



CLASS 1.20
SRD1e



ISTISBLVAMC30 0.2 140706 PT.0

AMC30

Contatto magnetico
multifunzione via radio

Wireless multifunction
magnetic contact

Contact magnétique
Radio Multifonction

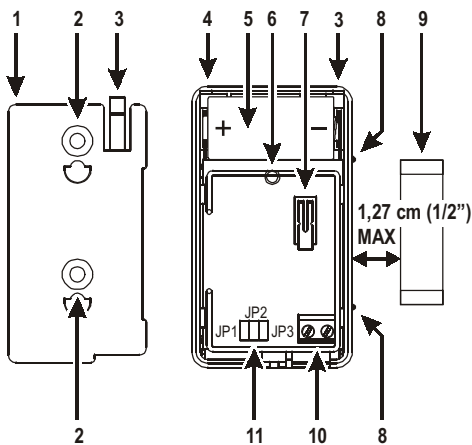


Fig. 1 – Identificazione delle parti
Part identification
Identification des elements

ITALIANO

☞ *NON fissare l'AMC30 finché non supera il Test di Posizionamento.*

L'AMC30 è un Contatto Magnetico via Radio dotato di un ingresso ausiliario per il collegamento di un Contatto per Tapparelle.

Identificazione delle parti

Per l'identificazione delle parti fare riferimento alla Fig. 1.

1. Staffa
2. Fori per il fissaggio della staffa
3. Dente per sganciare la staffa
4. Fondo
5. Batteria
6. Spia batteria bassa
7. Deviatore antisabotaggio
8. Tacche per l'allineamento del magnete
9. Magnete
10. Morsetti
11. Ponticelli per la programmazione

Apertura

Premere nella parte superiore dell'AMC30 e sollevare il coperchio.

Installazione batteria

Prestare attenzione quando viene installata la batteria e rispettare la polarità (Fig. 1). Usare SOLO una batteria al Litio, Panasonic CR123A.

☞ *La batteria a corredo dell'AMC30 è da considerarsi materiale di consumo e, quindi, esclusa dalla garanzia.*

Posizionamento

Scegliere la posizione per installare l'AMC30.

☞ *I segnali radio possono essere attenuati da oggetti metallici, come porte di metallo e grandi specchi. Assicurarsi che questi tipi di oggetti non si trovino tra l'AMC30 e il ricevitore poiché essi possono interferire con il corretto funzionamento dell'AMC30.*

Configurazione e Test di Posizionamento

Il numero di serie a 6 cifre presente sull'AMC30 è relativo al contatto magnetico. Il numero di serie dell'ingresso ausiliario si ottiene sommando 1 al numero di serie presente sull'AMC30. Per esempio, se il numero di serie sull'AMC30 è 211117, il numero di serie per il contatto magnetico è 211117, mentre il numero di serie dell'ingresso ausiliario è 211118.

Tenere presente che: A+1=B; B+1=C; C+1=D; D+1=E; E+1=F; F+1=0, con l'aumento di una unità della cifra immediatamente a sinistra (per esempio 21111F+1=211120).

Eseguire il Test di Posizionamento come descritto sulle istruzioni del ricevitore.

☞ *Per provocare una trasmissione, allontanare il magnete dall'AMC30.*

Fissaggio

1. Posizionare la staffa nel punto determinato tramite il Test di Posizionamento e fissarla al telaio tramite le viti fornite.
2. Agganciare il rilevatore alla staffa. Per sganciare il rilevatore dalla staffa: rimuovere il coperchio; premere il dente 3 (Fig. 1) con un piccolo giravite e fare scorrere il rilevatore verso il basso.
3. Allineare un lato del magnete con la tacca presente sul corpo dell'AMC30 (Fig. 1).
4. Fissare il magnete a 1,27 cm al massimo dall'AMC30, tramite le viti fornite. Se necessario, usare i distanziatori in dotazione (Fig. 2).

ENGLISH

☞ *Do NOT permanently mount the AMC30 until the Placement Test has been successfully passed.*

The AMC30 is a wireless door/window contact. It also provides an auxiliary input to connect a Roller-Blind Contact.

