

Contacts d'ouverture & Accessoires de Sécurité



SOMMAIRE	Page
314-CSA	3
400-FR	4
401-TF & 401-TF-3	5
403-AP & 403-AG	6
405-M	7
410-FR & 410-TF-M	8
414-TF & 414-TF-2	9
415-TF & 415-TF-2	10
416-TF	11
423-TF	12
447-C	13
450-FR & 450-CSA	14
455-CSA	15
460-FR, 462-M & 460-S	16
473-RN & 473-CN	17
476-CSA & 476-N	18
482-CSA & 483-CSA	19
484-I & 484-ME	20
485-I & 485-ME	21
498-CSA & 498-1512	22
1005-N	23
1450-CSA & 1450-S-CSA	24
1467-FR & 1463-CSA	25
2450-N	26

Micro-contact magnétique



EN50131-2-6 GR2 CL III

- Conditionnés par lot de 10 contacts + 10 aimants
- Ultra-compact, faible encombrement
- Encastrable
- Corps en laiton
- Pour fenêtre et porte en bois, PVC & aluminium
- Conforme à la norme EN50131-2-6
- Autoprotection intégrée
- Conditionné par lot de 10 pièces

Series 314

Enveloppe	Laiton
Fonction	Contact d'ouverture magnétique et aimant compacts
Raccordement	4 fils: 2 Alarme et 2 autoprotection
Température d'utilisation	-25°C à +50°C
Protection	IP 65
Sécurisé	Autoprotection intégrée

314-CSA

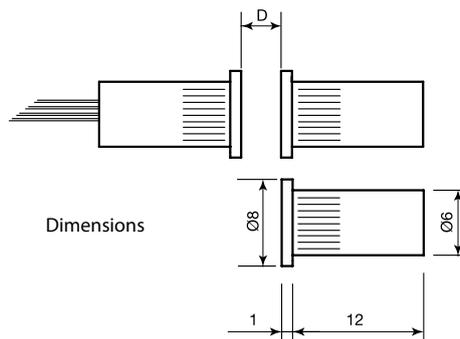
Mini-contact en laiton à encastrer

Contact magnétique en laiton à haute résistance mécanique pour montage encastré.

Bien qu'il s'agisse du plus petit contact magnétique disponible, sa distance de fonctionnement convient à la plupart des applications, utilisant des aimants et des ampoules reed miniatures (contact).

Pour les portes et fenêtres en aluminium, bois et PVC, et en général sur tous les matériaux non ferromagnétiques. Les cadres en fer réduiront considérablement la distance de fonctionnement. Il est monté par pression sur le cadre dans un trou de 6 mm de diamètre.

Le contact est une ampoule de type reed étroitement scellée avec de la résine de polyuréthane et une boucle d'autoprotection qui réduit tout risque de sabotage. La connexion utilise 4 fils (2 fils pour le contact normalement fermé avec l'aimant en vis à vis et 2 fils NF pour l'autoprotection).



Référence

Code	D max (non ferreux)	Type connexion	Tension Max	Courant Max	Puissance Max	Nombre de fils	Longueur câble	Grade Sécurité	Classe Environnement	Poids de l'ensemble
314-CSA	10 mm	NF	24 V DC/AC	100 mA	1 W	4	0.3 m	2	III	0.08 Kg

D max: distance maximale d'installation contact et aimant en vis à vis.



400-FR

Contact magnétique en saillie



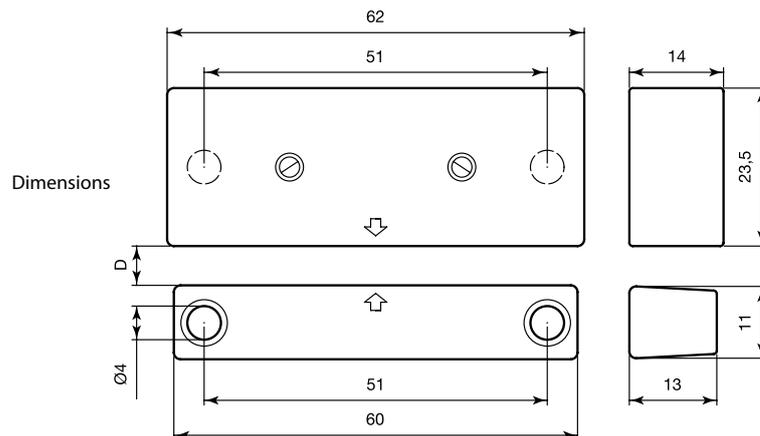
- Montage en saillie
- Pour les portes et fenêtre en tout matériau
- Connexion par bornes
- Autoprotection ouverture et arrachement

Contact magnétique avec bornes

Contact magnétique thermoplastique pour montage en surface. Il convient aux cadres de portes et de fenêtres de tout matériau: aluminium, bois, PVC, métal, etc.

Il est autoprotégé contre l'arrachement et l'ouverture du couvercle. Installation est simple grâce à la connexion des bornes à vis et la fixations'effectue au moyen de vis (recommandé) ou de ruban adhésif double face.

Boîtiers	Thermoplastique blanc
Fonction	Contact Reed NF avec aimant en vis à vis
Connexion	Borniers: 2 pour le contact + 2 pour l'autoprotection
Température d'usage	-10°C à +60°C
Indice de protection	IP40
Equipment	Ruban adhésif double face
Conditionnement	Par lot de 10 pièces



Spécifications

	D max Code (non ferreux)	D max (ferreux)	Type connexion	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	Certifications	Poids Total
400-FR	26 mm	17 mm	NC*	48 V	1 A	10 W	Blanc	NF A2P TYPE 2	0.31 Kg

D max: espacement maximal

* Avec l'aimant en vis à vis

Contact magnétique extra plat



EN50131-2-6 GR2 CL III

- Conforme à la norme EN50131-2-6
- Montage discret
- 4,5mm d'épaisseur
- Conditionnés par lot de 5 pour le 401-TF-3
- Conditionnés par lot de 10 pour le 401-TF
- Autoprotection intégrée

Séries 401

Enveloppe	Thermoplastique
Fonction	Contact magnétique à ampoule reed Reed NF avec aimant
Connexion	4 fils: 2 fils alarme & 2 fils autoprotection
Température d'utilisation	-25°C à +50°C
Protection	IP 65
Sécurité	Autoprotection intégrée

Séries 401

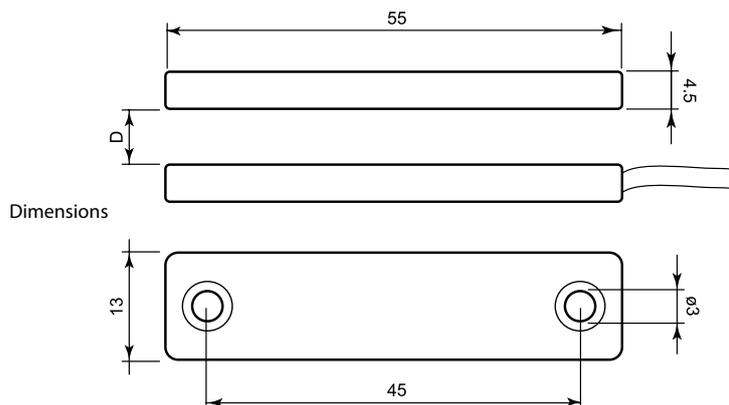
Contact magnétique discret / invisible

Le contact magnétique dissimulé 401 peut être installé sur des cadres en aluminium, bois, PVC, fer, etc.

Il est particulièrement adapté aux Vasistas. En effet, l'épaisseur minimale du contact permet une installation directe sur le cadre du châssis, où une profondeur de seulement 4,5 mm est la norme. Une fois fermé, le contact de l'appareil est dissimulé dans l'espace entre le cadre et la fenêtre.

L'enveloppe est étanche à l'eau grâce à de la résine polyuréthane et intègre une boucle d'autoprotection afin de réduire le risque d'effraction.

La connexion nécessite 4 fils = 2 fils pour le contact normalement fermé lorsque l'aimant est en vis à vis et 2 fils d'autoprotection.



