      |
|------------------------------|---|
| GA10RFT                      | Déverrouillage à émission 12v CA/CC                         |
| GA40RFT                      | Déverrouillage à émission 12v CA/CC<br>Contact stationnaire |
| GA1011RFT                    | Réversible à rupture 9/16 c CC                              |
| Nécessaire au fonctionnement |   |
| GAT12RFTB (pag. 127)         | Têtière Inox 120 x 24 mm porte en bois                      |
| GAT25RFTB (pag. 127)         | Têtière Inox 250 x 24 mm porte en bois                      |
| GAT11RFTA (pag. 127)         | Têtière Inox 110 x 25 mm porte en aluminium                 |
| GAT25RFTA (pag. 127)         | Têtière Inox 250 x 25 mm porte en aluminium                 |



## GAT16

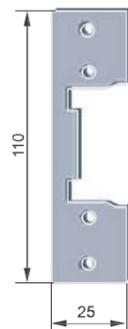
Têteière INOX

### Caractéristiques techniques



110 x 25 mm

METAL

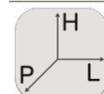


NOUVEAU

## GAT\*\*RFTB

Têteière INOX pour portes en bois

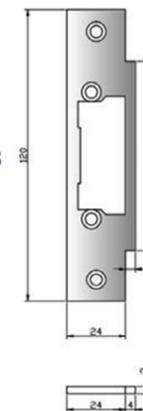
### Caractéristiques techniques



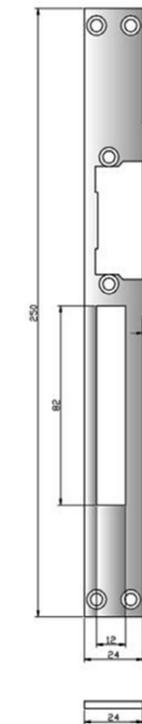
Portes en bois de 24 mm d'épaisseur

METAL

Réf. GAT12RFTB



Réf. GAT25RFTB



NOUVEAU



CERTIF. FEU EN 81-71C2

ANTI-VANDALE PROTEC. IK08

ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

### Réf. produit

GAT12RFTB  
GAT25RFTB

### Description du produit

120 x 24 mm porte en bois  
250 x 24 mm porte en bois

## GAT25

Têteière INOX

### Caractéristiques techniques



250 x 25 mm

METAL

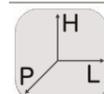


NOUVEAU

## GAT\*\*RFTA

Têteière INOX pour portes en aluminium

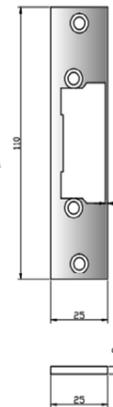
### Caractéristiques techniques



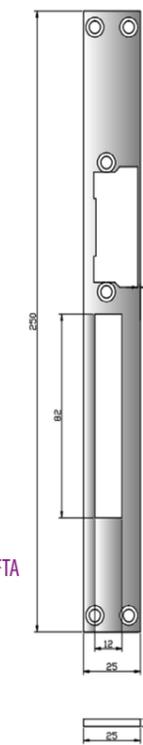
Portes en aluminium de 24 mm d'épaisseur

METAL

Réf. GAT11RFTA



Réf. GAT25RFTA



NOUVEAU



CERTIF. FEU EN 81-71C2

ANTI-VANDALE PROTEC. IK08

ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

### Réf. produit

GAT11RFTA  
GAT25RFTA

### Description du produit

110 x 25 mm porte en aluminium  
250 x 25 mm porte en aluminium

## GA-ATP\*\*

Gâches électrique antipanique

### Caractéristiques techniques

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12-24v CC              |
| <b>°C</b>                     | 0 °C à +50 °C          |
| <b>Kg</b>                     | 200 g                  |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 155 x L 45 x P 35 mm |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE



| Réf. produit | Description du produit               |
|--------------|--------------------------------------|
| GA-ATP70     | Déverrouillage à émission 12/24v CC  |
| GA-ATP71     | Déverrouillage à rupture 12v/24 v CC |

## VERMECACLE

Clavier mécanique extérieur avec clefs

### Caractéristiques techniques

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>°C</b><br>IP               | 0 °C à +50 °C   |
| <b>IP</b>                     | IP54            |
| <b>Kg</b>                     | 850 kg          |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | H 142 x L 41 mm |
| <b>+</b>                      | 1 code valable  |
| <b>+</b>                      | 3 clefs         |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



## 1ATFT640

Rappel mécanique de porte

### Caractéristiques techniques

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Kg</b>                     | Portes de 35 a 60 Kg                 |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | Largeur porte:<br>700 mm à 1100 mm   |
| <b>+</b>                      | Réglage bras levier par vis sans fin |
| <b>+</b>                      | Ouverture 180° à 20°                 |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



## GA-APL\*\*\*

Gâche électrique en applique

### Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC             | 12v CA/CC en émission<br>12v CC en rupture         |
| <b>°C</b>                     | 0 °C à +50 °C                                      |
| <b>Kg</b>                     | 250 g  |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | GA-APL35D et GA-APL1511D<br>H 90 x L 52 x P 50 mm  |
| <b>H</b><br><b>P</b> <b>L</b> | GA-APL37D et GA-APL1711D<br>H 120 x L 52 x P 50 mm |

METAL



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



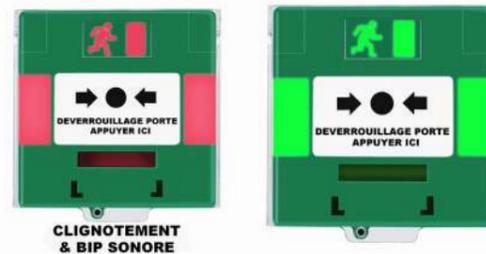
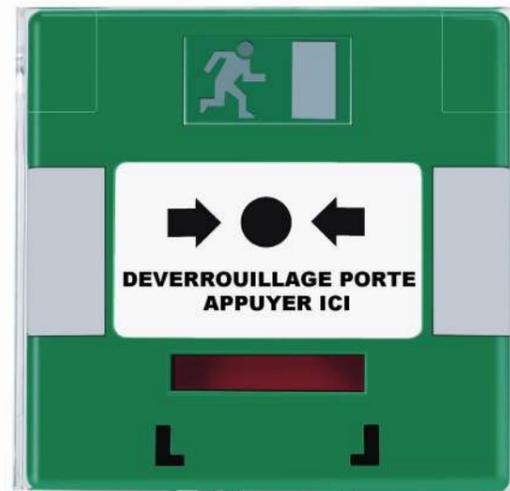
| Réf. produit | Description du produit                                   |
|--------------|--|
| GA-APL35D    | Déverrouillage à émission Contact stationnaire 12v CA/CC |
| GA-APL1511D  | Déverrouillage à Rupture 12v CC                          |
| GA-APL37D    | Déverrouillage à émission Contact stationnaire 12v CA/CC |
| GA-APL1711D  | Déverrouillage à Rupture 12v CC                          |

## 1BDG-3CLED

Déclencheur manuel d'urgence avec capot de protection et LEDs

### Caractéristiques techniques

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12-24v CC                          |
| <b>mA</b>         | Min. 18 mA<br>Max. 75 mA           |
| <b>°C</b><br>IP   | -20 °C à +60 °C<br>IP21            |
|                   | 3 contacts NO/NC Max 125v<br>et 3A |
| <b>Kg</b>         | 210 g                              |
|                   | H 93 x L 90 x P 45 mm              |
| <b>+</b>          | Livré avec sa clef de réarmement   |
| <b>+</b>          | LEDs rouges et vertes              |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## 1BDG-2

