



JOINTLAB®
European Laboratory Equipment

www.jointlab.com
www.frigolab.it
Via C. Treves 57, Trezzano sul Naviglio
Milano, Italy
+39.02.39310823
info@jointlab.com

CHEMISAFE®
SAFETY STORAGE CABINETS

Li-ion Battery
Lithium

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)

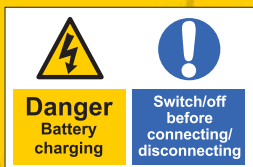


LITHIUMSAFE

Armadio di sicurezza
per lo stoccaggio
di BATTERIE AL LITIO

Certificato secondo la nuova norma
EN 14470-1 TYPE 90

DANGER

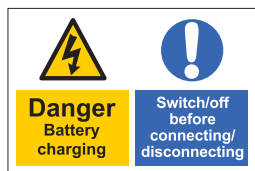




LITHIUMSAFE

Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di BATTERIE AL LITIO

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)



Indispensabile per ridurre al minimo i rischi e quindi evitare disastri

→ CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Costruito completamente in lamiera di acciaio con spessori mm 1/1,5 pressopiegata a freddo verniciata con polveriepossidiche antiacido e successivo passaggio in galleria termica a 200 °C
- Particolare coibentazione formata da pannelli di fibra ad alta densità (**esente da Fibrocaramica**) per alte temperature (800 °C) e pannelli di solfato di calcio
- Pannelli di finitura interna in laminato melaminico con alta resistenza ai vapori anche aggressivi
- **Certificazione secondo la nuova norma EN 14470-1 TYPE 90**
- Chiusura delle porte idraulica automatica con temperatura superiore a 47 °C
- Serratura con chiave e blocco delle porte
- Piedini regolabili
- Valvole di chiusura automatiche (70 °C) dei condotti di ingresso ed uscita dell'aria, **certificate 90 minuti**, poste sul cielo e sul fondo dell' armadio
- Foro espulsione diam. 100 mm sul tetto dell'armadio
- Cerniera antiscintilla che garantisce una perfetta solidità delle porte
- Guarnizione termodilatante di 3 cm (DIN 4102)
- 4 ripiani forati mm 1094 x 420 x 39 A
- Morsetto di "terra" per prevenire cariche elettrostatiche



LITHIUMSAFE

Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di BATTERIE AL LITIO

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)



Elettroaspiratore e lampeggiante



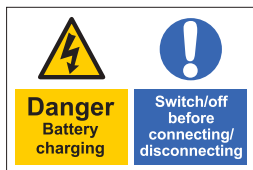
Sensore fumo



Sensore temperatura



Estintore



12 prese elettriche UNEL 220 V con protezione termica

CENTRALE DI SPEGNIMENTO AUTOMATICA

nella protezione
antincendio degli ambienti

Per armadi di sicurezza per lo stoccaggio
di BATTERIE AL LITIO **LITHIUMSAFE**



Centrale di spegnimento automatica

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Certificazione LPCB secondo la EN 12094-1 e EN54.2 e 4
- Rilevazione incendio e comando procedura di spegnimento automatico
- Display grafico 128x64 pixel
- Pulsante di attivazione spegnimento posto sul frontale della centrale
- Comando a chiave per selezionare la modalità di spegnimento: solo manuale o manuale e automatica
- Tre uscite per le sirene
- Alimentatore da 3A
- Basso assorbimento a riposo: solo 40mA
- Ingressi ed uscite per il controllo di funzioni da remoto
- Ingresso per il pulsante di Blocco procedura e per il pulsante di Cancellazione procedura
- Memoria eventi
- RS-485 per il collegamento di pannelli remoti

→ CENTRALE DI SPEGNIMENTO AUTOMATICA



I sistemi di spegnimento automatico sono insostituibili nella protezione antincendio degli ambienti.

Il sistema di Comando spegnimento automatico opera rilevando la presenza di incendio e controllando la scarica di estinguente per limitare il più possibile i danni provocati dal fuoco. Il sistema di spegnimento automatico comprende il sistema di rilevazione incendio, la centrale di comando spegnimento, i generatori di aerosol condensato.

La programmazione e l'utilizzo della Centrale è semplificata dalle indicazioni fornite sul display del pannello frontale.

