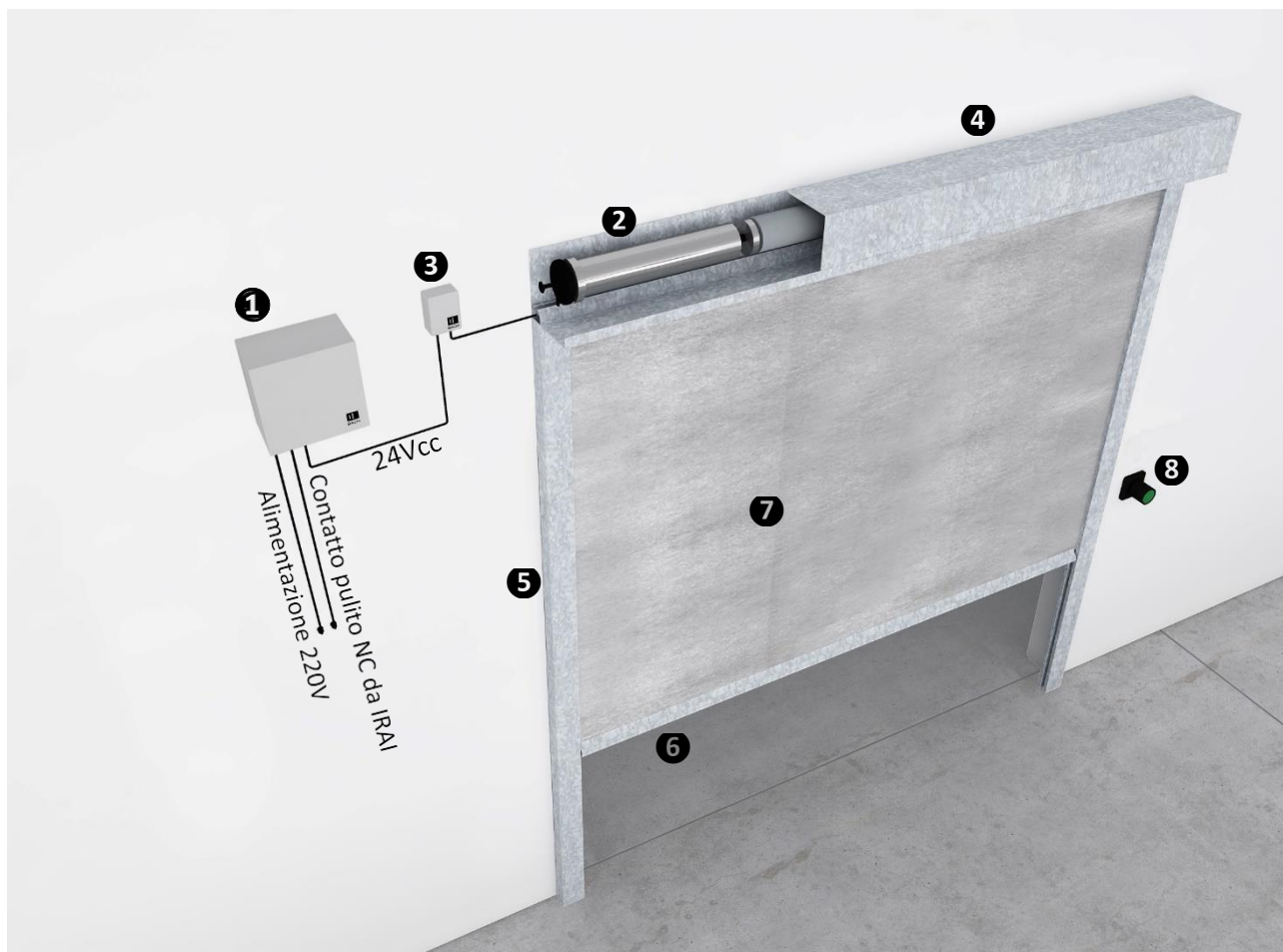


## SCHEDA PRODOTTO: BACHFIRE E120



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Materiale</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tessuto in fibra di vetro, cucito con filo di acciaio e fissato ad un rullo in acciaio.</li> <li>• Cassonetti e guide laterali in acciaio zincato (diverse dimensioni disponibili in base alle esigenze di ciascun progetto)</li> <li>• Opzioni: cassonetto, guide laterali e barra inferiore colorata in qualsiasi RAL</li> </ul>  |
| <b>Centraline di controllo</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motore elettrico tubolare di 24Vcc</li> <li>• Regolamento Motore tramite CRM</li> <li>• Pannello di controllo BACH modello CBM, ingresso 220 Vac e uscita 24 Vcc</li> </ul>   |
| <b>Operatività</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il sistema può essere attivato da SHEV, da un allarme incendio manuale o da dispositivi interni antincendio e/o rilevazione fumi.</li> <li>• In caso di incendio, il Pannello di controllo CBM, ricevuto il segnale di allarme la tenda scende automaticamente, con una velocità controllata (0,10 m/s – 0,15 m/s) per gravità e con sicurezza intrinseca anche in caso di mancanza di corrente (sistema GRAVITY FAIL SAFE).</li> <li>• I pannelli CBM hanno batterie di back up</li> </ul> |
| <b>Vantaggi</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di compartimentazione invisibile quanto installato in un controsoffitto</li> <li>• Permette grandi spazi aperti, senza la limitazione di suddivisioni</li> <li>• Versatilità architettonica</li> <li>• Integrazione con il sistema di rilevazione fumi</li> <li>• Facilità di installazione e manutenzione</li> <li>• Gravity fail safe</li> <li>• Basso consumo energetico in standby</li> <li>• Batteria di back-up in caso di mancanza di alimentazione</li> </ul>               |