Parts identification

1. Mounting bracket
2. Holes to fix the bracket
3. Tab to release the bracket
4. Back
5. Battery
6. Low-Battery indicator
7. Tamper switch
8. Notch for magnet alignment
9. Magnet
10. Terminal board
11. Programming jumpers

Opening

Remove the cover by pressing on the end notch to lift top cover.

Install Battery

Use care when installing the battery and observe the correct polarity (see Fig. 1). Use ONLY the Panasonic CR123A lithium battery.

☞ *The warranty does not apply to the battery of the AMC30.*

Position Transmitter

Select the location where the AMC30 is to be mounted.

☞ *RF signals can be affected by metal objects, including metal doors or large mirrors. Ensure that these types of objects are not located between the AMC30 and the receiver as it can interfere with the proper operation of the AMC30.*

Enrolling and Placement

The 6 digit serial number located on the AMC30 is for the door/window contact. The serial number for the auxiliary input is the serial number located on AMC30 + 1.

For example, if the serial number printed on the AMC30 is 211117, then the door/window contact serial number is 211117, while the auxiliary input serial number is 211118.

If the last digit is a letter then A+1=B; B+1=C; C+1=D; D+1=E; E+1=F; F+1=0, and the next left digit increases by one (for example 21111F+1=211120).

Perform the Placement Test to ensure that the selected location is in range of the wireless receiver (see receiver Installation Manual for instructions).

☞ *Create a transmission by moving the magnet away from the AMC30.*

Mounting the AMC30

1. Place the mounting bracket in the position determined in the Placement Test. Secure the bracket to the door frame using the two screws provided.
2. "Snap" the sensor in place. To release bracket: remove the front cover; push the tab (see Fig. 1) with a small screwdriver and slide the AMC30 down.
3. Align one end of the magnet with the notch on the side of AMC30 housing (See Fig. 1).
4. Mount the magnet a maximum of 1/2" (1.27 cm) from the AMC30 using the screws provided. If necessary use the spacers provided (see Fig. 2).
5. Open and close the door/window to ensure that there is no interference.

FRANÇAIS

☞ *Fixer le AMC30 seulement après qu'il a passé positivement le Test de Positionnement.*

Le AMC30 est un Contact Magnétique Radio avec une entrée auxiliaire pour la connexion d'un Volet Roulant.

Identification des elements

1. Support
2. Trous de fixation
3. Blocage
4. Embase
5. Pile
6. Indicateur de pile basse
7. Autoprotection
8. Encoches pour l'alignement de l'aimant
9. Aimant
10. Bornier
11. Pontets pour la programmation

Ouvrir le couvercle

Pour enlever le couvercle, presser dans la partie supérieure de l'AMC30.

Installer la pile

Bien respecter la polarité de la pile (voir Fig. 1). Utiliser seulement une pile Panasonic CR123A.

☞ *La garantie ne s'applique pas à la pile du AMC30.*

Positionnement du transmetteur

Selectionner le lieu où sera installer le AMC30.

☞ *Les signaux RF peuvent être dérangés par objets du métal ou portes du métal ou grands miroirs. Assurez que ces types d'objets ne sont pas localisés entre le AMC30 et le receveur pour éviter mauvais fonctionnements du detecteur.*

Configuration et Positionnement

Le 6 chiffre du numéro de série localisé sur l'AMC30 est pour le contact de la porte ou de la fenêtre. Le numéro de série pour l'entrée auxiliaire est le numéro de série localisé sur l'AMC30 + 1. Par exemple, si le numéro de série sur l'AMC30 est 211117, le numéro de série pour le contact magnétique est 211117 et le numéro de série de l'entrée auxiliaire est 211118.

Considérer que: A+1=B; B+1=C; C+1=D; D+1=E; E+1=F; F+1=0, avec l'augmentation d'une unité du chiffre immédiatement à gauche, par exemple 21111F+1=211120.