Déclencheur manuel d'urgence à membrane déformable

### Caractéristiques techniques

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | X                           |
| <b>mA</b>         | Consommation maxi et mini   |
| <b>°C</b>         | -20 °C à +60 °C             |
| <b>IP</b>         | IP21                        |
| <b>Kg</b>         | 160 g                       |
|                   | H 87,5 x L 87,5 x P 56,5 mm |
| <b>+</b>          | 2 contacts Max. 30v et 2A   |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## W-BPU

Bouton d'arrêt d'urgence

### Caractéristiques techniques

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>V</b><br>AC/DC | 230v                       |
| <b>mA</b>         | 5A                         |
| <b>IP</b>         | IP65                       |
| <b>Kg</b>         | 250 g                      |
|                   | H 80 x L 67 x P 67 mm      |
|                   | La tête: 40 mm             |
| <b>+</b>          | Polycarbonate              |
| <b>+</b>          | Tourner pour déverrouiller |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



NOUVEAU

## W-BP

Bouton panique d'alarme

### Caractéristiques techniques

|          |   |
|----------|---|
|          | Taille compacte, installation pratique et efficace  |
| <b>+</b> | Fabriqué en matière plastique ABS de haute qualité, durable                                       |
| <b>+</b> | Doté d'une apparence carrée, avec un bouton rouge bien marqué qui vous aide à appuyer facilement  |
| <b>+</b> | Livré avec une clé pour réarmement  |
| <b>+</b> | Idéal pour placer ce bouton de panique sur le sol, une table, dans une salle de bain, sur un mur. |

ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



NOUVEAU



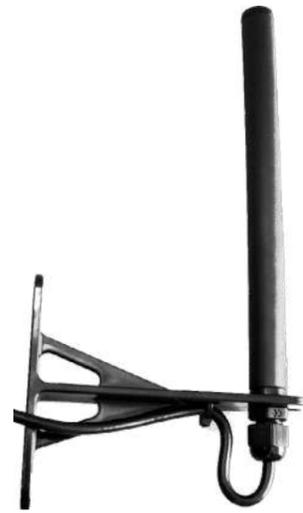
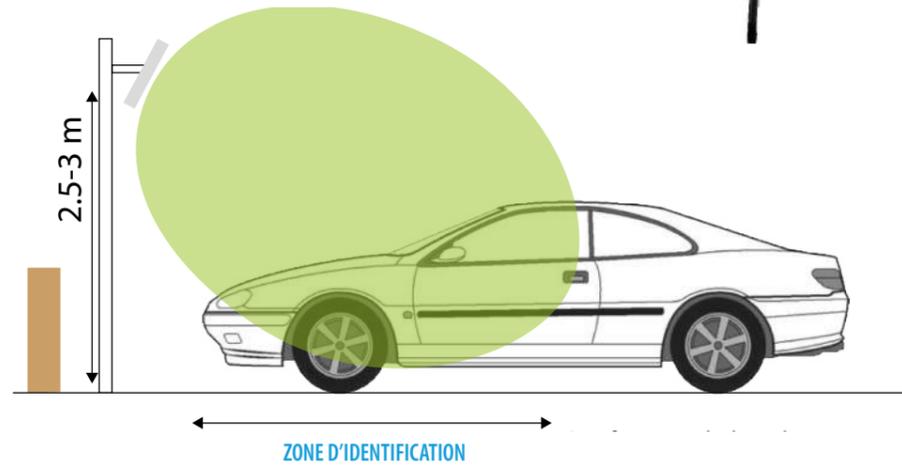
## AT868

Antenne pour récepteur

### Caractéristiques techniques

- Hauteur: 240mm
- Profondeur de pied: 115mm
- Accessoire pour passage d'obstacle à la propagation radio sur récepteurs série RT868
- Câble coaxial 50 ohms de 1 m pouvant être rallongé.
- Embase et corps d'antenne plastique.
- Connexion directe sur le bornier du récepteur.
- Module connexion double antenne (IMPAD)

ABS



## AT8WAY

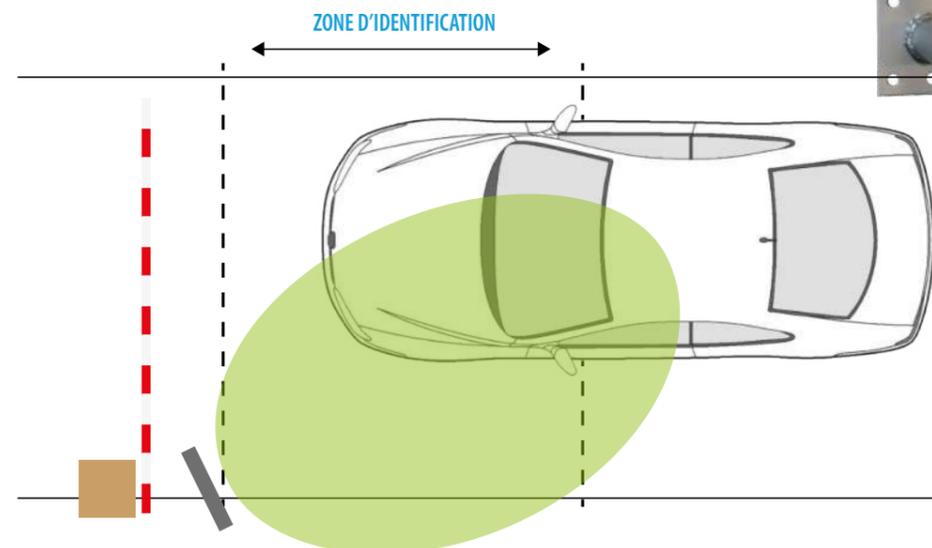
Antenne pour lecteur longue portée série LP868

### Caractéristiques techniques

- Kit 2ème antenne pour récepteurs série LP868.
- Câble coaxial 50 ohms de 1 m pouvant être rallongé.
- Livré avec boîtier de couplage, mât tubulaire 90° et étrier de fixation.
- Permet la détection double sens de circulation sur un seul lecteur de la série LP868
- Connexion directe sur le bornier du récepteur.
- Module connexion double antenne (IMPAD)

ABS

METAL



## DCW2R

Interface double présentation pour lecteur WDT

### Caractéristiques techniques

|            |   |
|------------|---|
| V<br>AC/DC | 12-24v CC   |
| mA         | Min. 20 mA<br>Max. 100 mA   |
| °C<br>IP   | -30 °C à +50 °C<br>IP65   |
| ⚡          | 2 relais 1A   |
| Kg         | 240 g   |
| H<br>P L   | Dimensions avec boîtier ABS<br>H 105 x L 85 x P 40 mm   |
| 👤          | 200 utilisateurs max.   |
| +          | • Entrée E1 liée au relais 1<br>• Sortie S1 témoin de l'entrée E1 en logique négative ou CARD PRESENT |

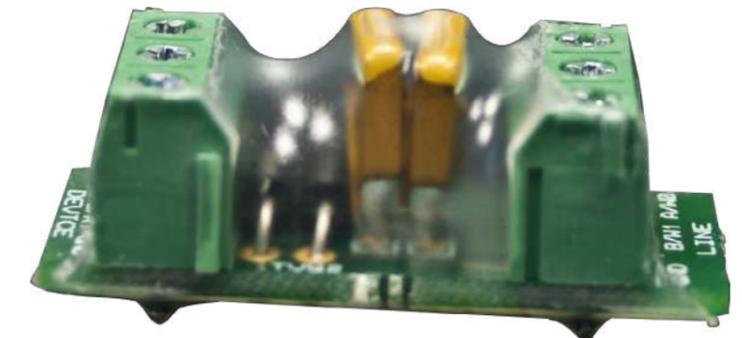


## SEPRO

Parasurtenseur, conçu pour protéger le bus ELA 485

### Caractéristiques techniques

|          |  |
|----------|--|
| °C<br>IP | -30 °C à +50 °C  |
| H<br>P L | 40 x 15 mm   |
| +        | Circuit imprimé sous gaine thermo rétractable                        |
| +        | Aucune alimentation  |
| +        | Seul un point de mise à la terre électrique est nécessaire.          |
| +        | S'intercale en amont de la branche de bus ELA+ à protéger            |
| +        | S'intercale en amont du lecteur à protéger entre les fils de données |



