

MASTER WHITE

DISPOSITIVO DI APERTURA/CHIUSURA SERRAMENTI IN CASO DI INCENDIO

SCHEDA TECNICA



Descrizione e composizione

Master White è composto da:

- pannello di controllo provvisto di spie di segnalazione dell'alimentazione di rete e di allarme nonché di interruttore di sgancio manuale
- elettromagnete di tipo a sicurezza positiva, alimentazione a 24 V_{CC}, collegato tramite specifica leva di ancoraggio al perno inferiore del sistema di autochiusura
- contropiastra di riscontro assemblata su adattatore snodato pluridirezionale
- braccetto per ancoraggio al telaio/muro
- cover di rivestimento in diverse colorazioni, dimensioni nominali 60 × 70 × 345 mm, da avvitarsi al telaio del serramento
- centrale di comando e di controllo con scheda elettronica di gestione e attivazione
- meccanismo costituito da un complesso idraulico/meccanico tenuto in posizione di precarico dall'elettromagnete e contropiastra il quale, in caso di allarme o interruzione dell'alimentazione, provvede, mediante un sistema di leve, alla movimentazione del serramento attuandone l'apertura o la chiusura in funzione della tipologia richiesta.

NB 1: **Master White** non è provvisto di batteria tampone interna; pertanto, la mancanza di alimentazione elettrica al dispositivo (anche di brevissima durata) comporterà il suo azionamento di emergenza con apertura/chiusura del serramento. **Master White** dovrà essere necessariamente alimentato tramite centrale di rilevazione incendio con alimentazione supplementare di emergenza annessa.

NB 2: **Master White** è un dispositivo a riarmo manuale.

Campo di applicazione

Master White è un dispositivo di apertura/chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rivelazione antincendio.

Trova applicazione nei seguenti ambiti:

- nei locali filtro a prova di fumo qualora venga richiesta l'areazione verso l'esterno con apertura di superfici di almeno 1 m² di ampiezza.
- qualora sia richiesta l'apertura di infissi per immissione aria naturale per impianti di controllo di fumo e calore.

Riferimenti normativi

DM 16/02/2007

DM 03/08/2015 / DM 18/10/2019

Colorazioni disponibili

Blu	RAL 5012
Nero	RAL 9005
Bianco	RAL 9010
Grigio	RAL 7038

Dati tecnici

Dimensioni (lunghezza x altezza x profondità)	345 x 60 x 70 mm
Dimensioni + perni (lunghezza x altezza x profondità)	345 x 102 x 70 mm
Peso unità	4,0 kg
Forza di tenuta massima elettromagnete	30-35 kg ¹
Portata massima (su serramenti con apertura vasistas)	70 kg
Tensione nominale	24 V _{DC}
Assorbimento	70 mA
Potenza nominale	2 VA
Riarmo dopo azionamento in emergenza	MANUALE

Configurazioni disponibili

MODELLO	FUNZIONAMENTO "NORMALE"	FUNZIONAMENTO IN CASO DI INCENDIO	TIPOLOGIA SERRAMENTO
NC/A	Serramento normalmente chiuso	Serramento aperto	Serramento a battente
			Serramento a vasistas ²
NL-A/C	Serramento normalmente libero o aperto	Serramento chiuso	Serramento a battente
NL/A	Serramento normalmente libero	Serramento aperto	Serramento a battente

Modalità di installazione

L'installazione di **Master White** su un serramento potrebbe comportare la necessità di eliminare la serratura con relativa maniglia o maniglione antipanico in quanto non compatibili con il suo funzionamento. Se il dispositivo viene utilizzato per aprire il serramento, la serratura, con relativa maniglia o maniglione antipanico, dovrà essere necessariamente eliminata. Viceversa, se il dispositivo viene utilizzato per chiudere il serramento, la serratura, con relativa maniglia o maniglione antipanico, potrà essere mantenuta in quanto non interferisce con il funzionamento di **Master White**. In ogni caso non sono ammesse serrature di tipo elettrico.

MODELLO	FUNZIONAMENTO "NORMALE"	FUNZIONAMENTO IN CASO DI INCENDIO	PRESENZA MANIGLIA
NC/A	Serramento normalmente chiuso	Serramento aperto	NO
NL-A/C	Normalmente libero o aperto	Chiuso in caso di incendio	SI
NL/A	Serramento normalmente libero	Serramento aperto	NO

¹ Da valutare in funzione dell'installazione e delle modalità di apertura del serramento.

² Nel caso di serramento a vasistas, le cerniere devono essere necessariamente posizionate sul lato inferiore del serramento.

