

Serratura elettronica per porta tagliafuoco

La soluzione è composta dai seguenti dispositivi:

- Serratura elettronica
- Accessori



Voce di Capitolato:

Serratura elettronica ISEO 216E con scheda elettronica e relativo solenoide integrati nella serratura stessa per l'utilizzo su porta tagliafuoco gestita tramite un sistema di accesso controllato. Compatibile con le altre serrature meccaniche di una porta tagliafuoco esistente e già certificata, evitando lavorazioni extra. Le serrature devono essere disponibili in diverse configurazioni: tagliafuoco solo scrocco dx o sx, quadro passante, Fail Secure, intercambiabile con la serratura meccanica. Serrature Tagliafuoco Antipanico solo scrocco dx o sx, quadro sdoppiato, Fail Secure, intercambiabile con la serratura meccanica. Serrature Tagliafuoco Emergenza solo scrocco a Tirare dx o sx, quadro sdoppiato, Fail Secure, intercambiabile con la serratura meccanica. Alimentazione controllata con una temporizzazione fissa di 30 sec (tolleranza +/- 5 sec). Funzione fermo a giorno e alimentazione 12-24 V ac/dc per sistemi di accesso controllato. La serratura deve essere disponibile in versione Fail Secure o Fail Safe. Nel caso di Fail Secure la maniglia esterna deve agire a folle e solamente nel momento in cui la serratura riceve alimentazione, il temporizzatore alimenta in modo controllato e costante la serratura e mantiene innescata la maniglia per circa 30 sec, allo scadere dei quali la serratura si deve resettare e la maniglia deve tornare a folle. Se la porta è alimentata tramite contatti elettrici, appena si apre, la serratura si resetta. Se la porta è alimentata direttamente tramite un passacavo, la serratura si resetta allo scadere dei 30 sec. Se si alimenta perennemente la serratura (interruttore) si ottiene la funzione fermo a giorno senza surriscaldare la bobina. Nel caso di Fail Safe la serratura deve essere sempre alimentata con la maniglia a folle. Quando si interrompe l'alimentazione con un pulsante, la maniglia si deve innescare per circa 30 sec, allo scadere la serratura si resetta e il temporizzatore alimenta in modo controllato e costante la serratura senza surriscaldare la bobina. Se la porta è alimentata tramite contatti elettrici, appena si apre, la serratura si resetta. Se la porta è alimentata direttamente con un passacavo, la serratura si resetta allo scadere dei 30 sec. Se non si alimenta perennemente la serratura (interruttore) si ottiene la funzione fermo a giorno. Per tutte le configurazioni, la chiave deve garantire sempre l'apertura della serratura e la possibilità di abilitare la maniglia esterna vanificando l'uso del solenoide. Le barre/maniglie interne aprono sempre meccanicamente le serrature Antipanico/Emergenza. La serratura deve prevedere una prolunga di 7 metri per alimentazione, con il connettore maschio 4 poli Microfit 3.0 Dual Row su una estremità e 4 cavi spellati per poter essere accorciati secondo necessità sull'altra. La contropiastra deve essere piana pesante con dimensione 235 x 24 x 3 mm e la controserratura Flush Bolt, con leva manuale, nel caso di applicazione per porte a doppia anta.

Marcatura CE per utilizzo su porte tagliafuoco in accordo alla EN14846 e per utilizzo su porte installate sulle vie di fuga (tagliafuoco e non) secondo le norme EN1125:2008 con abbinati i maniglioni antipanico Palmo e Idea Base Iseo (tipo A), Push Palmo e Push Infilare Iseo (tipo B) per ante principali e secondarie e EN179:2008 con abbinare le maniglie ISEO e Pad Iseo.

Serrature con mano dx-sx ed interasse 72 mm, entrata 65 mm e quadro maniglia 9 mm. Frontale bordo tondo 24x3 mm in acciaio zincato e 4 cavi di alimentazione (rosso, nero, marrone, blu) lunghi circa 15 cm, con connettore femmina 4 poli Microfit 3.0 Dual Row o 3 cavi (viola, blu, bianco) lunghi circa 15 cm, con connettore maschio 3 poli Microfit 3.0 Dual Row per abbinamento led maniglia esterna, dove è prevista. Alimentazione 12-24 V ac/dc +/-10% con assorbimento 350 mA max per corrente DC. Temperatura di funzionamento -20°C +70°C e predisposizione per eventuale LED remoto (non fornito) 12V-24V ac/ dc +/- 10% con assorbimento max 10 mA per segnalazione a distanza dell'attivazione/ disattivazione della serratura.

