

1. UTILISATION / APPLICATION / ANWENDUNGSBEREICH / GEBRUIK

Ces ventouses électromagnétiques sont prévues pour maintenir ouvertes des portes coupe-feu et en assurer la libération par rupture de courant. Elles doivent être associées avec des ferme-portes de force 3 à 6 (cf. EN 1154)

These electromagnetic door holders are used to keep self closing fire doors open and release them when power is cut off. They have to be used in association with door closers' force range 3 to 6 (cf. EN 1154)

Diese Flächenhaftmagnete sind für die Verwendung an Feststellanlagen für Feuerschutztüren geeignet. Sie dienen dazu selbstschließende Raumabschlüsse geöffnet zu halten und deren Freigabe nach Stromabschaltung zu gewährleisten. Türschließer nach EN 1154 verwenden (gefordert Größe 3 bis 6).

Deze elektromagneten zijn voorzien om branddeuren open laten blijven en ze vrij laten dicht komen door onderbreking van stroom. Te gebruiken met deurpompen kracht 3 tot 6 (EN 1154).

1.1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - TECHNISCHE GEGEVENS

MODELES - MODELS - MODELLE - MODELEN :	BC242 BCE242	BC244 BCE244 BCC244 BCEC244	BC245 BCE245 BCC245 BCEC245	BC482 BCE482	BC484 BCE484 BCC484 BCEC484
Tension d'alimentation Power supply voltage Anschlußspannung Aansluitsspanning $U_n (\pm 15 \%)$	24 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC
Forces de retenue indicatives Indicative holding forces Angegebene Haltekraft Indicatieve afhoudingskrachten (*)	20 DaN (40 lbs)	40 DaN (80 lbs)	50 DaN (100 lbs)	20 DaN (40 lbs)	40 DaN (80 lbs)
Intensité consommée Current consumption Stromaufnahme Stroomafname	I = 16 mA	I = 60 mA	I = 60 mA	I = 13 mA	I = 32 mA
Puissance électrique consommée Rated power Nennleistung Stroomgebruik	Pc = < 0,40 W	Pc = < 1,50 W	Pc = < 1,50 W	Pc = < 0,650 W	Pc = < 1,6 W
Dimensions ventouse - modèle boîtier carré Magnet dimensions - square box model Magnet Abmessungen - Modell mit viereckigem Gehäuse Afmetingen elektromagneet - vierkantige wandkast	L x H x P L x H x D B x H x T B x H x D 85 x 85 x 41.5 mm				
Dimensions ventouse - modèle boîtier rectangulaire Magnet dimensions - rectangular box model Magnet Abmessungen - Modell mit rechteckigem Gehäuse Afmetingen elektromagneet - rechthoekige wandkast	L x H x P L x H x D B x H x T B x H x D 75 x 119,3 x 41,5 mm				
Dimensions contreplaqué Armature plate dimensions Gegenplatte Abmessungen Afmetingen ankerplaat	L x H x P L x H x D B x H x T B x H x D 56 x 56 x 55 mm				

PRECAUTION D'USAGE : dispositif pour usage d'intérieur (IP30)

CAUTION: for interior use (IP30)

BITTE BEACHTEN SIE diese Flächenhaftmagnete nur im Innenbereich zu verwenden (IP30)

OPMERKING : geschikt voor binnen gebruik alleen (IP30)

(*) (garanties à minimum 90 %) pour des mises en œuvre respectant les conditions de pose optimales

(minimal 90 % guaranteed) for implementations respecting optimal installation conditions

(mit minimal 90 % Gewährleistung) unter optimalen Montagebedingungen

(minimum 90 % gegarandeerd) als de instellingsvoorwaarden 100% gerespecteerd zijn