Boîtiers de jonction

Caractéristiques techniques

BODER1

|    |      |
|----|------|
| IP | IP54 |
|----|------|

|    |       |
|----|-------|
| Kg | 200 g |
|----|-------|

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| H<br>P L | H 114 x L 114 x P 50 mm |
|----------|-------------------------|



Réf. BODER1



BODER2

|    |      |
|----|------|
| IP | IP54 |
|----|------|

|    |       |
|----|-------|
| Kg | 400 g |
|----|-------|

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| H<br>P L | H 194 x L 135 x P 75 mm |
|----------|-------------------------|

ABS



Réf. BODER2

BODER4

|    |      |
|----|------|
| IP | IP54 |
|----|------|

|    |       |
|----|-------|
| Kg | 750 g |
|----|-------|

|          |                    |
|----------|--------------------|
| H<br>P L | H X x L X x P X mm |
|----------|--------------------|



Réf. BODER4

BODER-EXT (2 ans de garantie)

|    |      |
|----|------|
| IP | IP66 |
|----|------|

|    |         |
|----|---------|
| Kg | 1.442 g |
|----|---------|

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| H<br>P L | H 417 x L 348 x P 137 mm |
|----------|--------------------------|



Réf. BODER-EXT

Exemple d'installation:  
BODER-EXT avec  
ADIP-DIN  
(prévoir RAIL-DIN et  
presse-étoupe)

W-BOD3B (3 bornes)

|    |      |
|----|------|
| IP | IP66 |
|----|------|

|    |       |
|----|-------|
| Kg | 350 g |
|----|-------|

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| H<br>P L | H 65 x L 50 x P 55 mm |
|----------|-----------------------|



Réf. W-BOD3B

Jarretière passe-câble

Caractéristiques techniques

- Flexible passe-câble avec entrée sortie boîtier
- 40 cm nickelé diamètre interne 10mm



METAL

P0401 et AC-B120 / AC-B250

Colonnettes support lecteur

Caractéristiques techniques

- Acier inoxydable
- Finition peinture époxy
- Support pour lecteurs séries: SU,PM,PROX
- Réf. AC-250: Thermo laquage au four couleur gris titane, fournie avec plaque nue à percer de 200 x 130 mm

EXEMPLE D'UTILISATION



METAL



Réf. P0401

Réf. AC-B120

Réf. AC-B250



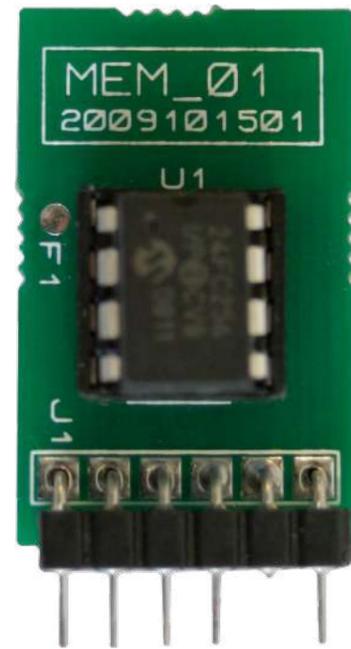
| Réf. produit | Description du produit                                       |
|--------------|--|
| BPO401       | H 1100 x L 60 x P 40 mm colonne<br>H 90 x L 90 mm support    |
| AC-B120      | H 1200 x L 160 x P 40 mm colonne<br>H 250 x L 200 mm support |
| AC-B250      | H 2500 x L 100 x P 40 mm colonne<br>H 250 x L 200 mm support |

## MEM-01

Module de back-up pour lecteurs autonomes

### Caractéristiques techniques

- Clé de transfert de mémoire des utilisateurs pour lecteurs de séries: LP, RT, RX
- Aspect circuit imprimé
- Aucune alimentation



CLAVIERS / LECTEURS COMPATIBLES



## W-HDH1C / W-HDH2C

Horloge digitale hebdo

### Caractéristiques techniques

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | 220v CA                              |
|  | W-HDH1C:1 relais<br>W-HDH2C:2 relais |
|  | Puissance: 24w                       |
|  | Plage Horaire On/Off: 16             |
|  | Afficheur LCD                        |
|  | Autonomie: 150 heures                |
|  | W-HDH2C: Heure été - hiver           |
|  | Pouvoir de coupure:<br>16A 250v AC   |

ABS

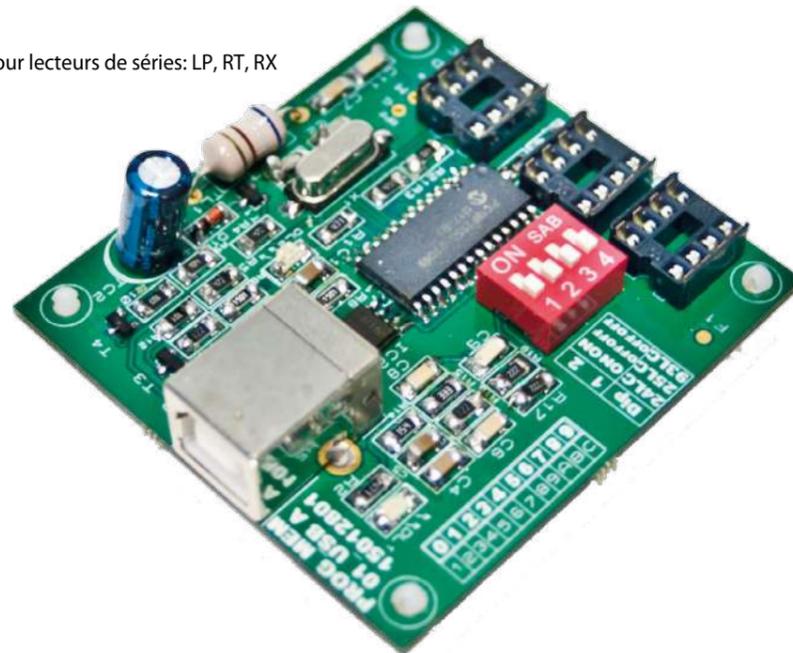


## PROG-MEM-USB

Module USB de back-up pour lecteurs autonomes

### Caractéristiques techniques

- Clé de transfert USB de mémoire des utilisateurs pour lecteurs de séries: LP, RT, RX
- Aspect circuit imprimé
- Aucune alimentation



CLAVIERS / LECTEURS COMPATIBLES



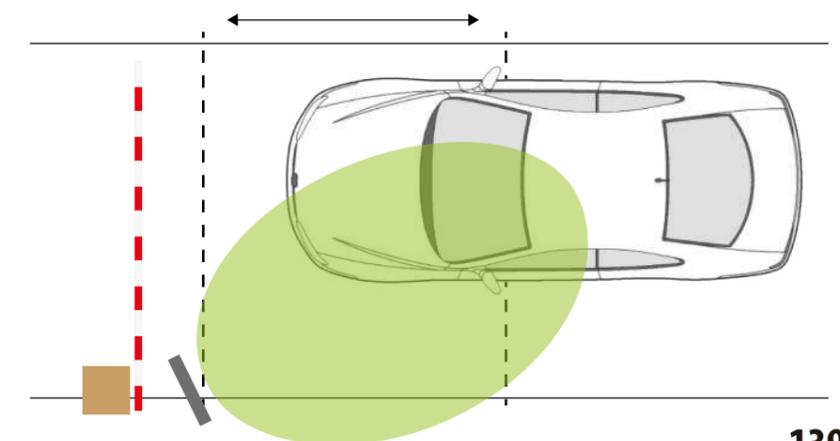
## W-DBM\*\*

Détecteur de boucle mono-canal

### Caractéristiques techniques

|  | W-DBM220   | W-DBM24   |
|--|--|-----------|
|  | 220v CA  | 24v CA/CC |
|  | 2 relais   |           |
|  | Inductance de la boucle 50 à 1000 µH               |           |
|  | Quatre fréquences                                  |           |
|  | Réglage de la sensibilité, 4 gammes sélectionnable |           |
|  | Auto-réglage<br>Accès facile pour les réglages     |           |
|  | Connexion standard                                 |           |
|  | Temps de maintien réglable                         |           |

ABS



# BATTERIES

Différentes batteries pour nos différents produits

## Caractéristiques techniques

### EX1.3

- 12V 1.3AH
- Longueur 97 mm
- Largeur 43 mm
- Hauteur 52 mm
- Hauteur totale avec cosse 58 mm
- Poids approximatif 0,57 kg
- Type de cosse standard F1

### EX7

- 12V 7.2AH
- Longueur 151 mm
- Largeur 65 mm
- Hauteur 93,5 mm
- Hauteur totale avec cosse 99 mm
- Poids approximatif 2,05 kg
- Type de cosse standard F1

### EX18

- 12V 18AH
- Longueur 181 mm
- Largeur 77 mm
- Hauteur 167,5 mm
- Hauteur totale avec cosse 167,5 mm
- Poids approximatif 5,32 kg
- Type de cosse standard F3

### EX26

- 12V 26AH
- Longueur 166,5 mm
- Largeur 175 mm
- Hauteur 125 mm
- Hauteur totale avec cosse 125 mm
- Poids approximatif 8,00 kg
- Type de cosse standard F3
- **Sur commande**



Réf. EX1.3

Réf. EX7

Réf. EX18

# W-FL12VR

Flash à LED de couleur jaune

## Caractéristiques techniques

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| V<br>AC/DC | 12-24v CA/CC              |
| V<br>AC/DC | 220v                      |
| mA         | 2.5 W                     |
| °C         | - 20 °C à + 60 °C         |
| IP         | IP54<br>anti-condensation |
| Kg         | 112 g                     |
| mm         | Ø 76 x P 126 mm           |
| +          | LED 739 LUX               |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

# W-PC15

Jeu de photocellules

## Caractéristiques techniques

|            |   |
|------------|---|
| V<br>AC/DC | 12-24 CA/CC   |
| mA         | Courant d'entrée:<br>Repos: 15 mA<br>Travail: 30 mA |
| IP         | Sortie relais:<br>1A max 36v                        |
| °C         | -10 °C à 70 °C                                      |
| Kg         | 250 g   |
| H<br>P L   | H 49.2 x L 76 x P 21.6 mm                           |
| +          | Portée < 15m  |
| +          | Longueur d'onde: 940 nm                             |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ELECTRONIQUE DEPORTEE

# TOUCHES METALLIQUES



**ANTI-VANDALE**

Fabricant de contrôle d'accès  
ISO 9001/2008 N° ES021687-B



## CERTIFICATION FEU / EN 81-71

Après 2 mn nos touches sont lisibles et fonctionnent

Nous installons les nouvelles touches dans tous nos modèles, nouveaux et classiques.



CL-RF



SUN-S



SU\*-SAB-TME



CL\*\*-2C

## ESSAI CERTIFICATION FEU / EN 81-71

Flamme de 40mm avec angle d'incidence maximum:



Après l'essai, le modèle doit maintenir son intégrité et fonctionnement. Les inscriptions doivent être lisibles

EN81-71  
60 s de flamme



EN81-71  
120 s de flamme



## SYSTÈMES RADIO

La puissance nécessaire au bon fonctionnement de l'installation

Les installations de sécurité sont aujourd'hui de plus en plus «étirées» et le passage de câble peut rapidement devenir un problème, tant d'un point de vue technique que du coût de réalisation.

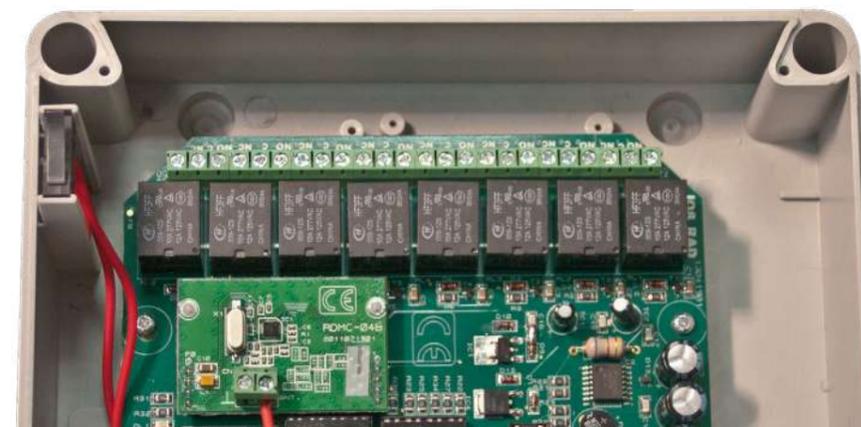
La solution des ponts radio présente alors tout son intérêt.

Seules quelques règles d'usage pour leur mise en oeuvre s'imposent d'évidence : distance entre les 2 points à relayer correspondante au regard des performances du pont radio utilisé et une implation des vis à vis à vue champ libre.

Constitués d'un émetteur et d'un récepteur, ils permettent de transporter différents types de signaux électriques.

Vidéo Analogique, RS232, RS485, TCP/IP, Wiegand, Contacts Secs.

Un pont radio peut disposer de plusieurs canaux de transmission et peut être relayé par un autre pont radio et rebondir ainsi sans limitation.



# TALOS RD4

Clavier radio basse consommation pour gérer les télécommandes  
 Pour placer des télécommandes autres que les nôtres nous consulter

### Caractéristiques techniques

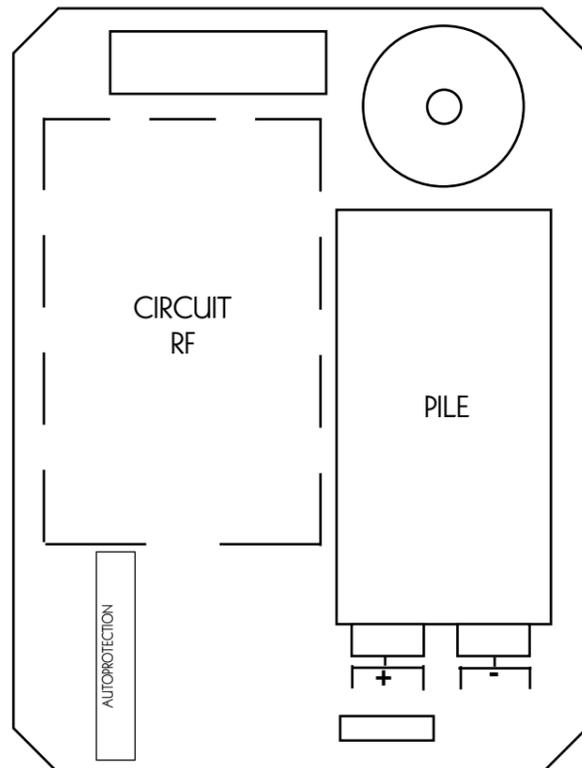
- V AC/DC** 1 pile alcaline 9v Type 6LR61
- mA** 10 µA en veille
- °C** -20 °C à +50 °C
- IP** IP65
- Kg** 300 g
- H P L** H 116 x L 87 x P 38 mm
- Personne** 12 utilisateurs (3 codes par canal)
- +** Prévoir émetteur et récepteur ainsi que télécommande

