



DIN-A

> **MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE**



essegibi.eu

PRODOTTI MADE IN ITALY



MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

ESSEGIBI la ringrazia per la preferenza accordata e la invita a leggere attentamente le istruzioni.

DIN-A è un dispositivo che permette la riattivazione automatica di qualsiasi interruttore magnetotermico, limitatore e/o sezionatore sia monofase che trifase con o senza misuratore elettronico.

Il vantaggio di questo dispositivo è di riarmare l'interruttore senza che intervenga l'operatore sul quadro elettrico. Spesso per sovraccarichi dell'impianto o scariche atmosferiche intervengono gli interruttori magnetotermici il riarmo sul quadro si rende necessario per ripristinare la corrente; nel caso si presentasse questa evenienza senza il presidio di un addetto, si potrebbero avere anche danni economici. DIN-A riattiva l'interruttore e ripristina la corrente a quelle utenze che devono essere sempre alimentate tipo: frigoriferi, sistemi di sicurezza, dispositivi di telesoccorso, ecc.

DIN-A riarma automaticamente l'interruttore dopo un eventuale sgancio automatico del magnetotermico, dopo 2 tentativi entro 40 secondi il sistema si blocca e tramite uscita dedicata segnala il mancato riarmo.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

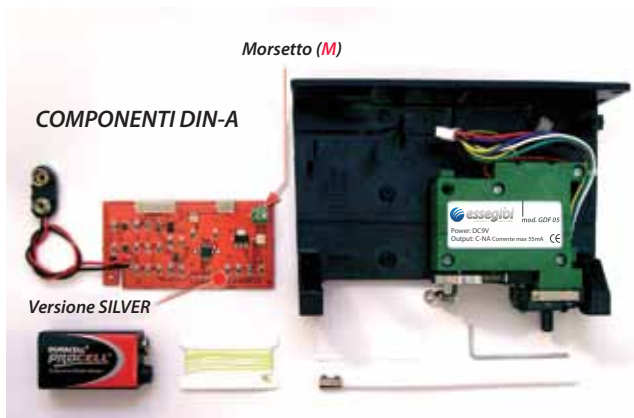
DIN-A è un dispositivo totalmente isolato da collegamenti elettrici alimentato con batteria alcalina a 9V, non influenza in alcun modo con il normale funzionamento del dispositivo a cui è montato e, non interferisce con tutti i dispositivi atti a garantire la sicurezza dell'impianto elettrico che devono corrispondere alle normative vigenti ed essere dimensionati e tarati in ogni impianto elettrico.

In tal senso sconsigliamo l'installazione di DIN-A laddove l'impianto non risulti a norma di legge.

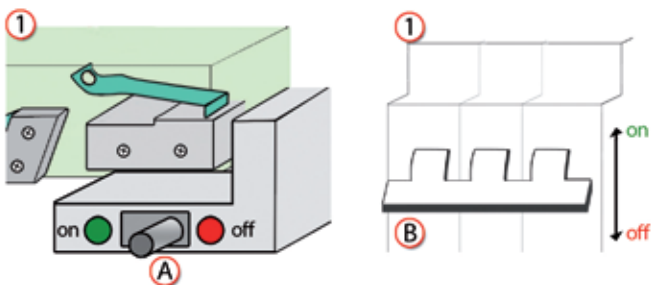
Si consiglia per un buon funzionamento dell'apparecchio di cambiare la batteria ogni 2 anni anche se non si sono verificati riarmi.

SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: Batteria alcalina 9V (consigliata per un buon funzionamento Duracell/Procell)
- Assorbimento in Stand-by: 5 μ A
- Assorbimento max (in funzione): 18mA
- Giri di rotazione camma: 8 minuti
- Attivazioni con una batteria carica: >300
- Temperatura di esercizio: -25° +55°C
- Segnalazioni luminose: Led rosso acceso durante il funzionamento
- Uscita di segnalazione: N.A. segnala per tre secondi il mancato riarmo
- Dimensione (mm): 148x110x52
- Peso (gr): 360



Messa in sicurezza ed operazioni pre-installazione



1 - Posizionare in OFF sia l'interruttore on-off del DIN-A (A) sia l'interruttore magnetotermico, limitatore e/o sezionatore da riattivare (B).

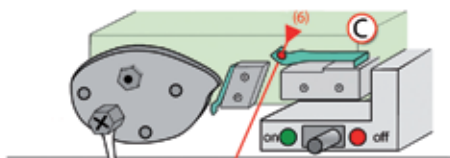
2 - Pulire la base o il supporto dove sarà installato DIN-A.

3 - Rimuovere la pellicola (verde scuro) a protezione del nastro biadesivo posto sulla base del DIN-A.

4 - Posizionare A-DIN ed esercitare una leggera pressione al fine di far aderire perfettamente il nastro biadesivo sulla base di appoggio. Rimuovere le 2 viti frontali ed aprire DIN-A.