Référence

Code	D max (sur fer)	D max (non ferreux)	Type de connexion	Tension maximum	Courant maximum	Puissance maximum	Nombre de fils	Longueur câble	Couleur	Grade sécurité	Classe d'environnement	Poids du lot
401-TF	20 mm	20 mm	NF*	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	4	1.2 m	Blanc	2	III	0.5 Kg
401-TF- 3	20 mm	20 mm	NF*	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	4	3.0 m	Blanc	2	III	0.6 Kg

D max: distance maximum d'installation.

*avec aimant en vis à vis

Contact magnétiques Haute Résistance Series 403



403-AP



403-AG

- Conforme à EN50131-2-6
- Montage en saillie
- Haute résistance mécanique
- Large espacement
- Pour les portes et les fenêtres en tout matériau
- Connexion filaire
- Autoprotégé

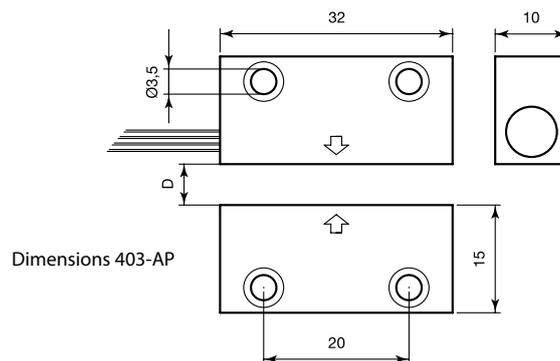
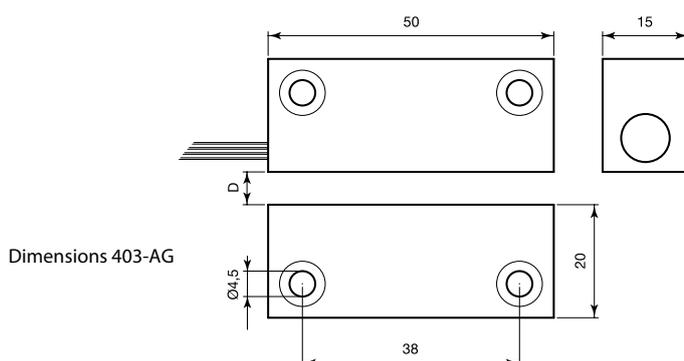
Boîtier	Alliage métallique, couleur aluminium
Fonction	Contact magnétique de type Reed NF aimant en vis à vis
Connexion	Filaire: 2 fils pour le contact + 2 fils pour autoprotection
Température d'usage	-25°C à +50°C
Indice de protection	IP 65
Conditionnement	403-AG par lot de 5 pièces - 403-AP par lot de 10 pièces

Séries 403

Contact magnétiques métallique

Pour montage en saillie à haute résistance mécanique. Il peut être monté sur des cadres de portes et de fenêtres tout matériau: aluminium, bois, PVC, fer, etc. Le large espacement de fonctionnement entre le contact et l'aimant permet une grande tolérance ou jeu.

Le contact est fermé hermétiquement avec de la résine de polyuréthane. Il dispose d'une autoprotection. La connexion utilise 4 fils: 2 fils pour le contact NF avec l'aimant en vis à vis et 2 fils pour le contact d'autoprotection.



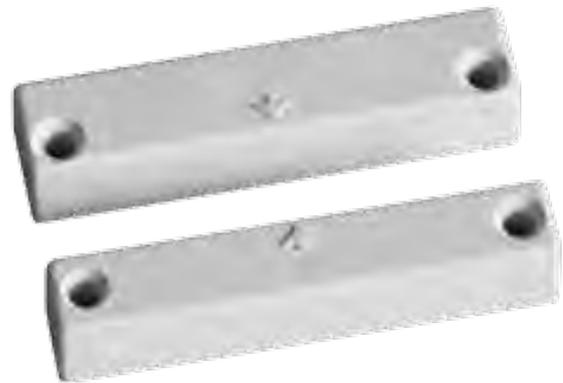
Spécifications

Code	D max (non ferreux)	D max (ferreux)	Type connexion	Tension admissible	Courant Mmx	Puissance max	Nbre de fils	Longueur câble	Grade Sécurité	Classe environnement	Poids du lot	Notes
403-AG	22 mm	10 mm	NF*	42.4 Vcrêtes- 60 V DC	1 A	10 W	4	1,2 m	2	III	0.55 Kg	câble gainé
403-AP	18 mm	6 mm	NF*	42.4 Vcrêtes- 60 V DC	1 A	10 W	4	1,2 m	2	III	0.28 Kg	

D max: maximum installation distance.

* Aimant en vis à vis

Contact magnétique en saillie



 EN50131-2-6 GR1 CL II

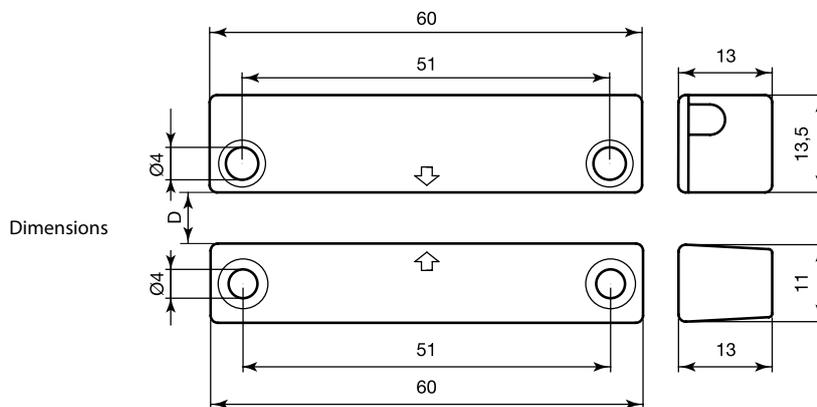
- Conforme à EN50131-2-6
- Montage en saillie
- Pour les portes et les fenêtres tout matériau
- Bornier de raccordement 2 poles
- Livré par lot de 10 pièces

Boîtier	Thermoplastique
Fonction	Contact magnétique NF avec aimant en vis à vis
Connexions	Borniers
Température d'usage	-10°C à +40°C
Indice de protection	IP 40

405-M

Contact magnétique thermoplastique

Contact magnétique pour montage sur tous les types de matériau. Une sorties d'alarme normalement fermé lorsque l'aimant est en vis à vis. Pas d'autoprotection.



Spécifications

Code	D max (non ferreux)	D max (ferreux)	Type Connexion	Tension max	Courant max	Puissance max	Bornier	Couleur	Grade Sécurité	Classe environnement	Poids du lot
405-M	15 mm	11 mm	NF*	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	2 bornes	Blanc	1	II	0,19 Kg

D max: maximum installation distance.

* avec vaimant en vis à vis

Séries 410

Contact magnétiques en saillie ou encastrés



- Conforme à EN50131-2-6
- Polyvalence: montage encastré ou en saillie
- Pour les portes et les fenêtres en aluminium, bois et PVC
- Connexion filaire avec autoprotection intégrée

Series 410

Boîtier	Thermoplastique en couleurs blanche ou marron
Sorties	Contact Reed NF avec aimant en vis à vis du contact
Connexion	Fils gainés: 2 contact d'alarme + 2 autoprotection
Température d'usage	-25°C à +50°C
Indice de protection	IP 65
Équipement	Boîtiers pour montage en saillie
Conditionnement	Livré par lot de 10 pièces

Contact magnétique à montage en saillie ou encastré

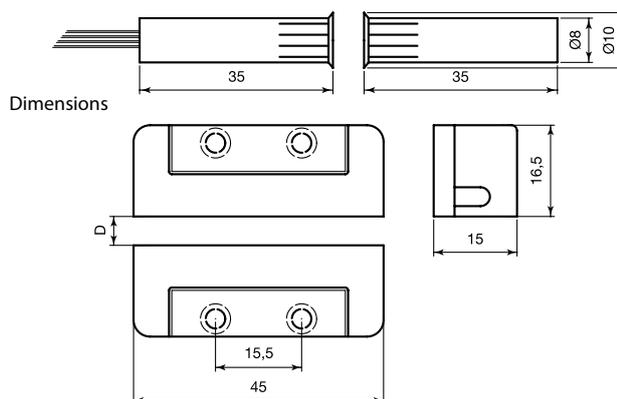
Contact magnétique moulé en thermoplastique. Polyvalence d'installation, chaque partie peut être montée en saillie ou en encastrée.

les corps cylindriques peuvent être encastrés dans des trous de 8 mm de diamètre, ou monté en surface à l'aide des boîtiers adaptateurs fournis permettant de cacher les vis.