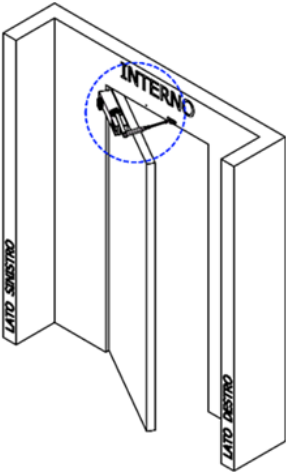
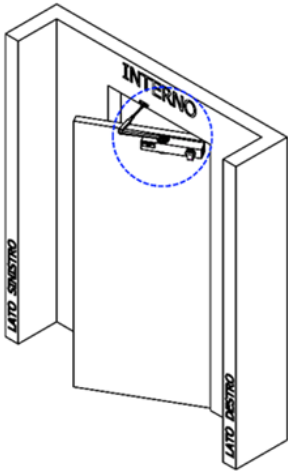
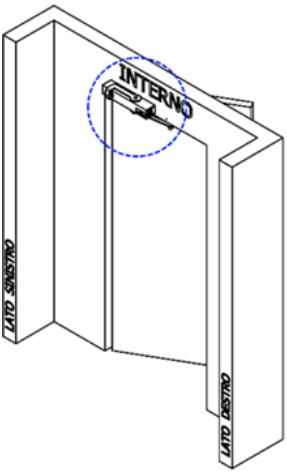
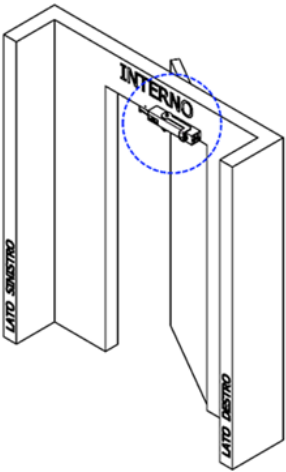
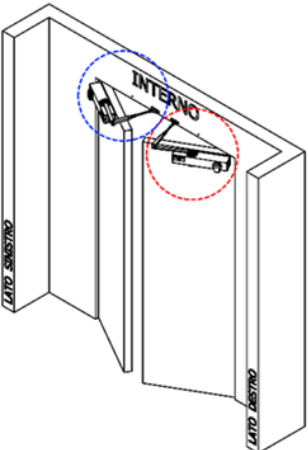
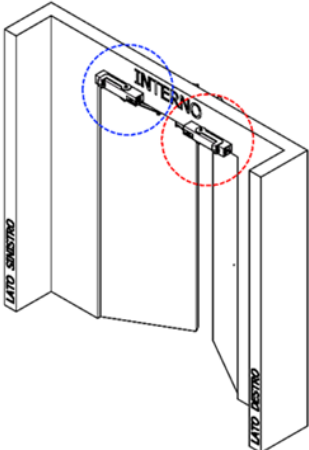
L'utilizzo di **Master White** su serramenti di tipo a battente (sia in apertura sia in chiusura) deve tener in conto della forza massima di tenuta dell'elettromagnete, indicativamente pari a 30-35 kg³.

Sul lato di utilizzo di **Master White** come sistema di apertura di serramenti a vasistas (solo in apertura e con cerniere posizionate nella parte inferiore del serramento), invece, occorre tenere in conto della portata massima del dispositivo pari a 70 kg e della larghezza del serramento. Per cui, con serramenti caratterizzati da pesi maggiori alla portata massima di 70 kg o con larghezze superiori a 80 cm, dovranno essere previsti n. 2 dispositivi posizionati sui lati SX e DX del serramento. Se presenti n. 2 **Master White** occorrerà non superare la portata massima totale pari a 140 kg.

NB 1: non è possibile utilizzare il dispositivo Master White per serramenti tipo Velux.

NB 2: in caso di prevedibili condizioni di vento particolarmente gravose (ad es. a Trieste con la Bora) potrebbe essere necessario prevedere un ulteriore magnete aggiuntivo (non fornito da Sacop) da posizionare centralmente sul lato superiore del serramento e collegato alla stessa alimentazione a 24 V_{CC} dei **Master White** in modo che gli sganci dei **Master White** e dell'ulteriore magnete avvengano contemporaneamente.

Per maggiori dettagli o informazione si prega di contattare l'Ufficio Tecnico Sacop.

SERRAMENTO A BATTENTE (PORTA / FINESTRA) – 1 ANTA			
MWT-D-01	MWT-D-02	MWT-D-03	MWT-D-04
Apertura verso interno SX	Apertura verso interno DX	Apertura verso esterno SX	Apertura verso esterno DX
			
SERRAMENTO A BATTENTE (PORTA / FINESTRA) – 2 ANTE			
MWT-D-05		MWT-D-06	
Apertura verso interno		Apertura verso esterno	
			

³ Da valutare in funzione dell'installazione e delle modalità di apertura del serramento.