868 MHz  
ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

| Réf. produit            | Description du produit                |
|-------------------------|---------------------------------------|
| TALOS RD4               | Système basic (comme photo)           |
| RT868 (pag.20)          | Radio récepteur (À PRÉVOIR)           |
| T868 (pag.90)           | Télécommande (À PRÉVOIR)              |
| Accessoires compatibles |                                       |
| T868 (pag.90)           | Télécommande (À PRÉVOIR)              |
| RT868 (pag.20)          | Radio récepteur (À PRÉVOIR)           |
| RT868-WDT (pag.47)      | Radio récepteur (À PRÉVOIR)           |
| RTM8 (pag.21)           | Radio récepteur (À PRÉVOIR)           |
| TALOS RD4-SAB           | Complément pour montage saillie INOX  |
| TALOS RD4-EAB           | Complément pour encastrement INOX     |
| MONTAGE                 | Préstation d'intégration télécommande |



P0401

# WIN-RAD

Pont radio sans cables BUS type WIEGAND ou Clock&data

### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12v CC
- mA** 10 mA émetteur  
40 mA récepteur
- °C** -30 °C à +50 °C
- IP** IP54
- Kg** 520 gr
- H P L** H 114 x L 114 x P 50 mm
- +** Bits envoyés Max. 256
- +** antenne intégrée: 50m  
antenne omnidirectionnelle externe:100 m

868 MHz  
ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



# IO8-RAD

Pont radio 868 MHz multi applications 8 entrées 8 sorties bidirectionnelles

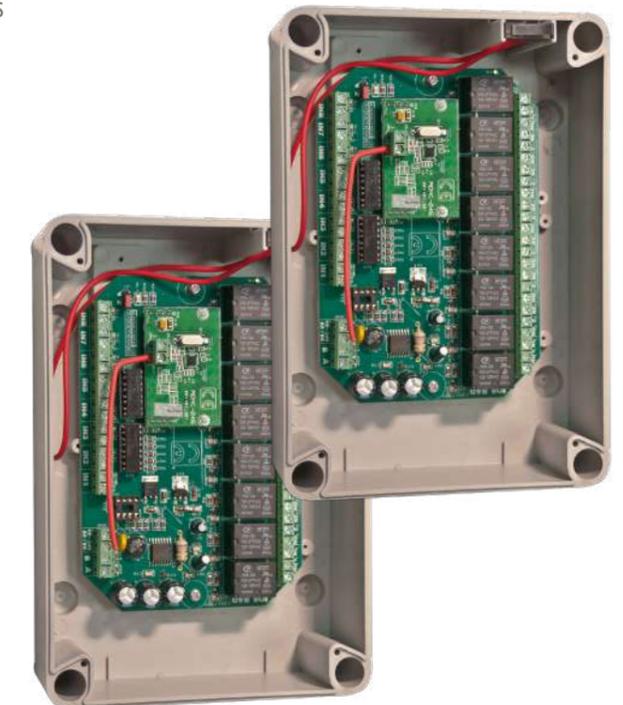
### Caractéristiques techniques

- V AC/DC** 12-24v CC
- mA** 40 mA en mode attente  
380 mA avec tous les relais activés
- °C** -30 °C à +50 °C
- IP** IP54
- Kg** 600g
- H P L** H 135 x L 195 x P 75 mm
- +** Emetteur et récepteur
- +** antenne intégrée: 50m  
antenne omnidirectionnelle externe:100 m

868 MHz  
ABS



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE



Emetteurs et récepteurs nécessitent une alimentation locale 12v CC

# AC-EASY-IP ECO

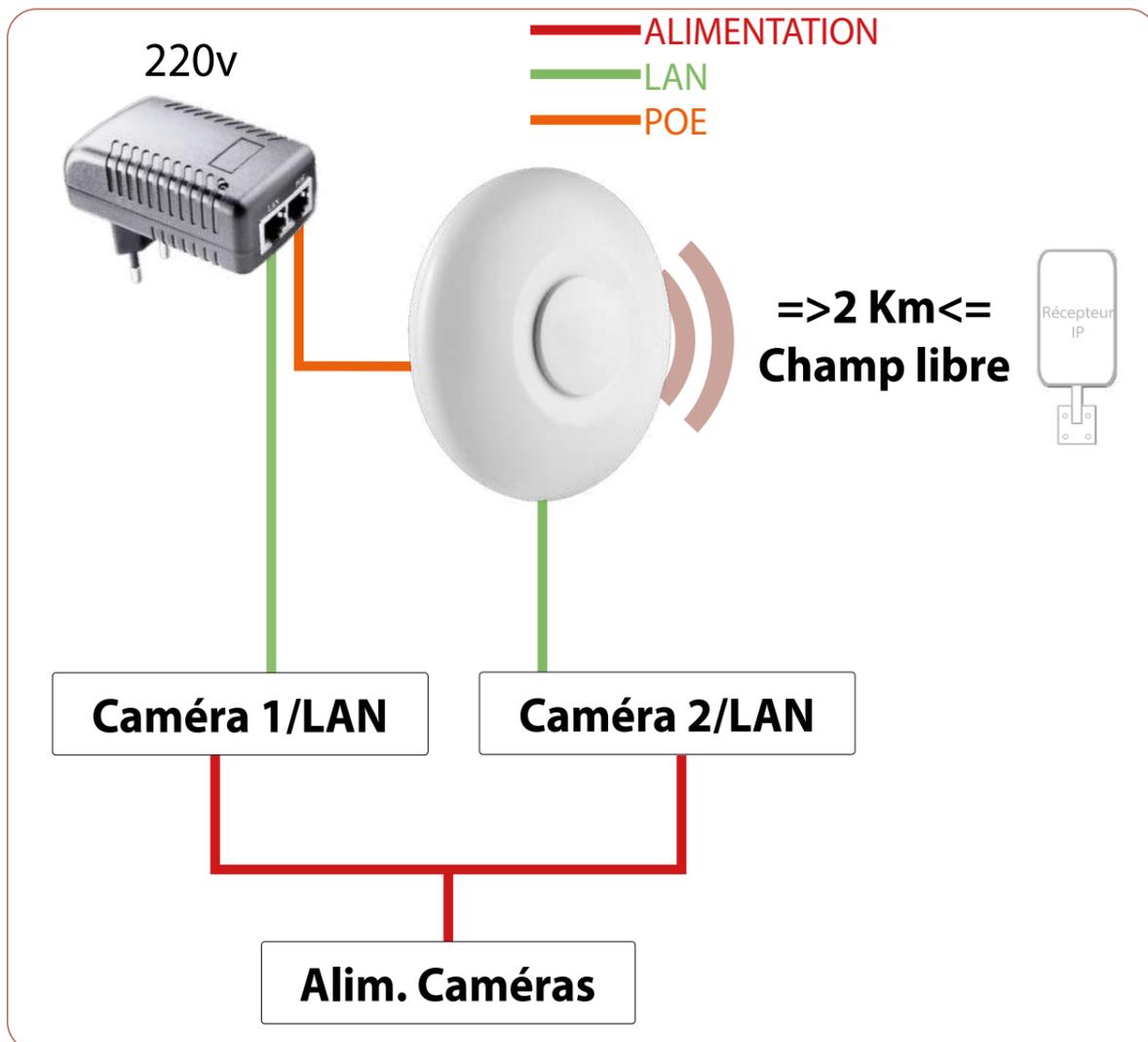
Système de transmission sans fil facile pour les caméras IP POE

### Caractéristiques techniques

- Emetteur ou récepteur
- Réseau IP jusqu'à 60Mbps
- Jusqu'à 4 émetteurs sur 1 récepteur.
- Alimentation 12v CC 1A
- Alimentation antenne fournie (POE).
- Fonctionnement -20° à +55°.
- 2 entrées
- Configuration facile par DIP SELECT



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE



# AC-RAD-WL et AC-RADN-2-WL

Système sans fil facile pour les caméras IP HD et 4K

### Caractéristiques techniques

- AC-RAD-WL**
- Emetteur ou Récepteur
  - Portée: 2Km
  - Réseau IP jusqu'à 60 Mbps sur 1 Km
  - 16 canaux sélectionnables
  - Alimentation antenne fournie (POE)
  - Fonctionnement -20° +70°
  - Programmation par Web Serveur

