

# STS01

## Apertura telecomandata delle celle frigorifere



**Manuale d'uso**

Versione 1.2 – 23.10.2009

## Descrizione

Con il sistema STS01 è possibile aprire le porte delle celle frigorifere direttamente dal carrello elevatore. Il modulo di controllo trasmette un segnale radio, che va accolto dal ricevitore, che comanda la cella desiderata. È possibile combinare più moduli di trasmissione e di ricezione. L'unità di comando con il modulo di trasmissione incorporato, si monta nella cabina del carrello elevatore. Un singolo ricevitore è in grado di aprire fino a quattro porte.

Il segnale radio utilizzato ha una frequenza di 433,92 MHz, che appartiene alla banda a libera disposizione. Non è necessaria nessuna licenza o autorizzazione. A vista, il raggio d'azione è di 100m. L'unità di comando trasmette il segnale d'apertura fino alla risposta del ricevitore. Così è garantita l'apertura anche a lunghe distanze e sotto condizioni difficili.

Attraverso il campo tasti del modulo di comando è possibile inserire il numero della cella, che deve essere aperta. I tasti sono grandi e robusti per bastare alle esigenze dell'uso in un ambiente industriale. Il modulo di comando è alimentato da 4 batterie. Così non è necessario nessun cablaggio. L'unità ha un consumo d'energia molto piccolo, così che un'operazione continua di almeno un anno è possibile.

Il ricevitore si monta vicino alla porta della cella frigorifera. È alimentato con una tensione alternata di 230V. Quando il ricevitore registra il segnale d'apertura, il relè corrispondente si accende e la porta si apre.

## Dati tecnici

Alimentazione:	4× 1,5V batteria (stilo Mignon)
Durata d'operazione:	al meno 1 anno con un set di batterie
Comunicazione:	Segnale radio
Banda di frequenza:	433,92 MHz (libero) EN 300 220, EN 301 489
Potenza di trasmissione:	mass. 10 dBm
Raggio d'azione:	100 metri (a vista)
Dimensioni unità di comando:	L x L x A 180 x 130 x 100 mm
Dimensioni ricevitore:	L x L x A 135 x 170 x 85 mm
Fissaggio unità di comando:	chiusura a strappo
Contrassegno CE	



### **RAEE: Smaltimento di apparecchi elettrici ed elettronici.**

Il prodotto corrisponde alle direttive RAEE per lo smaltimento regolare dei prodotti elettrici ed elettronici. **È vietato buttare l'apparecchio nell'immondizia domestica.** Questo può causare danni alla salute e all'ambiente. Il prodotto deve essere consegnato ad un centro comunale di riciclaggio.

**Codice unità di comando (Trasmettitore) STS01: 48-48-188**  
**Codice ricevitore STR01: 48-48-189**

## 1 Unità di comando – Apertura delle celle

Per aprire la cella desiderata basta inserire il numero della cella attraverso il blocco numerico dell'unità di comando. Di seguito è necessario premere il tasto Enter “#” per trasmettere il comando al ricevitore. Il tasto Enter si trova in basso a destra e mostra il cancelletto “#”.



Esempio: Cella 1 → „1“ , „#“  
Cella 26 → „2“ , „6“ , „#“  
Cancellare → „\*“

 ...  Tasti numerici

 Tasto Enter

 Tasto Cancella

**Avviso!** Se è desiderato aprire la stessa più volte di seguito, non è necessario inserire di nuovo il numero della cella. Basta premere il tasto “Enter” e la cella ultimamente aperta si apre di nuovo.

Con il tasto “Cancella” (\*) è possibile cancellare l'ultimo inserimento. Questo può essere utile in caso di un inserimento sbagliato.

**AVVISO IMPORTANTE!** Un suono ripetuto informa l'operatore sul fatto che le batterie sono quasi scariche. L'uso dell'apparecchio è ancora possibile, però è necessario sostituire le batterie prestamente.

## 2 Sostituire le batterie

Sul lato posteriore dell'unità di comando si trova la casella delle batterie, che contiene 4 celle a stilo del tipo "Mignon". Per aprire la casella bisogna premere le due staffe verso l'interno. Questo adopera un po di forza. La casella indica come le batterie devono essere inserite.



Usare questo tipo di batterie:

**4 pezzi - 1,5 Volt a stilo Mignon Tipo AA (Diametro 14 mm, Altezza 50 mm)**



**IMPORTANTE!** Non buttare le batterie usate nell'immondizia domestica. Consegnare le batterie ad un centro comunale di riciclaggio.