Importante flessibilità viene data dalla possibilità di programmare il ritardo nell'attivazione delle sirene, il ritardo nell'attivazione dello spegnimento, il tempo di scarica, la durata dello spegnimento. Sul frontale della Centrale è posto il pulsante di scarica manuale ed alla centrale si possono collegare i pulsanti di blocco spegnimento e cancellazione spegnimento. L'uscita di spegnimento della centrale può attivare due solenoidi o più attuatori pirotecnici.

I pannelli remoti hanno un display per l'indicazione dello stato del sistema, il pulsante di attivazione scarica estinguente ed il comando a chiave per la selezione della modalità di attivazione spegnimento.

COMBINATORE TELEFONICO GSM

dedicato al settore del FIRE/SAFETY

Per armadi di sicurezza per lo stoccaggio di BATTERIE AL LITIO **LITHIUMSAFE**



Combinatore telefonico GSM

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione da 10,5V a 30V
- 4 Uscite a relé
- Touch-Screen 2.8 pollici
- 6 ingressi programmabili
- Collegamento GSM/GPRS
- Fino a 1000 numeri telefonici memorizzabili

→ COMBINATORE TELEFONICO GSM

Combinatore GSM dedicato al settore del FIRE/SAFETY. Le uscite del dispositivo possono essere associate ad eventi di allarme oppure gestite da remoto. È possibile creare, per ognuno dei numeri inseriti, dei profili personalizzati in base alle varie esigenze. Display LCD Touch-Screen da 2.8 pollici. Interfaccia grafica che semplifica e velocizza la procedura di installazione e rende molto più agevole l'utilizzo anche da parte dell'utente finale.

Le icone sono simili a quelle di un comune telefono cellulare, permettendo così di inserire i dati in modo intuitivo e con estrema semplicità.

L'icona Report permette di controllare le impostazioni programmate in modo esaustivo. La connessione a internet è effettuabile tramite una procedura di sicurezza completamente gestibile da remoto, potendo così programmare il dispositivo anche a distanza, di avere il log degli eventi o di attivare le uscite.

Il dispositivo esegue costantemente un controllo sul proprio stato di funzionamento (livello di segnale, alimentazione, corretto funzionamento interno) ed è in grado di riavviarsi in situazioni di fault senza alcun intervento esterno. Questo garantisce un grado di sicurezza maggiore. Nel caso in cui si verifichi mancanza del segnale GSM, è possibile programmare una delle uscite in modo che questo inconveniente venga segnalato.

→ LITHIUMSAFE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm
CSF239BMY11D/L	Armadio di sicurezza per batterie al litio - 1 porta destra	595x600x1950
CSF239BMY11S/L	Armadio di sicurezza per batterie al litio - 1 porta sinistra	595x600x1950
CSF240BMY11D/L	Armadio di sicurezza per batterie al litio - 1 porta destra	895x600x1950
CSF240BMY11S/L	Armadio di sicurezza per batterie al litio - 1 porta sinistra	895x600x1950
CSF232BMY11/L	Armadio di sicurezza per batterie al litio - 2 porte	1200x600x1950

→ ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
LSSA	Estintore automatico per armadi da 60 - 90 -120	
LSCR	Estintore automatico con pannello di controllo sensore fumo girifaro per armadi da 60 - 90 -120	
S12	12 prese elettriche UNEL 220V con protezione termica	
CEGSM	Disco combinatore GSM	
RIP60LS	Ripiano perforato per armadi da 60	490x420x39
RIP90LS	Ripiano perforato per armadi da 90	695x420x39
RIP120LS	Ripiano perforato per armadi da 120	1090x420x39
DIAM125BP	Elettrospiratore antiscintilla in box cablato, interruttore e fusibili, con portafiltro	
CSF100BPAMY11	Elettrospiratore ATEX in box cablato, interruttore e fusibili, con portafiltro	
RSOL	Filtro a carbone attivo per DIAM125BP	
CFN	Unità a filtrazione molecolare con controllo elettronico certificata alla norma NFX15-211 (filtro non incluso)	
CFNL	Unità a filtrazione molecolare (filtro non incluso)	
CSAS	Filtro a carbone per Solventi con prefiltro (per CFN)	
CSBE	Filtro a carbone per Acidi con prefiltro (per CFN)	
CSMP	Filtro a carbone per Solventi & Acidi con prefiltro (per CFN)	
CSPF	Filtro per polvere (per CFN) ricambio	

CHEMISAFE®
SAFETY STORAGE CABINETS

Li-ion Battery
Lithium



DANGER



Rivenditore autorizzato:

