

# POWER-EVOLUTION

## **Gestion des accès de 1 à 480 portes**

**POWER-EVOLUTION  
est un système  
de gestion des accès  
évolutif,  
à construire en fonction  
de l'importance de  
l'installation à réaliser.**

CONÇUE ET DÉVELOPPÉE  
POUR DES INSTALLATIONS  
PROFESSIONNELLES



## **Communiquant avec les stockeurs vidéo IP et les centrales d'alarme programmables.**

- Gestion de 3000 utilisateurs permanents,
- Gestion de 600 visiteurs avec accès limité dans le temps et dans le nombre,
- Gestion des places utilisées et restantes de parking,
- Gestion du temps de présence sur zone
- Gestion du nombre d'accès
- Gestion d'ascenseur
- 4500 événements archivés et horodatés
- 32 groupes d'accès activés par planning ou par entrées programmables
- 128 profils d'accès
- 30 plages horaires de 2 créneaux, avec jours fériés et congés annuels,
- Anti-passback local et global avec chemin d'accès,
- Programmation locale par clavier ou distante par logiciel Ethernet ou Internet,
- Gestion de 1 à 480 lecteurs,
- Relation d'Entrées et de Sorties programmables pour fonctions d'automatismes,
- Mode dégradé 100% pour les utilisateurs déclarés prioritaires
- A travers le logiciel LOGEV1
  - Module de supervision des portes
  - Module de supervision des caméras



### Le logiciel intégré LOGEVI

Le logiciel intégré permet la programmation et l'exploitation du système pour 480 portes par site. Il est constitué de 3 modules accessibles par mots de passe :

- 1 module de configuration des données de paramétrage
- 1 module de configuration des données d'exploitation
- 1 module de surveillance de l'installation

La communication entre le logiciel et l'unité centrale s'effectue par port USB ou RJ45 pour des connections Ethernet ou Internet.

L'unité centrale peut être programmée localement par son clavier de programmation embarqué.



### L'Unité Centrale POWER-EVOLUTION

L'unité centrale est l'élément fédérateur du système. Elle dispose d'un clavier alphanumérique et d'un afficheur à cristaux liquides pour une programmation sans logiciel. Equipée d'une alimentation supervisée 220V12V2A sous coffret métallique pouvant recevoir une batterie tampon de 17Ah, l'UC a la capacité d'alimenter différents éléments extérieurs. Un port série RS232 permet de recevoir une imprimante pour l'impression des événements au fil de l'eau. Un départ bus RS485 de 1200 mètres permet la mise en réseau de 30 modules UTL PROTEC-POWER ou extension d'entrées et sorties IO8ELA+.



### L'Unité de Traitement Local PROTEC-POWER

L'unité de traitement local UTL permet la gestion d'accès d'une porte, 1 lecteur. Le Lecteur peut être de type Data&Clock ou Wiegand. Elle dispose aussi d'entrées de supervision pour les détecteurs d'ouverture DO, d'entrées pour les demandes de sortie DDS et d'un relais pour la commandes de gâche et d'un second relais programmable. Equipée d'une alimentation supervisée 220V12V1A sous coffret métallique pouvant recevoir une batterie tampon de 7Ah, l'UTL a la capacité d'alimenter différents éléments extérieurs. En cas de perte de communication de plus de 10 secondes, le PROTEC-POWER passe en mode dégradé 100% pour les utilisateurs déclarés comme prioritaires. Chaque PROTEC-POWER de l'installation peut avoir sa propre famille «utilisateurs déclarés comme prioritaires».

## LES TECHNOLOGIES DE LECTURES SUPPORTÉES.

Les UTL du système POWER sont ouvertes aux formats de communications RS485, Data&Clock et Wiegand.



#### Accès piéton

Clavier anti vandale série SUN-S-WDT à touches rétro-éclairées et électronique moulée.



#### Accès piéton ou véhicule

Main libre longue portée série LP868-AT  
Badge actif 868MHz



#### Accès piéton

Proximité intérieure série LECEM-WDT à électronique moulée. Badges passifs 125KHz

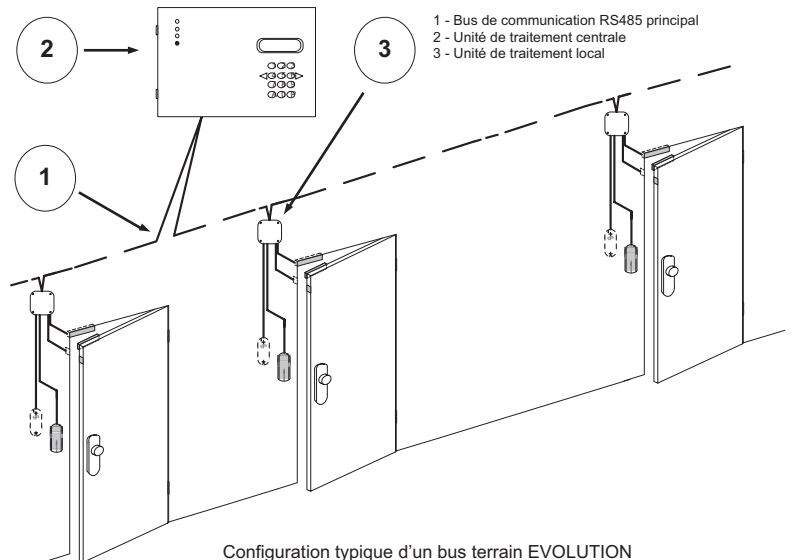


#### Accès piéton ou véhicule

Radio série RT868-AT  
Avec télécommandes

## TOPOLOGIE TYPE D'UN SYSTÈME.

Base de donnée répartie par UC en configuration jusqu'à 16 centrales



Configuration typique d'un bus terrain EVOLUTION



### POUR COMMANDER

La centrale IP 30 portes: réf. POWER-EVOLUTION

Le logiciel pour 240 portes en réseau: réf. LOGEVI1

Le contrôleur de porte avec alimentation, boîtier métal: réf. PROTEC-POWER

Le contrôleur de porte sans alimentation, boîtier ABS: réf. CP-ELA+

L'interface extension E/S: réf. IO8ELA+

Le clavier Wiegand, Data&Clock: réf. SUN-S-WDT

La proximité Wiegand, Data&Clock: réf. LECEM-WDT

La longue portée, main libre RS485: réf. LP868-AT

La radio RS485: réf. RT868-AT

Votre distributeur