Montage sur des portes et des fenêtres en aluminium, bois et PVC, et en général, sur tous les matériaux non ferromagnétiques (les chambranles et les cadres en fer réduiront considérablement la distance de fonctionnement).

Le contact est fermé hermétique avec de la résine de polyuréthane et une boucle autoprotection réduit tout risque de sabotage.

La connexion utilise 4 fils (2 fils pour le contact NF avec l'aimant en vis à vis et 2 fils pour l'autoprotection).



Référence

Code	D max (non ferreux)	Type connexion	Tension maximum	Courant maximum	Puissance maximum	Nbe de fils	Longueur câble	Couleur	Grade Sécurité	Classe Environnement	Poids total Lot de 10 pièces	
410-TF-M	15 mm	NF*	42.4 V crête	60 V DC	1 A	10 W	4	2.0 m	Marron	1/2**	III	0.59 Kg
410-FR	15 mm	NF*	48 V		1 A	10 W	4	2.0 m	Blanche	1/2**	-	0.59 Kg

D max: distance d'installation maximale. Pour d'autres distances de fonctionnement

* Avec aimant en vis à vis

** Grade 2 en encastré Grade 1 en saillie

Contact magnétique encastré



Séries 414

Contact magnétique cylindrique en laiton

Contact magnétique en laiton à haute résistance mécanique pour montage encastré sur portes et fenêtres. Le corps du contact est galvanisé pour de meilleurs résultats esthétiques et une résistance améliorée à la corrosion.

Convient pour être monté sur des portes et fenêtres en aluminium, bois et PVC, et en général sur tout matériau non ferromagnétique. Les cadres en matériaux ferreux réduiront considérablement les distances de fonctionnement).

La grande distance de fonctionnement permet l'installation sur des cadres ayant des tolérances ou des dégagements importants. Le contact et son aimant sont montés par insertion et pression sur le cadre dans un trou de 8 mm de diamètre.

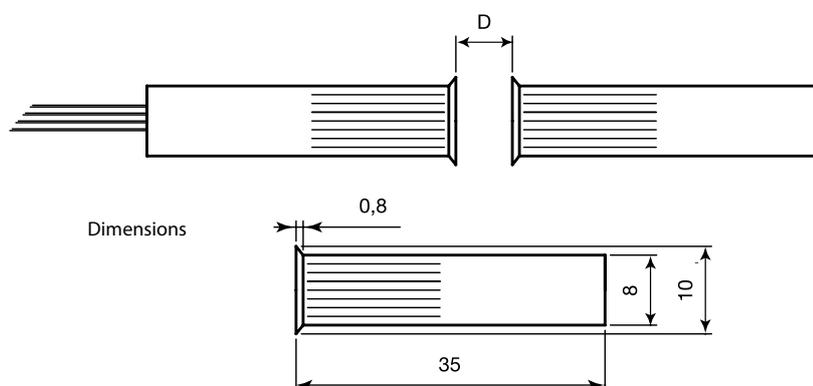
Le contact intègre une ampoule Reed étroitement scellée avec de la résine de polyuréthane et une boucle d'autoprotection pour réduire tout risque de sabotage. Disponible avec une longueur de câble de 30cm et 2m. La connexion utilise un câble de 4 fils.

 EN50131-2-6 GR2 CL III

- Conforme à la norme EN50131-2-6
- Conditionné par lot de 10 contacts et 10 aimants
- Montage encastré
- Large espacement de fonctionnement
- Dédié aux portes et fenêtres en aluminium, bois et PVC
- Câble de connexion
- Autoprotection intégrée

Séries 414

Enveloppe	Laiton galvanisé blanc
Fonction	Contact magnétique de type Reed normalement fermé avec aimant en vis à vis
Connexion	4 fils: 2 fils alarme & 2 fils d'autoprotection
Température d'utilisation	-25°C à +50°C
Protection	IP 65
Sécurité	Autoprotection intégrée



Référence

Code	D max (non ferreux)	Type de connexion	Tension maximum	Courant maximum	Puissance maximum	Nombre de fils	Longueur câble	Grade sécurité	Classe d'environnement	Poids contact & aimant	Notes
414-TF	15 mm	NC*	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	4	0.3 m	2	III	0,19 Kg	
414-TF-2	15 mm	NC*	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	4	2.0 m	2	III	0,58 Kg	câble gainé

D max: distance maximum d'installation.

* avec aimant en vis à vis

Contacts magnétiques encastrés



Séries 415

Contact magnétique cylindrique thermoplastique

Contact magnétique thermoplastique pour montage encastré sur cadres de portes et fenêtres. Dédié aux portes et fenêtres en aluminium, bois et PVC, et en général sur tout matériau non ferreux (les cadres ferromagnétiques réduiront considérablement la distance de fonctionnement).

La grande distance de fonctionnement permet l'installation sur des cadres ayant des tolérances ou des dégagements importants. Il est inséré par pression sur le cadre dans un trou de 8 mm de diamètre.

Le contact de type Reed contient une ampoule étroitement scellée avec de la résine de polyuréthane et une boucle d'autoprotection pour réduire tout risque de sabotage.

Les versions disponibles comprennent le contact normalement fermé lorsque l'aimant est en vis à vis et différentes longueurs de câble.

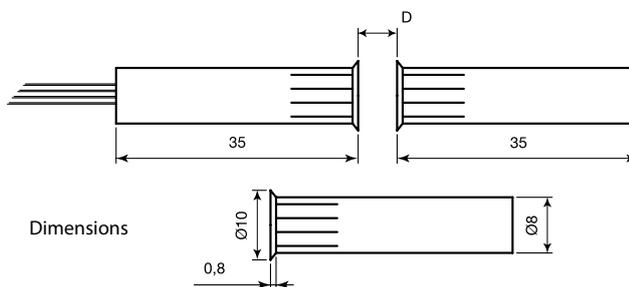
La connexion utilise 4 fils: 2 fils pour le contact d'alarme et 2 fils pour l'autoprotection.

EN50131-2-6 GR2 CL III

- Conforme à la norme EN50131-2-6
- Conditionnés par lot de 10 contacts et 10 aimants
- Montage encastré
- Large espacement contact / aimant
- Dédié aux portes et fenêtres en aluminium, bois et PVC
- Autoprotection intégrée
- Couleur blanche

Séries 415

Enveloppe	Thermoplastique blanc
Fonction	Contact de type Reed avec sortie NF aimant en vis à vis
Connexion	4 fils: 2 pour l'alarme et 2 pour l'autoprotection
Température d'utilisation	-10°C à +40°C
Protection	IP 65
Sécurité	Autoprotection intégrée



Référence	D max (Non ferreux)	Type connexion	Tension max	Courant max	Puissance max	Nbre Fils	Longueur câble	Couleur	autre certification	Sécurité grade	Classe environnement	Poids contact/aimant	Notes
415-TF	15 mm	NF*	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	4	0.3 m	blanc	VDS G191596 cl.B	2	II	0.11 Kg	
415-TF-2	15 mm	NF*	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	4	2.0 m	blanc	-	2	II	0.50 Kg	câble gainé

D max: espacement d'installation maximal entre le contact et l'aimant

* avec aimant en vis à vis

Contact magnétique encastré 416-TF



EN50131-2-6 GR2 CL II

- Conforme à la norme EN50131-2-6
- Conditionné par lot de 10 contacts et 10 aimants
- Contact de type reed ancastré
- Aimant plat en saillie
- Large espacement de fonctionnement
- Dédié aux portes et fenêtres en aluminium, bois et PVC
- Connexion filaire avec autoprotection intégrée