5 - Togliere la protezione nera dal polo della batteria 9V fornita in dotazione e collegarla al corrispondente connettore posta sulla scheda elettronica (5.1).

Procedura di installazione del cordino



A Sempre in posizione OFF (→)

6 - Inserire il cordino all'interno del foro posto sulla leva del microinterruttore (C) e tirarlo fino alla pallina di bloccaggio.

7 - Inserire il cordino all'interno del tubicino siliconato e farlo scorrere totalmente fino all'interruttore (B).

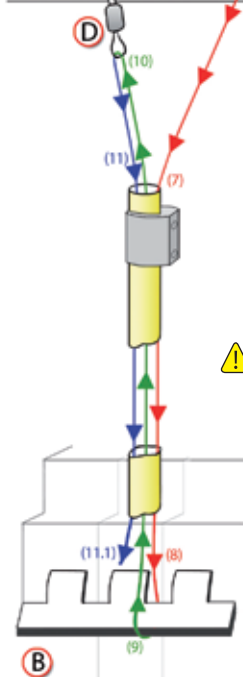
8 - Far passare il cordino dietro la leva dell'interruttore magnetotermico e tendere lo stesso per tutta la sua lunghezza.

! N.B.: Mantenere sempre l'interruttore magnetotermico da riattivare in posizione OFF.

9 - Far passare il cordino intorno alla leva orizzontale dell'interruttore magnetotermico (B) ed inserire nuovamente dal basso verso l'alto, lo stesso all'interno del tubicino, fino al girello (D).

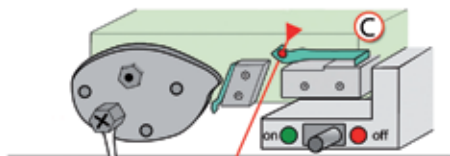
10 - Far passare il cordino all'interno del girello.

11 - Inserire per l'ultima volta, dall'alto verso il basso, il cordino all'interno del tubicino siliconato e tenderlo per tutta la sua lunghezza (11.1).



B Sempre in posizione OFF (↓)

Taratura finale ed accorgimenti tecnici



(A) Sempre in posizione OFF (→)

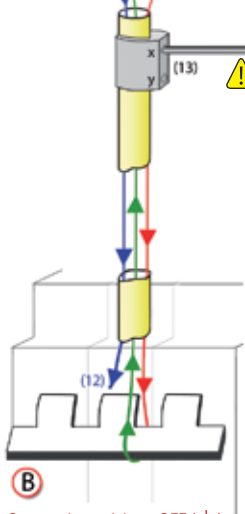
12 - Mantenere il cordino tirando verso il basso, in leggera tensione affinché la leva metallica del microinterruttore (C) risulti totalmente chiusa.

13 - Mantenendo il cordino in leggera tensione e la leva del microinterruttore (C) chiusa, stringere le 2 viti esagonali (x e y) utilizzando la chiavetta fornita in dotazione.

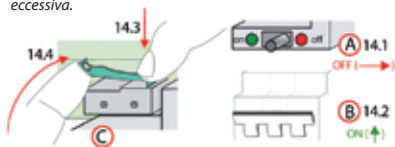


N.B.: Per tutta la procedure di taratura il cordino deve essere costantemente in leggera tensione al fine di avere:

- il microinterruttore (C) perennemente chiuso
- l'interruttore magnetotermico da riattivare (B) costantemente in OFF evitando che tenda a risalire in ON, anche leggermente, qualora la tensione sul cordino risulta eccessiva.

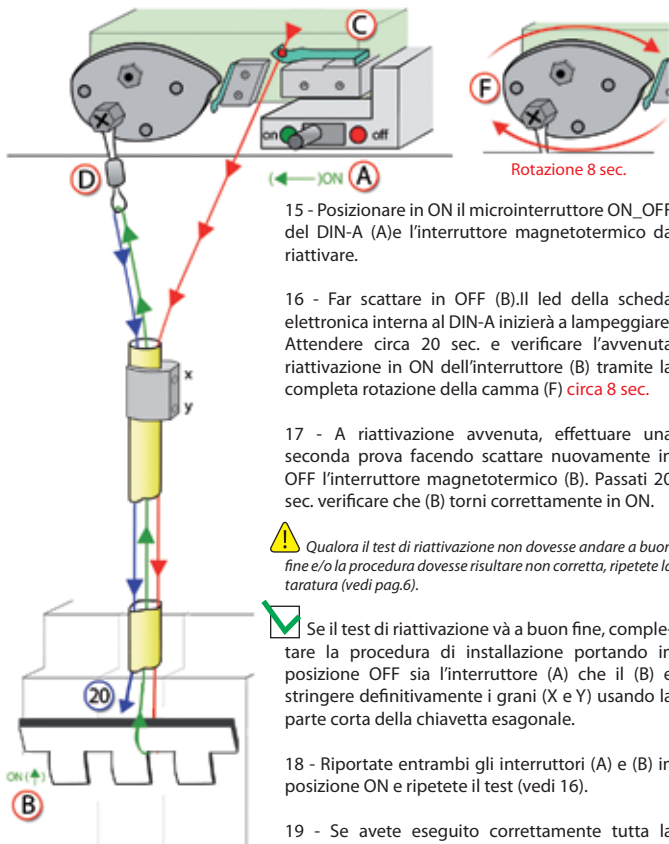


(B) Sempre in posizione OFF (↓)