1.2. CONTACT REED - REED CONTACT - REED SENSOR

Principales caractéristiques du contact Reed Principal characteristics of Reed contact Hauptmerkmale des Reed Sensors Voornaamste gegevens	Versions avec contact REED intégré Versions with built-in REED contact Versionen mit eingebautem REED Sensor Versie met geïntegreerde REED contact	
	MINIMUM	MAXIMUM
Puissance maxi commutable contact repos (normalement fermé) Contact rating (switching power) (any DC combination of V and A not to exceed their individual max.'s) normally closed Schaltleistung (kombination von Schaltspannung und Schaltstrom dürfen die angegebene max. Schaltleistung nicht überschreiten) Maximum commuteerbare macht contact aan de rust (normaal gesloten)		20 W
Tension maxi commutable (DC ou pics AC) Switching Voltage (DC or peak AC) Schaltspannung (DC oder peak AC) Maximum commuteerbare spanning (DC or peak AC)		175 V
Courant maxi commutable (DC or peak AC) Switching Current (DC or peak AC) Schaltstrom (DC oder peak AC) Maximum commuteerbare stroom (DC or peak AC)		1 A
Courant maxi admissible (DC or peak AC) Carry Current (DC or peak AC) Transportstrom (DC oder peak AC) Maximum aanvaardbare stroom (DC or peak AC)		2 A
Résistance de contact initiale (0,5 V & 10 mA) Static Contact Resistance (0,5 V & 10 mA) Kontaktwiderstand statisch (bei 0,5 V & 10 mA) Eerste weerstand contact (0,5 V & 10 mA)		150 mΩ
Tension de rupture (> 60 sec) Breakdown Voltage (> 60 sec) Durchbruchspannung (> 60 sec) Breking van spanning (> 60 sec)	200 VDC	
Température d'utilisation Ambient Temperature Arbeitstemperatur Gebruikstemperatuur	-20° C	+130° C

2. VERSIONS - AUSFÜHRUNGEN - VERSIES

Pour la conformité EN1155 l'emploi d'un bouton de déverrouillage intégré ou déporté est **OBLIGATOIRE**, car il permet la libération du vantail sans forcer la porte. Il doit toujours être **VISIBLE** et facilement **ACCESSIBLE**.

According to EN1155 the use of an integrated or remote hand release switch is **IMPERATIVELY REQUIRED**, because it ensures the release of the door leaf without forcing open the door. It must always be **VISIBLE** and **EASILY ACCESSIBLE**.

Gemäß EN1155 Vorschriften ist der Einsatz eines integrierten oder abgesetzten Unterbrecher- Handtaster **ERFORDERLICH** weil er dazu dient ein Haftmagnet zu lösen um eine Feuerschutztür offen zu halten ohne die Tür mit Gewalt zu öffnen. Dieser Unterbrecher- Handtaster muss immer **SICHTBAR** und **LEICHT ZUGÄNGLICH** sein.

Voor de EN1155 conformiteit het gebruik van een geïntegreerde of gedepoteerde ontgrendelingsknop is **VERPLICHT**, want hij laat de vrij opening van de deur vleugel zonder de deur te forceren. Hij moet altijd zichtbare en gemakkelijk toegankelijk blijven.

2.1. VERSION APPLIQUE - SURFACE MOUNTING VERSION - aP-MONTAGE VERSION - OPBOUWEN VERSIES

Les versions APPLIQUE sont livrées avec un bouton de déverrouillage intégré de série

The SURFACE MOUNTING versions are equipped in series with an integrated hand release switch

Die aP-MONTAGE Versionen verfügen serienmäßig über einen integrierten Unterbrechertaster

De opbouwen versies zijn met een geïntegreerde ontgrendelingsknop van reeks geleverd

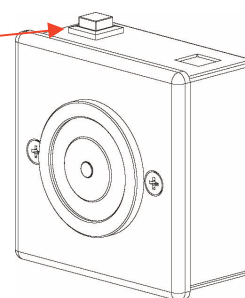
Modèle boîtier carré - square box model
Modell mit viereckigem Gehäuse - vierkantige doos model

BC242 / BC244 / BCC244

BC245 / BCC245

BC482 / BC484 / BCC484

Bouton de déverrouillage intégré
(rouge)
Included hand release switch
(red)
Integrierter Unterbrechertaster
(rot)
Geïntegreerde ontgrendelingsknop
(rood)



2.2. VERSION ENCASTREE - MORTICE MOUNTING VERSION - uP-MONTAGE VERSION - INBOUWEN VERSIES



OBLIGATOIRE - OBLIGATORY - ERFORDERLICH - VERPLICHT

BOUTON DE DEVERROUILLAGE DEPORTE (NON COMPRIS)