- AC-RADN-2-WL**
- Kit émetteur récepteur
  - Portée: 2Km
  - Réseau IP jusqu'à 60 Mbps sur 1 Km
  - 16 canaux sélectionnables
  - 2 sorties LAN
  - Alimentation antenne fournie (POE)
  - Fonctionnement -20° +70°
  - Programmation par Web Serveur
  - Prévoir Rotule de fixation AC-RADNWL-R

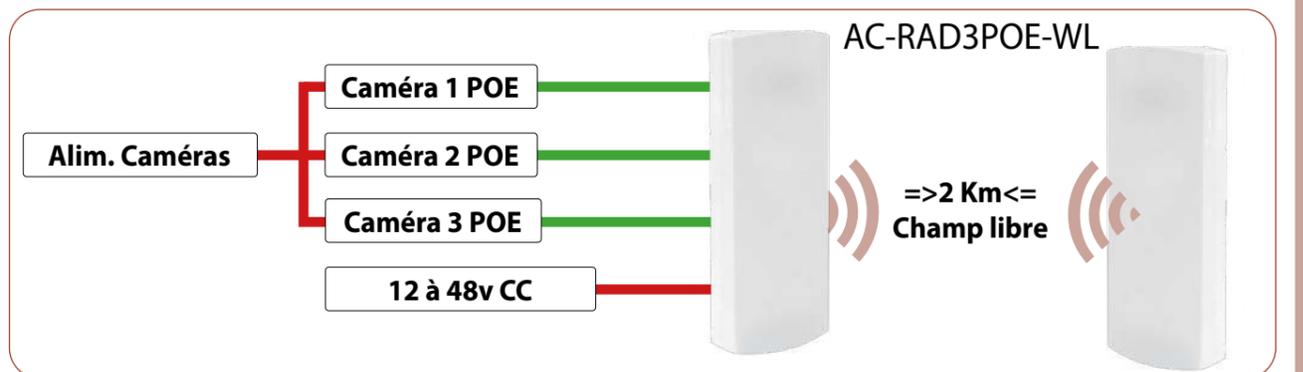
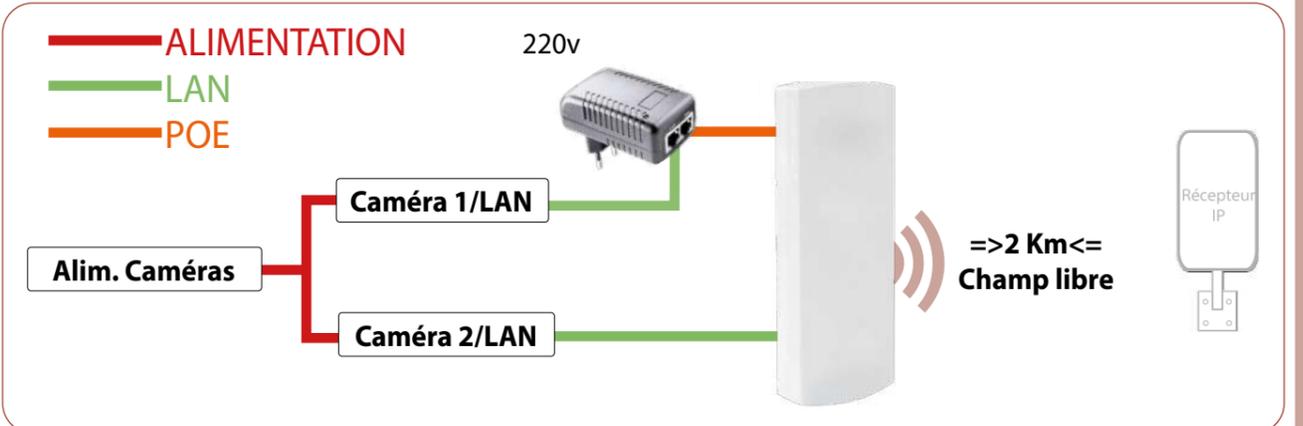


- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

- AC-RAD-WL-SMA**
- Identique avec AC-RAD-WL avec connexion pour antenne déportée

- AC-RAD3POE-WL**
- Emetteur compatible avec AC-RAD-WL
  - 3 ports LAN POE
  - 30 Watts par port 90 Watts au total.
  - Prévoir alimentation 48v /2A
  - Prévoir alimentation PAC5-24 et AC-D1

| Réf. produit  | Description du produit                     |
|---------------|--|
| AC-RAD-WL     | Système sans fil pour caméra IP HD et 4K   |
| AC-RAD-WL-SMA | Idem avec connexions pour antenne déportée |
| AC-RADN-2-WL  | Système sans fil pour caméra IP HD et 4K   |

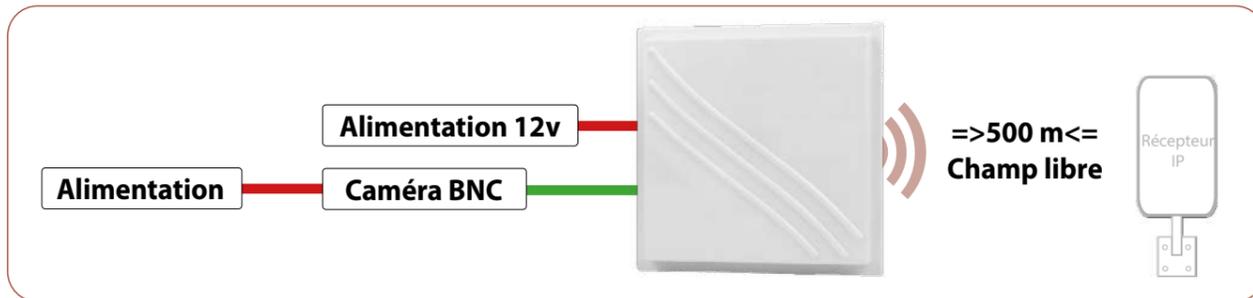


## AC-MULTI-HD

Kit émetteur récepteur pour caméras CVI-TVI-AHD max 2 Mp

### Caractéristiques techniques

- Kit émetteur récepteur
- TVI (TurboHD, Hikvision), CVI (Dahua, BCS) AHD Resolution jusqu'à 2Mpix
- Connexion BNC
- Portée 500 m
- Émetteur: 12V DC / 800mA (non fournie)
- Récepteur: 12 DC / 500mA (non fournie)
- Prévoir 2 AC-RADA485 pour contrôle PTZ



CERTIF. FEU EN 81-71C2

ANTI-VANDALE PROTEC. IK08

ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## AC-RDS6-IP

Émetteur sans fil avec 4 ports POE

### Caractéristiques techniques

- Émetteur pour série AC-RAD-WL
- Réseau IP jusqu'à 60 Mbps sur 1 Km
- 16 canaux sélectionnables
- 4 ports POE 48v
- Alimentation de 12 à 48 v CC 120W ou POE120 Watts (non fournie) (Prévoir PAC5-24)
- Fonctionnement -20° +70°
- Programmation par Web Serveur