Exécuter le Test de Positionnement comme est décrit sur les instructions du récepteur.

☞ *Pour engendrer une transmission éloigner l'aimant de l'AMC30.*

Montage de l'AMC30

1. Positionner le support dans le point déterminé par le Test de Positionnement et la fixer au châssis de la portes ou de la fenêtres avec les vis achalandées.
2. Accrocher le détecteur au support. Pour décrocher le détecteur de support: enlever le couvercle; presser sur la part 3 (vois la Fig 1) avec un petit tournevis et faire glisse le détecteur vers le bas.
3. Aligner un côté de l'aimant avec l'encoche présente sur le corps de l'AMC30 (vois la Fig 1).
4. L'espace maximum entre l'émetteur et l'aimant doit être de 1,27 cm. Utiliser les cales si nécessaire (Fig. 2).
5. Lorsque les deux parties sont fixées, ouvrir et fermer la porte/fenêtre pour vous assurer que rien n'entrave le mouvement.

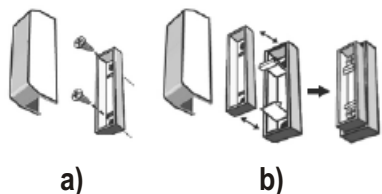


Fig. 2 – Installazione del magnete: a) SENZA distanziatore; b) CON distanziatore.
Magnet installation: a) with NO spacer; b) WITH spacer
Installation de l'aimant: a) SANS espace-leur; b) AVEC espace-leur.

5. Aprire e chiudere la porta o la finestra per assicurarsi che non vi siano interferenze.
- ☞ Può essere usato un solo magnete con ogni AMC30. L'AMC30 dovrebbe essere installato in modo che una porta o una finestra non possa essere aperta più di 51 mm senza provocare un allarme.

Ingresso Ausiliario

All'ingresso ausiliario (morsettiera 10) dell'AMC30 può essere collegato un dispositivo con uscita NC veloce (contatti per tapparella, rilevatori di rottura vetri, ecc.) o lenta (Rilevatori ad Infrarossi, contatto reed, ecc.).

- ☞ La lunghezza del collegamento deve essere minore di 10 m. Programmare l'ingresso ausiliario come descritto di seguito.

N.	JP1	JP2	JP3	ATTIVAZIONE
1	☐☐	☐☐	☐☐	1 impulso veloce
2	☐☐	☐☐	☐☐	3 impulsi veloci entro 2 minuti
3	☐☐	☐☐	☐☐	5 impulsi veloci entro 5 minuti
4	☐☐	☐☐	☐☐	1 impulso di almeno 0,1 sec

N.B. Usare le combinazioni n. 1, 2 e 3 solo per i contatti NC veloci e la combinazione n. 4 per i contatti NC lenti.

Prova

Verificare il funzionamento del rilevatore, del sabotaggio e della supervisione. La descrizione di queste funzioni è riportata di seguito.

- ☞ **Sabotaggio:** L'AMC30 può rilevare i tentativi di sabotaggio. Se il coperchio viene rimosso, l'AMC30 riporterà un sabotaggio di zona alla centrale. In caso di sabotaggio, tutti e due i numeri di serie riporteranno un sabotaggio.
- ☞ **Supervisione:** L'AMC30 invia una trasmissione di supervisione periodica alla centrale. Se la centrale non riceve una trasmissione entro il tempo programmato (leggere il manuale del ricevitore per informazioni sulla finestra di supervisione), segnalerà un guasto. Tutti e due i numeri di serie trasmetteranno un segnale di supervisione al ricevitore.

Spia batteria bassa

L'AMC30 è dotato di una spia per la segnalazione della batteria bassa. Essa lampeggerà ogni 10 secondi in caso di batteria bassa. Ciò fornirà una indicazione visiva del rilevatore che richiede la sostituzione della batteria.

Sostituzione della batteria

L'AMC30 richiede una batteria al Litio CR123A. Per sostituire la batteria aprire il rilevatore. Prestare attenzione quando si inserisce la batteria e osservare la corretta polarità.