| <b>Test e certificazioni</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prodotto classificato E120 secondo la EN 13241:2003+A2:2016</li> <li>• Prodotto marcato <b>CE</b></li> <li>• Testato secondo la EN16034:2014</li> </ul>   |

## CONFIGURAZIONE TENDA



|   |  |
|---|--|
| 1 | Pannello di controllo CBM                    |
| 2 | Motore tubolare BACH 24Vcc                   |
| 3 | Scheda di controllo elettronica CRM          |
| 4 | Cassone in acciaio zincato                   |
| 5 | Guide laterali in acciaio zincato            |
| 6 | Barra di fondo in acciaio zincato            |
| 7 | Tessuto resistente al fuoco                  |
| 8 | Pulsante di risalita temporanea (opzionale)* |

\* con il pulsante di risalita temporanea la tenda si riavvolge permettendo il passaggio delle persone, per poi richiudersi automaticamente dopo 30 secondi dall'inizio della risalita. L'utilizzo di tale pulsante è opzionale e da valutarsi in fase di progettazione.

# PANNELLO DI CONTROLLO - TENDE AUTOMATICHE (CBM)

## AMBITO

IL PANNELLO DI CONTROLLO per le Tende Automatiche (CBM) è progettato per ricevere segnali di allarme da un sistema centrale di rilevamento incendi e controllare il movimento delle barriere tagliafumo e tagliafuoco automatiche. In caso di assenza di energia, questo dispositivo continua a funzionare grazie a 2 batterie 24Vcc.

## FUNZIONAMENTO

### 1. SENZA ALLARME ANTINCENDIO

1.1. In questa modalità operativa, il sistema è sempre pronto per ricevere l'allarme antincendio e attivare le tende antincendio/antifuoco.