— ALIMENTATION  
— LAN  
— POE



CERTIF. FEU EN 81-71C2

ANTI-VANDALE PROTEC. IK08

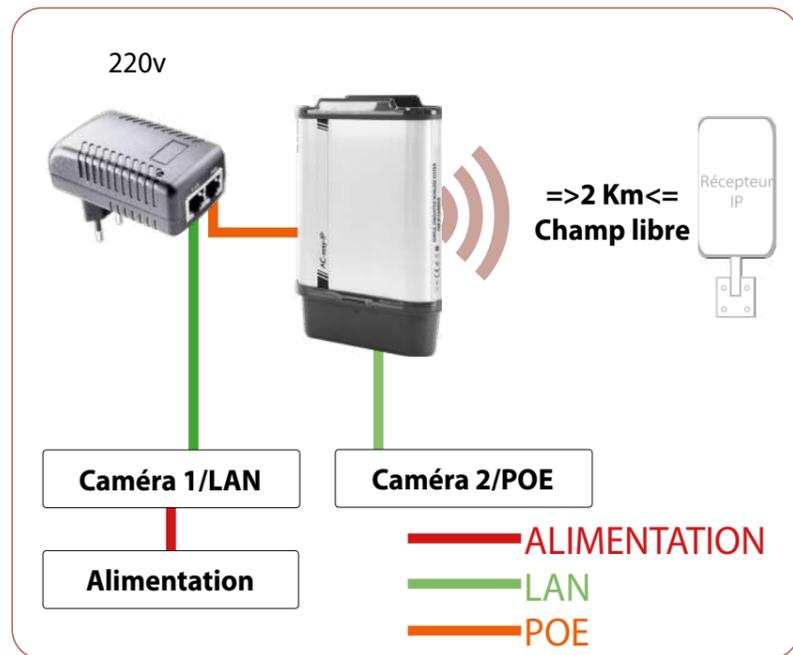
ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## AC-EASY-IP

Système de transmission sans fil facile pour les caméras IP POE

### Caractéristiques techniques

- Émetteur ou récepteur
- 16 canaux
- Portée 2Km champ libre
- Fonctionnement -20° +55°
- Alimentation antenne fournie (POE)
- Configuration facile par DIP SELECT



CERTIF. FEU EN 81-71C2

ANTI-VANDALE PROTEC. IK08

ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

#### Réf. produit

AC-EASY-IP

AC-EASY-IP/SMA

#### Description du produit

Système sans fil

Idem avec connexions pour antenne déportés

## AC-RAD-LIFT-IP

Émetteur pour la surveillance des ascenseurs avec caméras IP

### Caractéristiques techniques

- Émetteur ou Récepteur
- Réseau IP jusqu'à 60 Mbps sur 1 Km
- 16 canaux
- 2 ports LAN
- Portée 250 m
- Alimentation antenne fournie (POE)
- Configuration facile par DIP SELECT



CERTIF. FEU EN 81-71C2

ANTI-VANDALE PROTEC. IK08

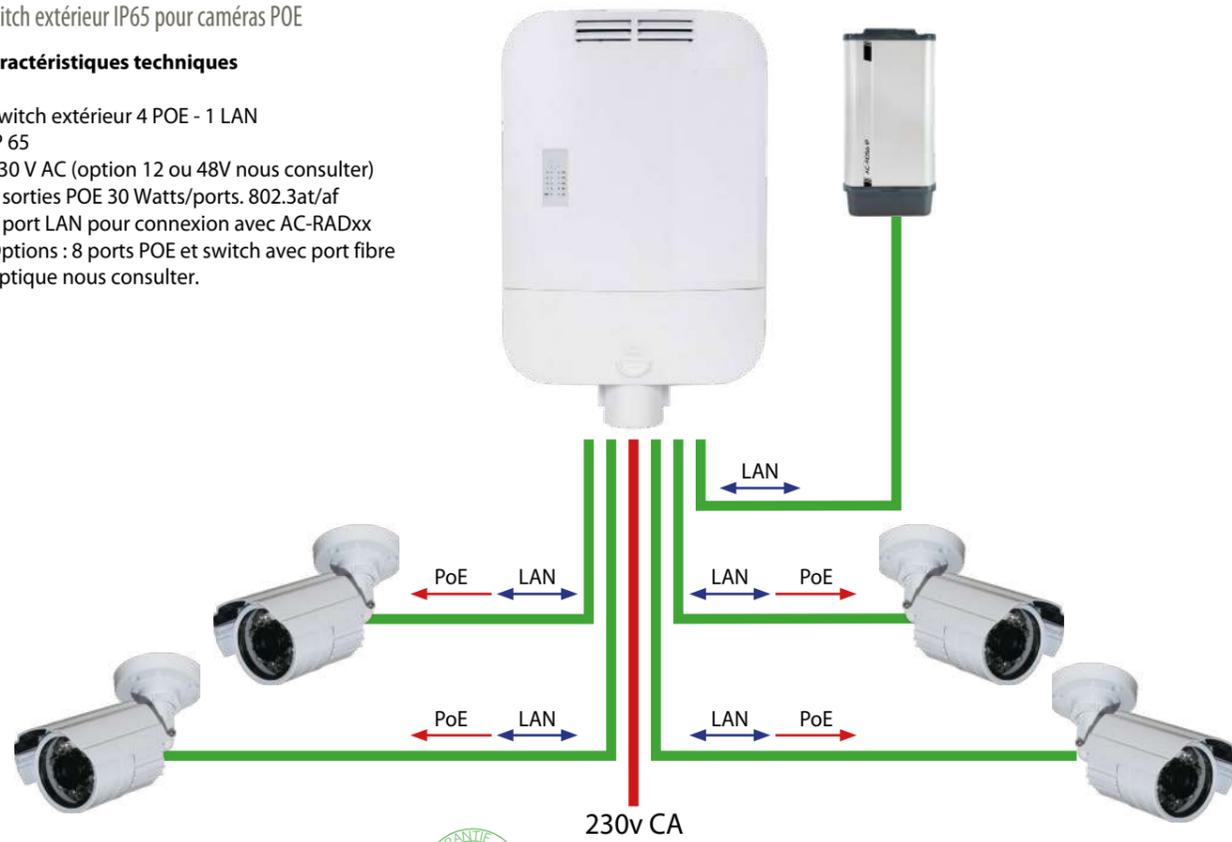
ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## AC-RADSW-4POE

Switch extérieur IP65 pour caméras POE

### Caractéristiques techniques

- Switch extérieur 4 POE - 1 LAN
- IP 65
- 230 V AC (option 12 ou 48V nous consulter)
- 4 sorties POE 30 Watts/ports. 802.3at/af
- 1 port LAN pour connexion avec AC-RADxx
- Options : 8 ports POE et switch avec port fibre optique nous consulter.



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## AC-WCT-02H

Emetteur ou récepteur 868 Mhz 2 relais 3 km bidirectionnel config par DIP SELECT

### Caractéristiques techniques

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>V</b><br>AC/DC | 12v CC   |
| <b>mA</b>         | Max. 450 mA  |
| <b>°C</b>         | -20 ° à +55 ° C  |
|                   | 2 sorties relais NO/NF   |
|                   | <3000 m (LoS), <6000 m avec antennes supplémentaires                       |
|                   | clavier avec protocole PELCO-D / P   |
|                   | Borniers:<br>EDG, raster 3,81 mm, section de câble 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> |
|                   | Débit:<br>2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps                              |



- CERTIF. FEU EN 81-71C2
- ANTI-VANDALE PROTEC. IK08
- ÉLECTRONIQUE DEPORTEE

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE

### GARANTIE

Nos produits sont garantis de 1 à 4 ans suivant les produits. Nous tenons à votre disposition les conditions d'application de garantie.

### DÉCHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE) PROFESSIONNELS

En application du Décret du 20 juillet 2005 relatif à la composition des équipements, électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements, ACIE ajoutera au prix de vente des équipements concernés la contribution environnementale perçue pour le compte de l'organisme chargé de la récupération et du recyclage. L'éco-participation payée à l'achat est reversée à l'identique à RECYLUM, organisme choisi par ACIE. L'éco-participation peut subir des modifications en cours de saison. Aucune réduction ne peut lui être appliquée. Les matériaux utilisés dans la fabrication de produits électriques et électroniques peuvent être recyclés et réutilisés. Ne les jetez pas avec les déchets ménagers car ils sont potentiellement dangereux pour la santé et l'environnement.