416-TF

Enveloppe contact	Thermoplastique blanc
Aimant	Laiton nickelé
Fonction	Contact magnétique reed NF aimant en vis à vis
Connexion	4 fils: 2 fils alarme + 2 fils d'autoprotection
Température d'utilisation	-10°C à +40°C
Protection	IP 65
Sécurité	Autoprotection intégrée

Contact magnétique encastré & aimant en plat en saillie

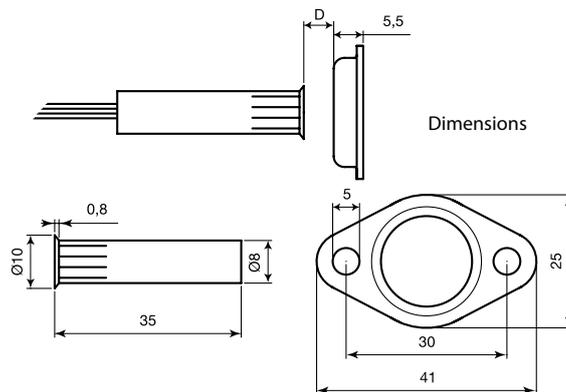
Contact magnétique thermoplastique avec aimant plat affleurant sur cadre. Similaire à la série 415, mais fourni avec un aimant plat pour un montage en saillie.

Dédié pour un montage sur portes et fenêtres en aluminium, bois et PVC, et en général sur tout matériau non ferromagnétique (les cadres en fer réduiront considérablement la distance de fonctionnement).

La grande distance de fonctionnement permet l'installation sur des cadres ayant des tolérances ou des dégagements importants.

Le contact est monté avec pression sur le cadre dans un trou de 8 mm de diamètre, tandis que l'aimant est vissé.

Le contact intègre une ampoule étroitement scellée avec de la résine de polyuréthane et une boucle d'autoprotection afin de réduire tout risque de sabotage. Le contact est normalement fermé lorsque l'aimant est en vis à vis. la connexion est constituée de 4 fils dont 2 fils pour le contact NF et 2 fils pour l'autoprotection..



Référence

Code	D max (Non ferreux)	Type connexion	Tension max	Courant max	Puissance max	Nbre de fils	Longueur icâble	Grade sécurité	Classe environnement	Poids Contact& aimant
416-TF	16 mm	NF*	42.4 V crête - 60 V DC	1 A	10 W	4	0.3 m	2	II	0.13 Kg

D max: distance maximum d'installation entre le contact et l'aimant.

*Avec aimant en vis à vis

Contact magnétique encastré



423-TF

Contact magnétique pour chambranle métallique

Contact magnétique thermoplastique pour montage encastré sur les cadres de portes et de fenêtres.

Il convient à tout type de porte et fenêtre, même en matériau ferromagnétique (fer). Grâce à un clip de fixation en bronze phosphoreux, le contact reste éloigné du cadre, minimisant ainsi la réduction du champ magnétique causé par les matériaux ferreux, tout en préservant une bonne distance de fonctionnement.

Les applications typiques incluent: les portes blindées, les portes en fer et les portails. Il s'encastre à l'intérieur d'un trou de 22 mm de diamètre.

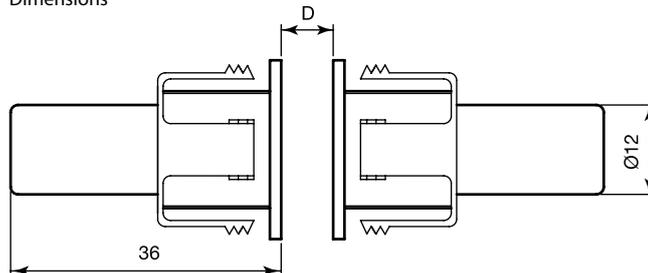
Le contact intègre une ampoule étroitement scellée avec de la résine de polyuréthane et une boucle d'autoprotection afin de réduire tout risque de sabotage.

EN50131-2-6 GR2 CL II

- Conforme à la norme EN50131-2-6
- Montage encastré
- Large espacement
- Convient aux portes et fenêtres de tout matériau
- Connexion filaire et Autoprotection intégrée
- Conditionné par lot de 2 contacts et de 2 aimants

Boîtier	Thermoplastique blanc
Matériau du ressort	Bronze phosphoreux
Fonction	Contact magnétique NF avec aimant en vis à vis
Connexion	Câble: 2 fils pour alarme + 2 fils pour autoprotection
Température d'usage	-10°C à +40°C
Indice de protection	IP 65
Equipement	Autoprotégé

Dimensions



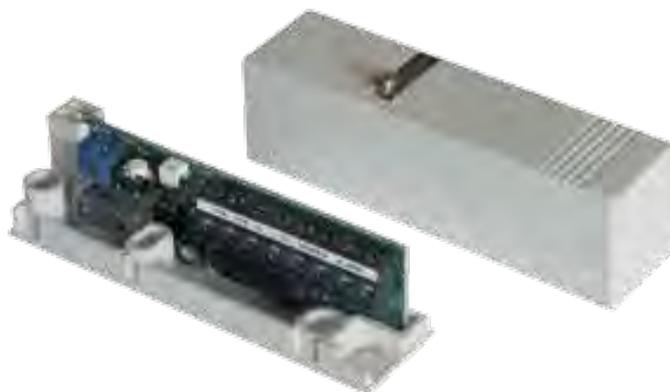
Référence

Code	D max (non ferreux)	D max (ferreux)	Type connexion	Tension max	Courant max	Puissance max	Nbre de fils	Longueur câble	Grade sécurité	Classe environnement	Poids contact & aimant	Notes
423-TF	23 mm	11 mm	NC*	42.4 V crête - 60 V DC	1 A	10 W	4	1.2 m	2	II	0.12 Kg	câble gainé

D max: distance maximum d'installation entre le contact et l'aimant.

*Avec aimant en vis à vis

Détecteur chocs et vibration & contact d'ouverture intégré



- Fonction double-coups
- Bornier de raccordement
- Autoprotégé
- Réglage de sensibilité
- Voyant d'alarme

447-CSA

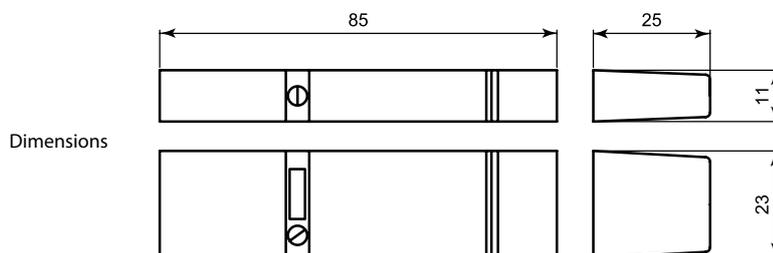
Capteur piézoélectrique pour la détection de vibrations et d'impacts.

Le détecteur 447 a été conçu en utilisant la technologie CMOS avancée, afin d'offrir une immunité aux fausses alarmes.

La conception robuste sans parties mobiles permet une installation dans n'importe quelle position sur une surface plane.

La sensibilité est contrôlée par un potentiomètre couplé à une option double sensibilité offrant ainsi des possibilités de réglage fin.

Boîtier	Thermoplastique blanc
Fonction	Capteur de choc avec sortie relais NC. Un contact d'ouverture magnétique est connecté en série avec le capteur de choc pour signaler également l'ouverture. A installer sur coffre-fort, porte et fenêtre.
Connexion	Par borniers - 2 pour autoprotection - 2 pour alimentation - 1 pour télécommande - 2 pour l'alarme
Température d'usage	-10°C à +50°C
Indice de protection	IP 40
Equipement	Vis de fixation



Spécifications

Code	Tension d'alimentation	Consommation courant	Nbre Bornes	Couleur	Contact magnétique	Indice protection	Poids total
447-C NF	9.5 - 15 V DC	8 mA	8	Blanche	Oui	IP 40	0.08 Kg

Série 450 Contact magnétique

Pour porte basculante, coulissante & rideaux de fer



EN50131-2-6 GR2 CL III

- Conforme à la norme EN50131-2-6
- Montage au sol
- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Conexions filaires
- Autoprotection intégrée
- Gaine acier de protection du câble

Series 450

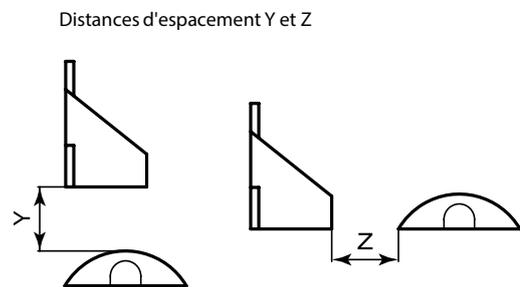
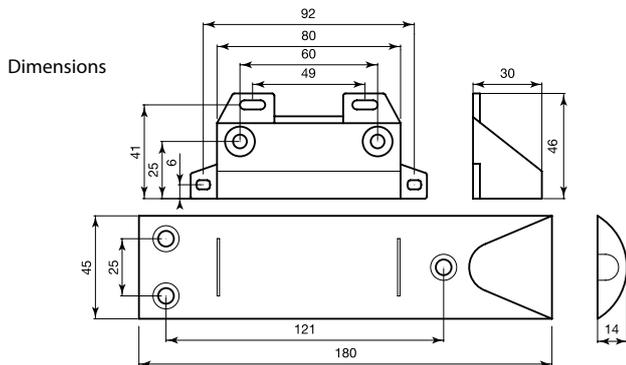
Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Sortie	Contact Reed avec sortie NF avec aimant en place
Type de connexions	2 fils pour le contact d'alarme + 2 fils pour l'autoprotection
Température d'usage	-10°C à +55°C
Indice de protection	IP 65
Equipement	Gaine de protection de 10 mm de diamètre, 1 mètre de long en acier avec revêtement PVC noir; fils anti-sabotage

Contact magnétique de sol

La construction robuste du boîtier en aluminium moulé sous pression assure une résistance maximale aux roues des véhicules lourds et des chariots élévateurs ce qui rend le produit adapté aux usages industrielles.

La partie contact est fixée au sol avec trois vis, tandis que l'aimant est monté sur la porte (6 trous de montage disponibles). Les longs espace de fonctionnement entre le contact et l'aimant permettent un usage sur des portes à large espacement avec leur chambranle. La contact est noyé dans de la résine de polyuréthane et une boucle d'autoprotection réduit tout risque de sabotage.

Les connexions utilisent 4 fils (2 fils pour contact NF avec l'aimant en vis à vis et 2 fils pour l'autoprotection), protégés par une gaine en acier et recouverts de PVC noir.



Spécifications

Code	Y max/Z max (non ferreux)	Y max (ferreux)	Tension max	Courant max	Puissance max	Nbre de fils	Longueur câble	certifications	Grade sécurité	Classe environnement	Poids du lot
450-CSA	50/52 mm	28 mm	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	4	1.2 m	Vds G191589 Cl.B	2	III	0,24 Kg
450-FR	35/25 mm	20 mm	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	4	1.2 m	NF A2P TYPE 2	-	-	0,19 Kg

Y max: distance d'installation verticale maximale; Z max: distance d'installation horizontale maximale (voir schéma ci-dessous).

Contact pour volets roulants



 EN50131-2-6 GR2 CL IV

- Conforme à EN50131-2-6
- Dimensions réduites
- Pour les portes et fenêtres en tout matériau
- Connexion filaire
- Autoprotection intégrée

Boîtier	Laiton nickelé
Plaque aimants	Fer nickelé et laiton
Fonction	Contact Reed sortie NF avec aimant en vis à vis
Connexions	Sur fils: 2 contact d'alarme + 2 pour autoprotection
Température d'usage	-25°C à +60°C
Indice de protection	IP 65
Conditionnement	Lot de 2 pièces

455-CSA

Contact magnétique pour volets roulant

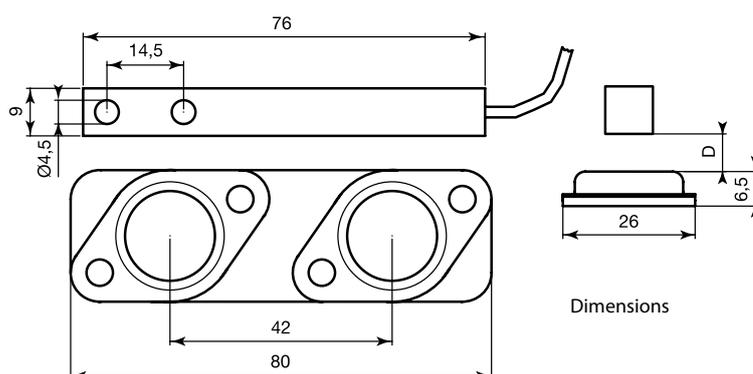
Contact magnétique de faible épaisseur.

Convient pour l'installation sur des cadres en tout matériau: aluminium, bois, PVC, fer, etc. La faible épaisseur de la partie aimant rend particulièrement adaptée l'application sur des volets roulants ou des portails.

Le contact intègre une ampoule type Reed hermétique avec de la résine de polyuréthane et une boucle d'autoprotection pour réduire tout risque de sabotage.

La connexion filaire: 4 fils soit 2 fils pour le contact d'alarme NF avec l'aimant en vis à vis et 2 fils pour l'autoprotection.

Fixation au châssis par vis.



Spécifications

Code	D max (non ferreux)	D max (ferreux)	Type connexion	Tension max	Courant max	Puissance max	N° de fils	Longueur câble	Niveau sécurité	Classe d'environnement	Poids du lot
455-CSA	30 mm	20 mm	NC*	42.4 Vcrête - 60 V DC	1 A	10 W	4	1.2 m	2	4	0,20 Kg

D max: distance maximale d'espacement

* Avec aimant en vis à vis



Contacts magnétiques en saillie



460-FR

EN50131-2-6 GR2 CL III

- Conforme à EN50131-2-6
- Montage en saillie
- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Large espacement contact / aimant
- Portes et fenêtres

Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Fontion	Contact Reed NF avec aimant en vis à vis ou NF & NO
Connexions	Filaire ou par borniers: 2 pour le contact d'alarme - 3 pour le contact NF/NO + 2 pour l'autoprotection
Température d'usage	-25°C à +50°C (Mod. 462-M -10°C - à +40°C)
Indice de protection	IP 34 IP 65 (pour les versions filaire)
Equipement	Capuchons inviolables, presse-étoupe, entretoise en plastique (pas pour le modèle 462)
Conditionnement	Par lot de 2 pièces

Séries 460

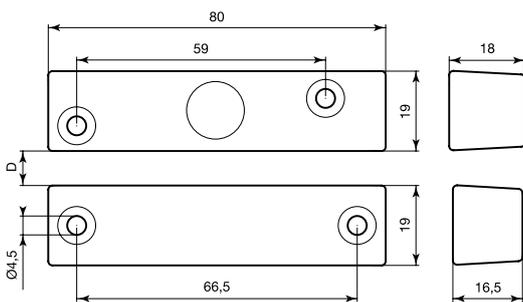
Contact magnétique en aluminium

Contact magnétique en aluminium pour montage en saillie. Avec sa structure en aluminium moulé résistante, il convient aux installations industrielle, tertiaire et commerciale.

Son large espacement contact/aimant permet l'utilisation sur des cadres en tout matériau et non ajustés. Disponible en connexion filaire ou bornes (modèles 462).

La version filaire intègre une ampoule contact hermétique avec de la résine de polyuréthane et une boucle d'autoprotection pour réduire les risques de sabotage.

Le 462-M est dotée d'une protection à l'arrachement et d'un circuits imprimés pouvant accueillir des résistances d'équilibrage.