Gettare immediatamente la batteria usata. Tenere fuori dalla portata dei bambini. NON smontare e NON gettare nel fuoco.

⚠ ATTENZIONE. La batteria usata in questo dispositivo può provocare ustioni se danneggiata. NON ricaricare, NON smontare, NON riscaldare sopra i 100 °C, NON gettare nel fuoco. Sostituire SOLO con una batteria Panasonic CR123A. L'uso di altre batterie può provocare incendi o esplosioni.

Caratteristiche Tecniche

Frequenza di funzionamento: 433 MHz
Temperatura di funzionamento: -10 ÷ 49 °C
Umidità di funzionamento: 5 ÷ 93 % RH
Batteria: al Litio, tipo Panasonic CR123A
Durata della batteria: 5 ÷ 8 anni
Dimensioni (LxHxP): 75x43x25 mm

- ☞ Only one magnet can be used for each AMC30. The contact shall be installed so that a door or window cannot be opened more than 2 inches (51 mm) without causing an alarm condition.

Auxiliary input

You can connect a fast NC contact (eg. roller blind, glass-break detector, etc.) or a slow NC contact (eg. infrared detector, reed contact, etc.) to the auxiliary input of the AMC30 (terminal board 10).

- ☞ The maximum wire run from the external device must not exceed 33 ft (10 m).

See below for various programming of auxiliary input trigger points.

N.	JP1	JP2	JP3	TRIGGER
1	☐☐	☐☐	☐☐	1 fast pulse
2	☐☐	☐☐	☐☐	3 fast pulses within 2 minutes
3	☐☐	☐☐	☐☐	5 fast pulses within 5 minutes
4	☐☐	☐☐	☐☐	1 pulse at least 0.1 seconds length

NOTE - Combinations no. 1, 2 and 3 must be used for the fast NC contacts only.
Combination no. 4 must be used for the slow NC contacts only.

Testing

Verify detector operation, Tamper operation and Supervisory operation. Operation of these features is explained below.

- ☞ **Tamper Switch:** The AMC30 comes equipped with case tamper detection. If the cover is removed, the AMC30 will report a zone tamper to the control panel. Upon tamper, all two serial numbers will report a tamper transmission.
- ☞ **Supervision:** The AMC30 sends a periodic supervisory transmission to the panel. If the panel fails to receive a transmission within the preprogrammed period (refer to receiver manual for supervisory window), it will indicate a fault. All two serial numbers will transmit a separate supervisory signal to the receiver.

Low-Battery LED Indicator

There is a low-battery LED indicator on the AMC30. It will flash at 10 second intervals when a low battery condition is detected and transmitted to panel. This will provide visual identification of the unit that requires a battery change.

Battery Replacement

The AMC30 requires one CR123A lithium battery. To replace the battery, open the detector. Use care when installing the battery and observe the correct polarity.

Dispose of used battery promptly. Keep away from children. Do not disassemble and do not dispose of in fire.

⚠ WARNING. The battery used in this device may present a fire or chemical burn hazard if mistreated. Do not recharge, disassemble, heat above 100°C (212°F) or dispose of in fire. Replace battery with Panasonic CR123A only. Use of another battery may present a risk of fire or explosion.

Specifications

Operating Frequency: 433MHz
Operating Temperature: -10 to 49°C (14 to 120°F)
Operating Humidity: 5-93% RH
Battery: Panasonic CR123A Lithium
Battery Life: 5-8 years
Dimensions (WxHxD): 75x43x25 mm (2 15/16" x 1 11/16" x 1")

- ☞ Utiliser seulement 1 aimant par AMC30. L'AMC30 devrait être installé en manière qu'une porte ou une fenêtre ne puisse pas être ouverte plus que 51 mm sans provoquer une alarme.

Entrée Axillaire

You can connect a fast NC contact (ex: Choc, Volet Roulant, etc.) or a slow NC contact (ex: Détecteur IR ou Bivolumétrique, Contact de porte, etc.) sur l'entrée axillaire du AMC30 (Borne 10).