### PRIX

Les prix s'entendent TVA incluse. Nos tarifs sont donnés sans engagement et peuvent subir des modifications sans préavis. Les frais, commissions, taxes qui peuvent s'ajouter seront facturés en sus et seront aussi à la charge de l'acheteur. Des frais de port seront également à la charge de l'acheteur. Toute modification de la commande donnant lieu à une modification du prix, fera l'objet d'un accord écrit entre les parties, le prix alors applicable sera celui convenu dans le cadre de l'avenant. Les commandes inférieures à 150 € sont majorées d'une participation de 30 € pour frais de gestion.

### PAIEMENT

Le paiement s'effectue au comptant ou par traite domiciliée à réception de la facture et au maximum à soixante jours net date de facture. En cas de non paiement d'une seule échéance, ou de modifications des conditions de paiement par traite imputables à l'Acheteur, le Vendeur sera alors en droit de solliciter le règlement de l'intégralité de la créance sans mise en demeure préalable. Si le compte client de l'acheteur est débiteur, ce dernier devra régler sa dette avant de passer toute nouvelle commande.

### INTERETS MORATOIRES

En cas de non paiement à l'échéance, une pénalité égale à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur au moment de la livraison, sera appliquée après mise en demeure de règlement restée infructueuse. Les autres échéances deviendront, en outre, immédiatement exigibles même si elles ont donné lieu à l'émission de traite. Tous les frais engagés par le Vendeur pour le recouvrement des sommes à payer seront à la charge de l'Acheteur.

### CLAUSE PENALE

En sus des intérêts moratoires, tout retard de paiement donnera lieu au versement de 15% du montant de la créance, et ce effectif à compter de l'échéance de la créance. Selon l'art L441-6 du code de commerce et la loi n°2012-387 du 22 mars 2012 relative à la simplification du droit et à l'allégement des démarches administratives le montant de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement est fixé à 40 euros.

### CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Il est stipulé, et agréé sans réserve par l'Acheteur, que le Vendeur se réserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au complet paiement de celles ci ; c'est-à-dire à l'encaissement effectif du prix intégral. À défaut de paiement à l'échéance, le Vendeur se réserve la possibilité de reprendre, sans autre formalité, les marchandises livrées. Toutes les marchandises en stock dans les locaux de l'acheteur présentant les mêmes caractéristiques que celles des produits contractuels dont la commande n'a pas été réglée sont présumées être celles qui sont impayées. La responsabilité de la conservation des marchandises est transférée à l'Acheteur dès la livraison et ou à l'enlèvement. Il devra assurer en conséquence, les marchandises contre pertes et dégâts. Cette clause de réserve de propriété reste opposable au sous acquéreur si l'acquéreur en fraude des droits du vendeur a cédé lesdits biens.

### LIVRAISON

Les frais de port sont à la charge du Client. Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif et sans aucun engagement. Les retards de livraison par rapport au délai stipulé ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande, ni donner lieu à pénalités, sauf dans le cas ou celles auraient été spécialement prévues au contrat. Le transfert des risques au profit de l'Acheteur se fait au point de livraison. Quel que soit le mode de transport adopté, le destinataire devra prendre toutes les mesures conservatoires, lors de la livraison ou de l'enlèvement, pour la sauvegarde des produits et le maintien éventuel des recours, sous peine d'engager sa responsabilité personnelle. Aucune livraison ne peut être effectuée à une autre adresse que celle renseignée sur nos fichiers clients. En cas de panne au déballage, le client devra prendre contact avec le service après vente dans les 14 jours à compter de la date de livraison. Suivant la disponibilité du produit, un échange sera effectué.

### MODIFICATION DE LA COMMANDE

Toute modification ou résolution de commande demandée par l'Acheteur pourra être prise en compte sous réserve de l'accord préalable du Vendeur. En cas d'accord, le délai de livraison est susceptible d'être modifié en conséquence. En cas de modification du prix, celle-ci fera l'objet d'un accord entre les parties sous forme d'un avenant à la commande initiale.

### RETOUR

Tout retour de marchandise ne sera accepté qu'en cas d'accord donné au préalable. Les frais de port pour le retour de produits sont à la charge de l'Acheteur. La valeur des produits retournés sera diminuée un abattement forfaitaire de 20% pour frais de gestion et magasinage. Les articles et équipements spéciaux ainsi que les articles standards livrés depuis plus d'un mois, ne seront ni repris, ni échangés.

### RECLAMATION

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations, sur les vices apparents ou sur la non conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulés par écrit sur le bon de livraison correspondant. L'éventuelle responsabilité du Vendeur, à ce titre, sera strictement limitée au remboursement du produit. Tout problème concernant les livraisons devront être signalés dans un délai de huit jours à compter de la date de réception de la marchandise par l'Acheteur. Toute réclamation relative au décompte de la facturation (prix-quantité) devra être formulée dans les quinze jours qui suivent la réception de la facture. Après ce délai, aucune réclamation ne pourra être prise en considération, Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le Vendeur et l'Acheteur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'Acheteur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir, en outre, les frais et risques de retour seraient à la charge de l'acheteur.

### DIVERS

Le texte des présentes conditions de vente faisant foi est le texte Français. Le droit applicable aux présentes conditions est le droit Français.

### ÉLECTION DOMICILE

De convention expresse pour l'exécution des présentes et leurs suites, élection de domicile est faite aux sièges sociaux respectifs de parties.

### CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPETENCE

Le Tribunal de Commerce de Bayonne (PYRENEES ATLANTIQUES 64) sera compétent pour connaître de tout litige issu de la mise en œuvre des présentes.

## BESOIN DE COMMANDER?



commandes@acie-securite.com 05 59 51 92 56

Passez commande depuis la France



export@acie-securite.com 00 33 5 59 51 92 56

Passez commande depuis l'étranger

## BESOIN D'INFORMATION?



contact@acie-securite.com 05 59 51 92 56



dominique.duchez@acie-securite.com 07 78 26 83 33



diego.grima@acie-securite.com 07 78 19 44 85



bernard.clavierie@acie-securite.com 06 98 24 33 18

## HOTLINE



technique@acie-securite.com 00 33 5 59 51 92 56

Nos techniciens répondent a vos questions

[WWW.ACIE-SECURITE.COM](http://WWW.ACIE-SECURITE.COM)

OÙ NOUS TROUVER:



ACIE siège social  
Rue de l'industrie, 19/Ctre entrep. Joncaux  
64700 HENDAYE - FRANCE

Tél. 33 (0) 559 519 256  
Mail: contact@acie-securite.com



SUMAT Electrosistemas  
c/ Pozuetakogaina, 15 B1  
20305 IRUN - ESPAGNE

Tél. 34 943 62 43 11  
Mail: comercial@sumat.eu

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certification

### Bureau Veritas Certification

atteste que les activités de :

### ACIE AUTOMATISMES SARL

POZUETAKOGAINA, 15 B-1, 20305, IRÚN, GUIPÚZCOA

détaillées ci-dessous, sont couvertes par la certification accordée à l'entreprise  
**GRUPO SUMAT ELECTROSISTEMAS** conformément aux exigences de la norme :

**NORME**

## ISO 9001:2015

**Champs d'application spécifique de certification :**

**DÉVELOPPEMENT ET FABRICATION DE DISPOSITIFS DE CONTROLE D'ACCES  
ET GESTION DES TEMPS.**

**Numéro du certificat :** ES102413-A-1 Directrice de certification

**Date initiale d'approbation :** 05/01/2010

**Certificat en vigueur depuis :** 06/01/2019

**Date d'expiration du certificat :** 05/01/2022

*L'existence et la validité du présent certificat sont subordonnées à celles du certificat principal n° ES102413-1*

Organisme de certification : Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La Granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain

**ENAC**  
CERTIFICACION  
N° 04/C-SC004



Distributeur



Fabrication et développement de dispositifs de contrôle d'accès

La politique qualité et les certificats ISO9001 sont à la disposition du client. Demandez à l'adresse ou au numéro de contact.