SERRAMENTO VASISTAS (FINESTRA) – 1 DISPOSITIVO			
MWT-W-03	MWT-W-04	MWT-W-05	MWT-W-06
Apertura verso interno SX	Apertura verso interno DX	Apertura verso esterno SX	Apertura verso esterno DX

NB: nel caso di serramenti con apertura a vasistas è possibile utilizzare un unico **Master White** solo se la larghezza del serramento è < 80 cm e se il peso del serramento è compatibile con la portata massima del dispositivo precedentemente indicata.

SERRAMENTO VASISTAS (FINESTRA) – 2 DISPOSITIVI	
MWT-W-01	MWT-W-02
Apertura verso esterno	Apertura verso interno

NB: nel caso di serramenti con apertura a vasistas con larghezza \geq 80 cm o con peso del serramento non compatibile con la portata massima del dispositivo, occorre prevedere 2 **Master White** su entrambi i lati come da immagini precedenti.

Funzionamento

Il dispositivo di apertura/chiusura dei serramenti **Master White** si aziona nel momento in cui l'alimentazione elettrica a 24 V_{CC} viene a mancare. Pertanto, il dispositivo dovrà essere inserito all'interno di un sistema che preveda una procedura di attivazione dell'emergenza tramite pulsanti, rilevatori, etc. e collegato a centrale di rilevazione incendio che lo alimenti correttamente a 24 V_{CC}. Nel momento in cui l'alimentazione del Master White viene a mancare, il dispositivo si aziona immediatamente con conseguente apertura/chiusura del serramento. Il successivo riarmo è manuale per ciascun **Master White**.

NB: essendo il riarmo di tipo manuale, occorrerà prestare particolare attenzione alla progettazione del sistema perché dovranno essere evitati falsi allarmi e mancanze di rete temporanee (ad esempio con batterie tampone) che comportano l'azionamento involontario e non necessario del dispositivo e del conseguente riarmo manuale.

Istruzioni d'uso e manutenzione

Il dispositivo di apertura/chiusura serramenti **Master White**, quale componente di sistemi e impianti antincendio, è soggetto obbligatoriamente a manutenzione periodica, le cui operazioni e procedure permettono di controllarne l'integrità complessiva, verificarne la completa e corretta funzionalità e di contrastare il normale degrado della componentistica.

Le operazioni si suddividono in:

- sorveglianza
- controllo periodico (manutenzione ordinaria)
- manutenzione straordinaria

La sorveglianza consiste in un esame visivo atto a verificare che il dispositivo sia nelle normali condizioni operative e che tutti i suoi componenti non presentino danni materiali accertabili tramite un semplice controllo visivo.

Le normali operazioni di sorveglianza possono essere effettuate dal personale normalmente presente nelle aree protette, adeguatamente istruito sul sistema e su quanto necessario verificare.

La sorveglianza dovrà appurare quanto segue:

- non siano presenti manomissioni al dispositivo **Master White**
- non siano presenti anomalie sul quadro di comando del dispositivo **Master White**

Il controllo periodico consiste in un insieme di operazioni, eseguite necessariamente da personale competente e qualificato, atte a verificare la completa e corretta funzionalità del sistema, mantenendone nel tempo l'efficienza, le prestazioni nominali e gli standard di sicurezza, riducendo al contempo la probabilità di guasti.

Sacop consiglia di effettuare il controllo periodico ad intervalli regolari trimestrali (cadenza massima semestrale come da normativa), eseguendo le procedure elencate nel Manuale di Installazione, Uso e Manutenzione.

La cadenza semestrale potrà essere ridotta in seguito alla presenza di un'anomalia sul quadro di comando.

Le operazioni di manutenzione straordinaria sono da effettuarsi in seguito a:

- lavori straordinari di qualunque genere nei locali interessati
- falsi allarmi
- mancanza tensione di rete per periodi significativi
- atti vandalici
- sovratensioni o scariche sulle linee di alimentazione
- segnalazioni di anomalia
- azionamento del dispositivo **Master White**

Per maggiori dettagli sulla corretta installazione del dispositivo, sulle modalità di utilizzo e sulle operazioni da eseguirsi per una corretta manutenzione fare riferimento al Manuale di Installazione, Uso e Manutenzione disponibile sul sito www.sacop.it.

Immagazzinamento

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, agenti atmosferici e chimici.