Dimensions

462-M



Spécifications

Code	D max (non ferreux)	D max (ferreux)	Type connexion	Tension max	Courant max	Puissance max	N° wires	Cable length	Certifications	Grade sécurité	Classel environnement	Poids du lot
460-FR	21 mm	14 mm	NF*	42.4 Vcrêtes - 60 V DC	300 mA	10 W	4	1.2 m	NF A2P TYPE 2	2	-	0,30 Kg
460-S	15 mm	10 mm	NO / NF	42.4 Vcrêtes - 60 V DC	1 A	3 W	5	1.2 m	-	2	III	0,30 Kg
462-M	20 mm	15 mm	NF*	42.4 Vcrêtes - 60 V DC	1 A	10 W	4 bornes	-	-	2	II	0,25 Kg

* avec aimant en vis à vis

D max: distance maximale d'installation.

Détecteur de volet roulant

Séries 473

Contact magnétique à corde pour volets roulants

Contact magnétique à impulsion pour la protection des volets roulants et des portails contre l'arrachement, le découpage et le soulèvement.

Il se monte à l'intérieur du coffret volet. La corde est accrochée au volet roulant et transmet le mouvement à une came magnétique interne qui provoque des ouverture brèves du contact. Les impulsions du contact sont traitées par une carte d'analyse intégrée.

Deux versions différentes sont disponibles. La version 473-RN est équipée d'une sortie relais et doit être alimenté en 12 volts, tandis que la version 473-CN fournit une sortie à collecteur ouvert pour l'interfaçage avec des émetteurs radio. L'émetteur radio doit être installé prêt du détecteur 473.

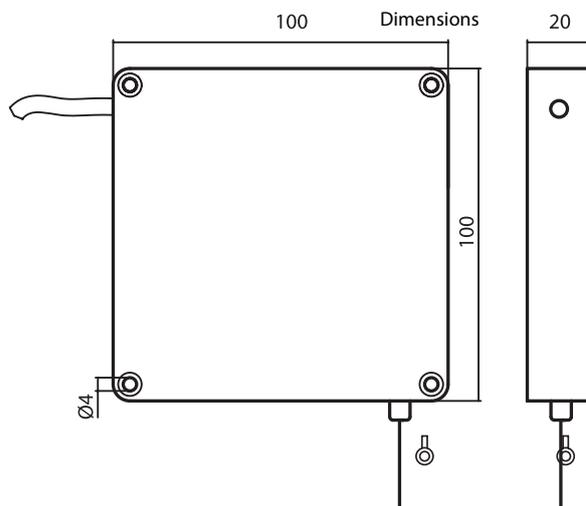
Le contact est fixé au boîtier du volet roulant à l'aide de vis ou de ruban adhésif (non inclus).



- Installation dans le coffret du volet roulant
- Détection réglable du mouvement du volet
- Carte d'analyse intégrée
- Fiabilité maximale grâce aux contacts reed
- Connexion filaire
- Version radio basse consommation

Séries 473

Boîtiers	Thermoplastique blanc
Connexions	Filaires : 6 fils de couleur pour 473-RN, 4 fils de couleur pour 473-CN
Température d'usage	-25°C à +70°C
Indice de protection	IP32



Spécifications

Code	Sortie	Tension d'alimentation	Courant d'alimentation	Courant en alarme	Temps d'activation de la sortie	Longueur câble	Poids total
473-RN	NC/NO relay	10.5 - 13.8 V DC	3mA min - 30mA max	14mA min - 20mA max	2.0s	0.3m	0.85 Kg
473-CN	CMOS (open collector)	2.5 - 5.5 V DC	1 µA @3.6V	100 µA @3.6V	2.5s	1.5m	0.90 Kg

476-CSA & 476-N Boutons d'alerte



- Réarmement automatique
- Autoprotégé à l'ouverture
- Clapet de protection amovible

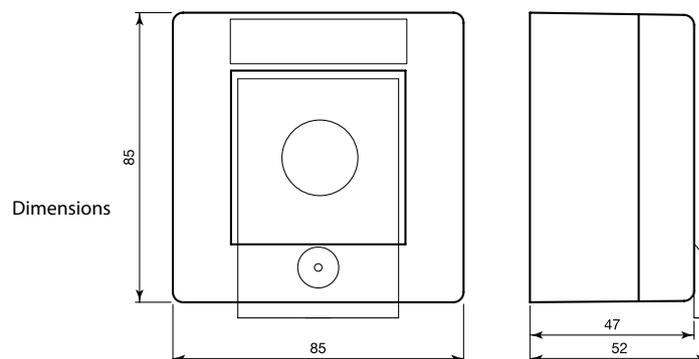
Boîtier	Thermoplastique
Clapet	Thermoplastique transparent
Connexions	3 bornes pour le contact d'alarme NF & NO 3 bornes pour le contact d'autoprotection
Température d'utilisation	+5°C à +40°C
Indice de protection	IP 32

Bouton anti-panique - agression - alerte

Une pression sur le bouton provoque l'activation de l'alerte. Celui-ci se réarme automatiquement. Il est protégé par une autoprotection à l'ouverture

Un capot de protection transparent permet d'éviter les déclenchements non souhaités. Celui-ci peut être retiré pour un montage sous table ou bureau.

Déclencheur de haute sécurité.



Spécifications

Code	Contacts	Tension mac	Courant max	Couleur	Autoprotection	Poids total
476-CSA	contact NF C NO	75 V continu	3 A	blanc	oui	0.18 Kg
476-N	contact NF C NO	75 V continu	3 A	noir	oui	0.18 Kg

Tapis contact anti-intrusion



- Détection par pression
- Pression minimum 1,5 Kg
- Seulement 3,5 mm d'épaisseur

482 / 483

Matériau	PVC, couleurs selon tableau
Matériau des éléments de contact	Acier trempé et étamé
Type du contact	Normalement ouvert
Connexion	Par câble
Température de fonctionnement	-15°C à +55°C
Indice de protection	Intérieur

482 / 483

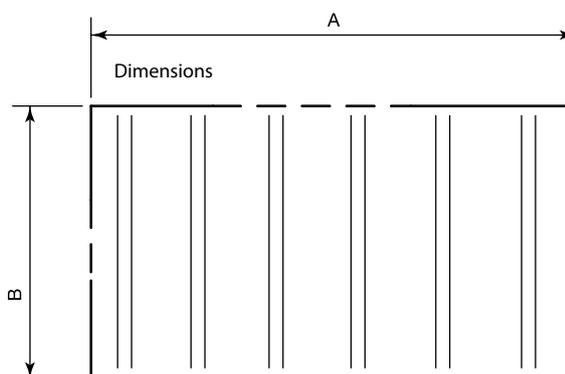
Tapis sensibles à la pression

Tapis de faible épaisseur qui peut être placé sous les tapis, les paillasons et les moquettes afin de détecter les passages de piétons

Il est composé de plusieurs couches de bandes d'acier trempé et étamé divisées par une fine couche isolante. Lorsque le tapis détecte une pression localisée supérieure à 1,5 kg, il ferme le contact de sortie.

La version 482-CSA est fournie en rouleaux de 5 m de long qui peut être coupée à la longueur requise.

482-CSA



Référence

Code	Contacts	Tension Max	Courant Max	Longueur A	Largeur B	Épaisseur	Connexions	Couleur	Poids emballé	Notes
482-CSA	NO	75 V continu	500 mA	5000 mm	740 mm	3,0 mm	bornes à souder	transparent	3,43 Kg	
483-CSA	NO	75 V continu	500 mA	745 mm	425 mm	3,5 mm	2 fils de 0,7 m	noir	0,56 Kg	PVC renforcé

Boutons d'appel d'urgence



484-ME



- Action silencieuse
- Auto protégé à l'ouverture
- Version avec voyant de mémorisation

Séries 484

Couvercle en métal	Aluminium anodisé
Boîtier	Thermoplastique blanc
Fonction	Contact Reed normalement fermé
Connexion	Sur bornier
Température d'usage	+5°C à +40°C
Indice de protection	IP 32

Séries 484

Bouton panique, agression & PPMS

Bouton d'appel conçu pour la signalisation silencieuse d'appel d'urgence discret.

En appuyant sur le bouton, un aimant s'éloigne de l'ampoule contact interne et déclenche ainsi l'alarme. Auto-protection à l'ouverture par contact ampoule reed.