### 2. CON ALLARME ANTINCENDIO

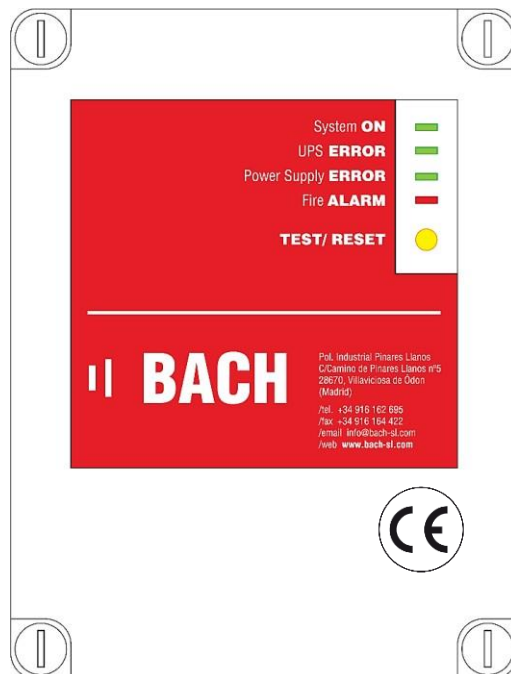
2.1. Il CBM riceve un allarme antincendio dal contatto normalmente chiuso NC, attraverso un dispositivo esterno e inizia la discesa delle tende.

2.2. Quando il segnale di allarme viene ripristinato, il sistema torna automaticamente alla sua posizione iniziale (punto 1).

### 3. INTERRUZIONE ALIMENTAZIONE

3.1. In caso di mancanza di corrente (230Vac), l'intero sistema continua a funzionare attraverso le batterie.

3.2. Quando l'alimentazione viene ripristinata, le batterie entrano in modalità di caricamento.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                 |   |                          |
|---------------------------------|---|--------------------------|
| <b>DATI DI INGRESSO</b>         | Tensione di Ingresso Nominale (Vac 2x)                  | 115 / 230Vac             |
|                                 | Consumo di energia a tensione nominale                  | 1,6-3,5A                 |
|                                 | Fusibile interno (non sostituibile)                     | 6A                       |
| <b>DATI DI USCITA</b>           | Tensione di uscita / Potenza Nominale                   | 27Vdc / 10A              |
|                                 | Fusibile esterno (sostituibile nel quadro di controllo) | 20A                      |
|                                 | Batterie  | Fino a 100Ah             |
|                                 | Protezione da corto circuito                            | Sì                       |
|                                 | Protezione da sovraccarico                              | Sì                       |
|                                 | Protezione da sovratensione dell'uscita                 | Sì                       |
| <b>INFORMAZIONI DI USCITA</b>   | Protezione della batteria contro la polarità inversa    | Sì                       |
|                                 | Sistema ON  | Luce (Led)               |
|                                 | ALLARME antincendio                                     | Luce (Led)               |
|                                 | ERRORE di alimentazione                                 | Luce (Led)               |
| <b>SPECIFICHE AMBIENTALI</b>    | ERRORE UPS (batterie)                                   | Luce (Led)               |
|                                 | Temperatura ambiente di lavoro                          | (-10 +50)                |
|                                 | Temperatura Stoccaggio                                  | (-25 +85)                |
| <b>CARATTERISTICHE GENERALI</b> | Umidità di funzionamento senza condensa                 | 95% a 25°C               |
|                                 | Tensione di isolamento (ingresso/uscita)                | 3000Vac                  |
|                                 | Isolamento a terra                                      | 1600Vac                  |
|                                 | Test (allarme manuale)                                  | Sì                       |
| <b>DIMENSIONI e PESO</b>        | CBM 1   | 30x22,5x12 cm – 4,5 Kg   |
|                                 | CBM 3   | 38x30x18 cm – 9 Kg       |
|                                 | CBM 6   | 38x30x18 cm – 9 Kg       |
|                                 | CBM 12  | 40x40x25 cm – 15 Kg      |
|                                 | CBM + (oltre 12 motori)                                 | Dim. e peso da definirsi |