- ☞ La distance entre le Détecteur et le contact externe ne doit pas excéder 10 mètres.

Voir le tableau ci-dessous pour les différentes combinaisons possible de l'entrée axillaire.

N.	JP1	JP2	JP3	TRIGGER
1	☐☐	☐☐	☐☐	1 Impulsion rapide
2	☐☐	☐☐	☐☐	3 impulsions rapides pendant 2 m
3	☐☐	☐☐	☐☐	5 impulsions rapides pendant 5 m
4	☐☐	☐☐	☐☐	1 impulsion plus de 0.1 s

Note - les combinaisons n°1,2 et 3 peuvent seulement être utilisées pour un contact "rapide" NF ; la combinaison N° 4 peut seulement être utilisée pour un contact NF "lent"

- ☞ Le pontet JP3 DOIT ÊTRE FERMÉ TOUJOURS !

Essai

Vérifier le fonctionnement du détecteur du sabotage et de la supervision. La description de ces fonctions est reportée dans la liste suivante.

- ☞ **Autoprotection sabotage:** il y a une autoprotection sur la carte du AMC30. Ouvrir le boîtier provoquera une alarme Sabotage. En cas de sabotage, tous les deux numéros de série reporteront un sabotage.
- ☞ **Supervision:** L'AMC30 envoie une transmission périodique au receveur. Si le receveur manque de recevoir une transmission dans la période programmée (reportez-vous au manuel de la centrale pour le créneau de temps), il indiquera une faute. Tous les deux numéros de série transmettront un signal de surveillance séparé au receveur.

Indicateur de Pile-Basse

L'indicateur sur l'AMC30 clignotera à 10 seconds de intervalles quand une condition de la pile basse est détectée et transmis au receveur que fournira de l'identification visuelle de l'unité qui exige un changement de la pile.

Changement de Pile

L'AMC30 exige une pile au lithium CR123A. Pour remplacer la pile, ouvrez le détecteur. Remplacer la pile avec soin et observez la polarité correcte.

Jeter immédiatement la batterie utilisée. Tendres dehors des plats des enfants. Ne pas démonter et ne pas jeter dans le feu.

⚠ ATTENTION. Si endommagée, la pile utilisée dans cet appareil il peut provoquer brûlures. Ne rechargez pas, démontez, chauffez ou brûlez la pile. Remplacez seulement avec pile Panasonic CR123A. L'usage d'une autre pile peut présenter un risque de feu ou explosion.

Specifications techniques

Frequence de fonctionnement: 433MHz
Temperature de fonctionnement: -10 ÷ 49°C
Humidité de fonctionnement: 5-93% RH
Pile: Panasonic CR123A Lithium
Durée de la Pile: 5-8 ans
Taille (LxHxI): 75x43x25 mm

BENTEL SECURITY erklærer herved at denne komponent overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a BENTEL SECURITY, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"BENTEL SECURITY bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la BENTEL SECURITY dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/5/CE.

Por la presente, BENTEL SECURITY, declara que este equipo cumple con los requisitos requeridos por la Directiva 1999/5/EC.

Hierdurch erklärt BENTEL SECURITY, dass dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

Ἄρα τοῦ παρόντος, ἡ BENTEL SECURITY, δηλώνει ὅτι αὐτὴ ἡ συσκευή εἶναι σύμφωνα με τὶς ἐσσιώσιμες απαιτήσεις καὶ με ὅλες τὶς ὄλεες σχετικῶς αναφορῆς τῆς Οδηγίας 1999/5/EC".

Hierbij verklaart BENTEL SECURITY dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, BENTEL SECURITY déclare que cet article est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations de la directive 1999/5/EC.

BENTEL SECURITY vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Herby, BENTEL SECURITY, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at www.bentelsecurity.com/dc.html.

- Ⓛ BENTEL SECURITY srl si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche del prodotto senza preavviso.
- Ⓔ BENTEL SECURITY srl reserves the right to change the technical specifications of this product without prior notice.
- Ⓔ BENTEL SECURITY srl se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ce produit sans préavis.