Les contacts sont normalement fermés hors alarme.

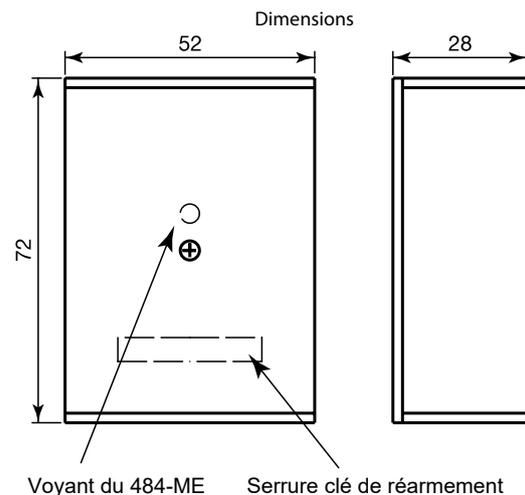
L'installation est simplifiée grâce au ruban adhésif double face inclus.

La version 484-I est équipée d'un bouton auto-bloquant. Pour la réinitialisation, une clé spécifique incluse est nécessaire. Connexion à 4 bornes: 2 pour le contacts d'alarme et 2 pour le contact d'autoprotection.

La version 484-ME est équipée d'une LED mémoire avec réinitialisation par coupure de l'alimentation. Bouton impulsif avec rappel par ressort. Connexion à 6 bornes: 2 pour le contact d'alarme, 2 pour le contact d'autoprotection et 2 pour l'alimentation 12 V continu.



484-I



Spécifications

Code	Type connexion	Tension Max	Courant Max	Courant Max	Alimentation	Voyant Mémoire	Connexions	Certification	Poids Total	Notes
484-I	NC	75 V continu	1 A	10 W	-	Non	4 bornes	PPTT - IMQ Lev. III	0,07 Kg	Clé de réarmement incluse
484-ME	NC	75 V continu	1 A	10 W	12 V DC - 10 mA	Oui	6 bornes	PPTT - IMQ Lev. III	0,07 Kg	RAZ auto ou externe

Barres pédale d'alerte



- Déclenchement en soulevant la pointe du pied
- Action silencieuse
- Auto-protégée à l'ouverture
- Version avec voyant de mémorisation

Series 485

Bouton d'appel d'urgence au pied

Bouton à pédale actionné silencieusement en soulevant légèrement le pied. Le contact Reed interne est conçu pour un fonctionnement en NF. Le boîtier en acier à haute résistance mécanique est auto-protégé contre l'ouverture.

La version 485-I est équipée d'une pédale auto-bloquante.

Pour le réarmement de la pédale, une clé spécifique est incluse (les clés sont différentes pour chaque produit).

Connexion à 4 bornes: 2 pour le contact d'alarme et 2 pour l'autoprotection.

Version 485-ME: Voyant de mémorisation avec réinitialisation en coupant l'alimentation. Connexion à 6 bornes: 2 pour le contact d'alarme, 2 pour le contact d'autoprotection, 2 pour l'alimentation 12 V DC.

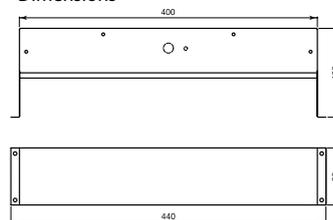
Series 485

Coffret	Tôle d'acier, peinture gris époxy
Face avant	Tôle d'acier, peinture époxy blanche
Sortie	Contact sec normalement fermé
Connexion	Borniers
Température de fonctionnement	-15°C à +55°C
Indice de protection	IP 40

485-ME



Dimensions



Références

Code	Type Connexion	Tension Maximum	Courant Maximum	Puissant Maximum	Alimentation	Mémoire par Voyant	Connexions	Poids total	Notes
485-I	NF	75 V DC	1 A	10 W	-	non	4 bornes	1.92 Kg	Clé de réarmement
485-ME	NF	75 V DC	1 A	10 W	12 V DC - 10 mA	Oui	6 bornes	1.75 Kg	RAZ par alimentation

498-CSA & 498-1512

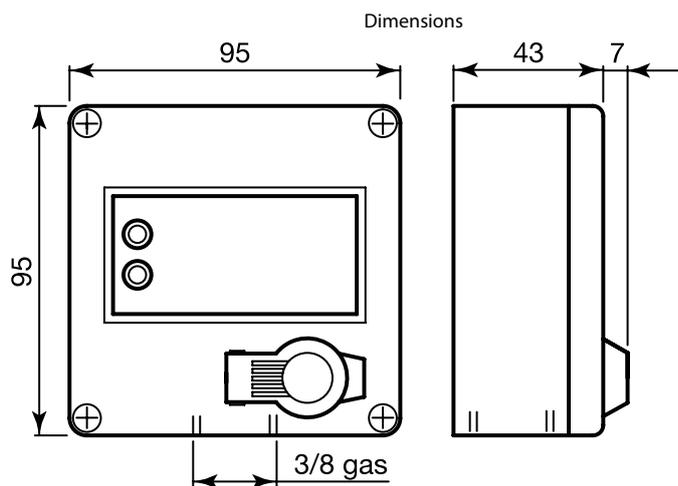


Boîtier de commande à clé extérieur

La construction robuste du boîtier en aluminium moulé sous pression assure une résistance maximale. Il est équipé d'une autoprotection à l'ouverture.

Il est utilisé pour le lancement de la temporisation d'entrée des systèmes d'alarme ou pour tout asservissement en basse tension.

- Boîtier à clé en saillie
- Aluminium moulé sous pression, peinture époxy blanche
- Contact de sortie repos et travail (NO/NF)
- 2 LEDs – 12 V DC 10 mA libre de commande
- Connexions sur borniers
- Autoprotection à l'ouverture
- Code 498-CSA: avec 5 clés (différentes pour chaque produit)
- Code 498-1512: 3 clés identiques pour tous les produits
- IP 65



Spécifications

Code	Description	Conditionnement	Poids total
498-CSA	Boîtier de commande	1	0,51 Kg
498-1512	Boîtier de commande avec clés identiques	1	0,51 Kg

1005-N

Contact magnétique en saillie Intérieur/ Extérieur Haute Sécurité



EN50131-2-6 GR2 CL IV

- Conforme à EN50131-2-6
- Usage intérieur & extérieur
- Taille réduite pour les performances associées
- Portes et fenêtres tout matériau
- Protection contre tout type de sabotage
- Large espacement entre contact et aimant

1005 N

Boîtier	Métal moulé sous pression, peinture époxy blanche
Fonction	Contact Reed avec sortie NF contact & aimant en vis à vis
Connexions	Borniers (1,5mm)
Température d'usage	-25°C à +60°C
Indice de protection	IP 65

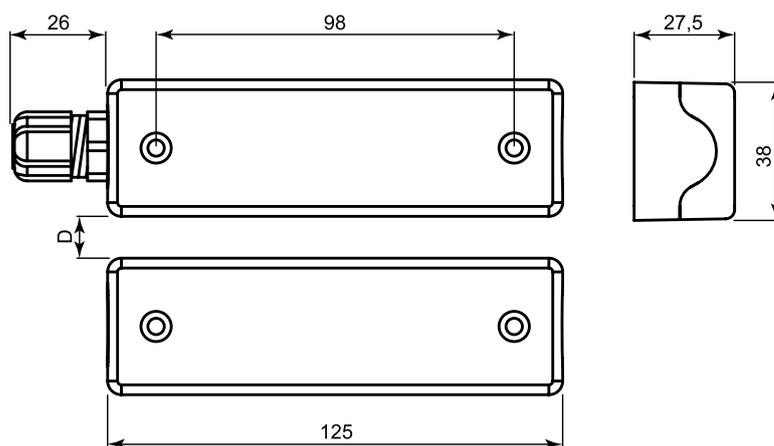


Contact magnétique à usage tertiaire et industriel

Contact magnétique en aluminium pour montage en saillie bénéficiant d'un espace large entre le contact et l'aimant. Haute protection contre les tentatives de sabotage et résistant à un usage extérieur intensif. Indice de protection IP 65. Dimensions contenues et finition soignée.