(14) A procedura completata tenendo (A) in OFF (14.1) e (B) in ON (14.2) chiudere il microinterruttore (C) potete utilizzare un dito che tenga chiusa verso il basso la leva metallica nel punto dove c'è la pallina di blocco del cordino. La leva stessa si piegherà leggermente verso l'alto.

Procedura di test



15 - Posizionare in ON il microinterruttore ON_OFF del DIN-A (A) e l'interruttore magnetotermico da riattivare.

16 - Far scattare in OFF (B) il led della scheda elettronica interna al DIN-A inizierà a lampeggiare. Attendere circa 20 sec. e verificare l'avvenuta riattivazione in ON dell'interruttore (B) tramite la completa rotazione della camma (F) **circa 8 sec.**

17 - A riattivazione avvenuta, effettuare una seconda prova facendo scattare nuovamente in OFF l'interruttore magnetotermico (B). Passati 20 sec. verificare che (B) torni correttamente in ON.

! Qualora il test di riattivazione non dovesse andare a buon fine e/o la procedura dovesse risultare non corretta, ripetete la taratura (vedi pag.6).

✓ Se il test di riattivazione va a buon fine, completare la procedura di installazione portando in posizione OFF sia l'interruttore (A) che il (B) e stringere definitivamente i grani (X e Y) usando la parte corta della chiave esagonale.

18 - Riportate entrambi gli interruttori (A) e (B) in posizione ON e ripetete il test (vedi 16).

19 - Se avete eseguito correttamente tutta la procedura elencata, il vs DIN-A è pronto per l'uso.

! N.B. le modalità di funzionamento del DIN-A e la programmazione della scheda elettronica sono spiegate nella sezione NOTE del presente manuale (pag.8).

NOTE

- Prima di effettuare qualsiasi intervento sull' impianto elettrico è ASSOLUTAMENTE necessario mettere fuori servizio sia il A-DIN (interruttore "A" in OFF) sia l'interruttore magnetotermico, limitatore e/o sezionatore che l' A-DIN riattiva (interruttore "B" in OFF).

- La scheda elettronica è programmata per funzionare nel seguente modo: dopo il primo scatto in OFF dell'interruttore magnetotermico, limitatore e/o sezionatore "B" da riattivare, passati circa 20 sec., l' A-DIN fa un primo tentativo di riattivazione dello stesso. Se il primo tentativo va a buon fine e l'interruttore "B" torna in posizione ON, dopo circa 200 sec., l' A-DIN torna in stand-by ed è nuovamente pronto per l'uso.

(IL LED DELLA SCHEDA ELETTRONICA PASSA DA LAMPEGGIANTE A SPENTO).

Se non dovesse andare a buon fine il primo tentativo, dopo circa altri 20 sec., l'interruttore A-DIN tenta una seconda riattivazione dell'interruttore magnetotermico, limitatore e/o sezionatore "B". Se il secondo tentativo di riattivazione va a buon fine e l'interruttore "B" torna in posizione ON, dopo circa 160 sec., l' A-DIN torna in posizione stand-by è nuovamente pronto per l'uso.

(IL LED DELLA SCHEDA ELETTRONICA PASSA DA LAMPEGGIANTE A SPENTO).



Qualora anche il secondo tentativo di riattivazione non dovesse andare a buon fine, al terzo scatto in OFF dell'interruttore magnetotermico, limitatore e/o sezionatore "B" conformemente alla vigente normativa in materia di riattivazione automatica di un interruttore magnetotermico, l' A-DIN va in protezione (IL LED DELLA SCHEDA LAMPEGGIA LENTO, OGNI 3 SEC. CIRCA). In tal caso si ipotizza un guasto sull'impianto ed occorre contattare un tecnico specializzato per le opportune verifiche.

A-DIN, eccezion fatta per la batteria 9V, è garantito 10 anni. La garanzia decade se di esso ne viene fatto un uso improprio o se lo stesso subisce manomissioni.

Il prodotto A-DIN è conforme a tutte le normative vigenti riguardanti la riattivazione automatica degli interruttori magnetotermici.



AeA Sicurezza s.r.l. Via Mura dei Francesi, 26 - 00043 Ciampino

Tel. +39 06.79365465 - Fax. +39 06.233206372

E-mail. essegibi@essegibi.eu