ADDITIONAL REMOTE HAND RELEASE SWITCH (NOT INCLUDED)

ZUSÄTZLICHER ABGESETZTER HANDTASTER (NICHT INBEGRIFFEN)

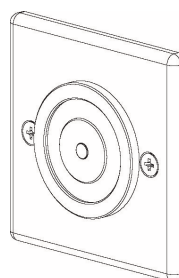
BIJKOMENDE GEDEPORTEERDE ONTGRENDELINGSKNOP (NIET INBEGREPEN)

Modèle façade carrée - square lid model
Modell mit viereckiger Frontplatte - vierkantige gevelmodel

BCE242 / BCE244 / BCEC244

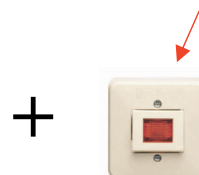
BCE245 / BCEC245

BCE482 / BCE484 / BCEC484



bouton de déverrouillage déporté
remote hand release switch
abgesetzter Handauslösetaster
Gedepoteerde ontgrendelingsknop

PB1011



NOTA :

L'emploi d'un bouton de déverrouillage déporté est indiqué également sur les modèles APPLIQUE :
- si le boîtier ventouse/bouton de déverrouillage n'est pas assez facilement et rapidement accessible
- pour libérer simultanément les 2 battants de porte et pour permettre le montage en série de plusieurs produits



An additional remote hand release switch with SURFACE MOUNTING versions is also recommended:
- if the housing with magnet/release switch is not enough visible or accessible
- to release simultaneously the 2 door leaves and to permit the connecting in series of several products

Der zusätzliche abgesetzte Handauslösetaster ist auch bei den aP- MONTAGE Versionen angebracht :
- falls das Gehäuse mit Magnet/Unterbrechertaster nicht genug sichtbar oder genug zugänglich ist
- um die 2 Türflügel gleichzeitig frei zu geben und eine Serienschaltung weiterer Produkte zu erlauben

Het gebruik van een gedeporteerde ontgrendelingsknop is eveneens aangegeven voor de opbouwen modellen:
- Dit als de magneetdoos/ontgrendelingsknop niet gemakkelijk en snel toegankelijk genoeg is
- Om de 2 deurvleugels gelijktijdig te bevrijden en om de serieschakeling van verschillende producten toe te laten

PB1011

Bouton poussoir ABS - Plastic (ABS) hand release switch
Kunststofftürföfnertaster - kunststof Drukknop



NOTA :

avec contact NO/NC - doit être branché sur la borne NC et doit fonctionner en NC
with NO/NC contact - must be connected on NC terminal and function in NC state
mit SCHLIEßER/ÖFFNER Kontakt - muss an die NC Klemme angeschlossen werden und im NC Modus funktionieren
met NO/NC contact – moet aangesluitend op de NC aansluitklem worden en moet in mode NC werken

Caracteristiques Techniques - Technical data - technische Daten - Technische Kenmerken

Pouvoir de coupure / cut-off power Schaltleistung / Spanning brekingskracht	250 V AC / 10 A 24 V DC / 1 A
Mode de fonctionnement / operating mode Betriebsart / werkingsmanier	Impulsionnel / momentary Momentkontaktgabe / Momenteel
T° de fonctionnement / operating T° Temperaturbereich / Gebruikstemperatuur	+ 5 ° ➔ + 55° C
Indice de protection / protection-class Schutzklasse / Beschermingsklasse	IP20
Dimensions (LxPxP) / dimensions (HxWxD) Abmessungen (HxBxT) / Afmetingen (LxBxD)	61 x 61 x 16,5 mm
Marquage / Imprint / Beschriftung / Merken	fermeture porte / Tür schließen close door / deur gesloten



ATTENTION : le bouton poussoir PB1011 doit être installé de manière à **ne pas être recouvert** par la porte, lorsque celle-ci est ouverte.

ATTENTION: the PB1011 hand release switch must be installed so that it **won't be hidden** by the opened door.

HINWEIS: der PB1011 Handtaster muss so installiert werden, daß er **nicht** durch die geöffnete Tür **verdeckt wird**.

OPGEPAST : de PB1011 drukknoop moet geïnstaleerd worden zo dat hij **zichtbaar blijft** zelf waneer de deur is in open stand