La connexion au bornier facilite l'installation en évitant l'ajout de boîtes de jonction et le presse-étoupe avec sa conception "parapluie" rend le sabotage quasiment impossible.

Dimensions



Spécifications

Code	D max (non ferreux)	D max (Féreux)	Type Connexion	Tension Max	Courant Max	Puissance Maxr	Niveau Sécurité	Classe Environnement	Poids Total
1005-N	62 mm	38 mm	NC*	42.4 Vpeak - 60 V DC	1 A	10 W	2	IV	0.65 Kg

D max: Distance d'installation maximale.

* Avec aimant en place

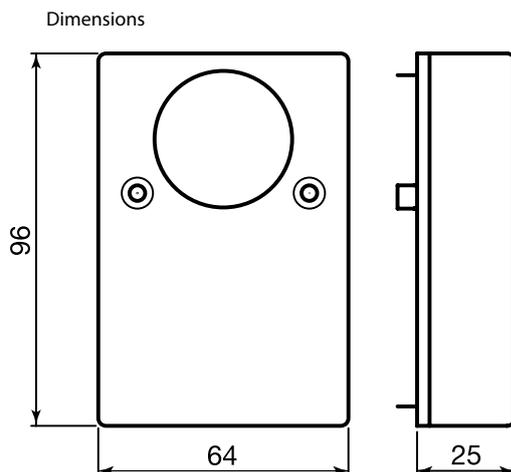
Séries 1450 DéTECTEURS d'inondation

- Taille réduite
- Détection d'eau et d'humidité
- Bornier de connexion
- Relais de sortie
- Extensible par modules 1450-S-CSA



Séries 1450

Boîtier	Plastique
Fonction	Détection de résistance entre les circuits de détection
Connexions	Bornes = 2 pour détecteurs externes, 2 pour alimentation, 3 pour sortie relais
Température d'usage	+5°C to +50°C
Indice de protection	IP 40
Conditionnement	Par lot de 2 pièces



Détecteur d'inondation et d'humidité

Captteur détectant l'eau à l'aide de 4 électrodes en plaquées or. Prévention des inondations de salles informatiques, chaufferies, bureaux, laboratoires, etc.

Ne peut pas être utilisé avec un liquide inflammable.

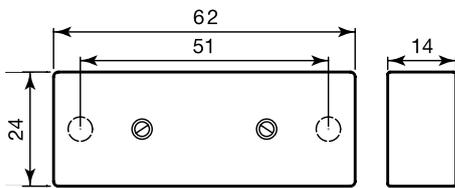
Le 1450-CSA nécessite une alimentation 12V continu, l'information d'alarme est disponible sur une sortie relais afin d'être connecté à une centrale d'alarme, un transmetteur téléphoniques ou une alarme technique etc. Plusieurs sondes externes 1450-S-CSA (jusqu'à 10) peuvent être ajoutées au 1450-CSA.

Pour une meilleure protection, il est également équipé d'un détecteur d'humidité dont la sensibilité peut être réglée par un potentiomètre interne.

Spécifications

Code	Alimentation	Courant max Consommation	Puissance Relais	Couleur	Poids Total	Notes
1450-CSA	12V continu	30 mA	Relais No & NF max 1 A, 30 V DC	Blanc	0.16 Kg	Extension de détection 1450-S-CSA
1450-S-CSA				Blanc	0.14 Kg	sonde externe pour 1450-CSA

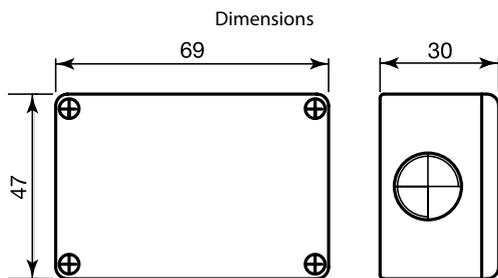
Boîtes de jonction 1467-FR & 1463-CSA



Dimensions

1467-FR

- Boîte de jonction 3 bornes + 2 bornes d'autoprotection
- Boîtier: thermoplastique, blanc
- Autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement
- Connexions à vis de serrage + 3 pôles à souder
- Indice de protection IP 43
- Température de fonctionnement -25°C à +70°C
- Conditionné par 10 pièces



Dimensions

1463-CSA

- Boîte de jonction à 6 bornes + 2 bornes d'autoprotection
- Boîtier renforcé en aluminium
- Autoprotégé à l'ouverture
- Borniers pour câble section maximum 2,5 mm²
- Entrée pour tuyau / gaine diam. presse-étoupe 16 mm ou 3/8 PG9 - sortie pour tuyau / gaine diam. 10 mm
- Indice de protection IP 54
- Température de fonctionnement -25°C à +70°C

Spécifications

Code	Description	Conditionnement	Poids total
1467-FR	Boîte de jonction 3 bornes + 2 bornes d'autoprotection	10	0,20 Kg
1463-CSA	Boîte de jonction à 6 bornes + 2 bornes d'autoprotection	1	0,17 Kg



2450-N

Détecteur d'eau & d'inondation

- haute résistance mécanique
- Faible consommation
- Anti-corrosion
- Connexions sur borniers
- Voyant d'alarme
- Sortie relais

Séries 2450-N

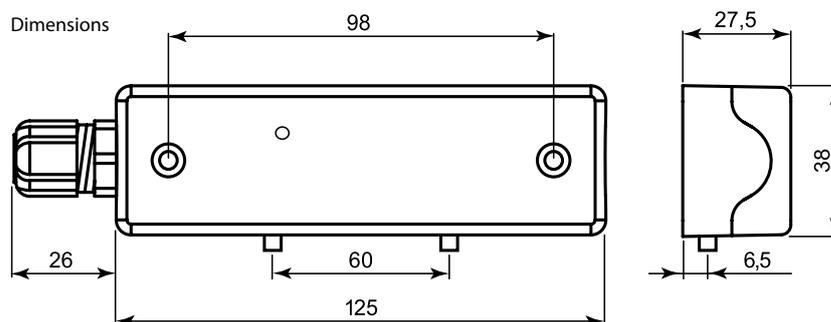
Boîtiers	Aluminium moulé sous pression, peinture époxy blanche
Fonction	Détection de la résistance entre les électrodes. Sortie relais NF & NO
Connexions	Sur borniers
Température d'usage	-15°C à +70°C
Standard equipment	Support de montage. Presse étoupe diamètre 16
Indice de protection	IP67

Multi-applications pour la prévention d'inondation

Capteur pour détecter l'eau au niveau du sol à l'aide de 2 électrodes en plaqués or. Utilisé pour la prévention des inondations de salles informatiques, de chaufferies, de bureaux, de laboratoires, etc.

Le capteur contenu dans le boîtier en aluminium en peinture époxy blanc est équipé d'un support en acier qui permet la fixation afin de détecter les liquides à une hauteur de 0 à 11 mm. En condition d'alarme, le relais change d'état et le voyant s'allume. Fonctions de test et commande à distance. Fonction spéciale afin d'éviter les problèmes d'électrolyse et de corrosion. 7 fils de connexions : 2 pour l'alimentation, 3 pour le relais de sorties, 1 test distant, 1 pour l'inhibition. 2450-N offre un degré de protection IP 67 grâce à une encapsulation complète de résine époxy.

Ne peut pas être utilisé pour la détection de liquide inflammable.



Spécifications

Code	Alimentation	Consommation au repos	Consommation en alarme	Sorties	N° fils	Longueur du câble	Indice Protection	Poids total
2450-N	12/24 V DC	10 mA @ 12 V DC 13 mA @ 24 V DC	25 mA @ 12 V DC 32 mA @ 24 V DC	Relais repos & travail max 1 A, 30 V DC	7	4 mètres	IP 67	0.79 Kg



Powering Business Worldwide

Eaton Cooper Sécurité SAS
PEE - rue Beethoven 63204
Riom France
Tél: 0820 867 867welding
terminals
Fax: 0820 888 526
Email: sales@cooperfrance.com
Web: www.cooperfrance.com