



# SMALL K 223 / SMALL X 214

Controlli fronte cella per celle frigorifere

*Wall mounting cold rooms controllers*

SMALL K223 e SMALL X214 sono quadri elettrici bordo cella specificatamente realizzati per l'impiego in magazzini frigoriferi, nel controllo di celle frigorifere monofase.

I modelli si presentano in contenitore plastico stagno IP 65, adatto al montaggio a parete.

SMALL K223, oltre ai 3 tasti integrati nel termoregolatore installato nel quadro elettrico, dispone di un interruttore di on/off generale e un interruttore per la gestione della luce della cella.

SMALL X214, dotato di un ampio visualizzatore di altezza 20mm con icone funzione multicolore retroilluminate, dispone invece di 6 tasti integrati direttamente nel frontale del quadro elettrico che consentono una gestione completa ed integrata della cella.

Grazie all'orologio RTC montato a bordo del prodotto, il quadro elettrico SMALL X214 consente inoltre la memorizzazione degli allarmi HACCP della cella e la gestione di cicli di Energy Saving della stessa, al fine di ridurre e ottimizzare i consumi dell'impianto controllato. La disponibilità di 4 uscite a relè in tensione e della connessione mediante faston, consente la gestione completa della cella e permette di ridurre al minimo i tempi di installazione. Le utenze collegabili direttamente al quadro elettrico sono: compressore, sbrinamento (sia elettrico che a gas caldo), ventilatore dell'evaporatore, luce cella / configurabile (quest'ultima manuale per la versione K223).

Entrambi i quadri fronte cella dispongono di una porta seriale TTL Modbus per la comunicazione con il sistema di supervisione RICS o con la chiave di programmazione EVKEY.

I quadri fronte cella SMALL vengono forniti completi di due presacavi, sia per tubo flessibile che per tubo rigido da 20 mm.

## dati tec-

contenitore: plastico autoestinguente

grado di protezione del frontale: IP65 con policarbonato frontale

alimentazione: 230 VAC, 50/60 Hz o 115 VAC, 50/60 Hz

buzzer di allarme: standard

campo di misura: da -40 a 105 °C

ingressi analogici: sonda cella ed evaporatore (NTC, entrambi i modelli), sonda condensatore (NTC, solo per SMALL X214)

ingressi digitali: mi croporta (entrambi i modelli), multifunzione (solo per SMALL X214)

uscite relè:

compressore (relè 30 A @ 250 VAC),

sbrinamento (relè 8 A @ 250 VAC),

ventilatore evaporatore (relè 5 A @ 250 VAC per K233, relè 8 A @ 250 VAC per X214)

luce cella / configurabile (relè 8 A @ 250 VAC), solo X214

*SMALL K223 and SMALL X214 are electric control panels on the cabinet that are specifically made to be used in cold storage, to control single phase cold rooms.*

*The models come in a plastic airtight IP 65 container, suitable for wall mounting. SMALL K223, besides the 3 keys integrated in the thermoregulator installed in the electric control panel, it has a main on/off switch and a switch used to control the light in the cabinet. SMALL X214, equipped with a wide display 20 mm high with multicoloured backlit function icons, it also has 6 keys integrated directly in the frontal of the electric control panel that allow complete and integrated management of the cabinet.*

*Thanks to the RTC clock installed on the product, the SMALL X214 electric control panel allows the memorisation of HACCP alarms of the cabinet and the management of its Energy Saving cycles, in order to reduce and optimize consumption of the plant being controlled.*

*The availability of 4 live relay outputs, and the connection through faston, make it possible to manage the cell completely and reduce installation times to a minimum.*

*The utilities that may be connected directly to the electric control panel are: compressor, defrost (both electric and hot gas), evaporator fan, cabinet light / configurable (this last one is manual for the K223 version).*

*Both front cabinet panels are equipped with a Modbus TTL serial port for communication with the RICS supervision system or with the EVKEY programming key.*

*The SMALL front cabinet panels are equipped with two cable glands, both for the flexible tube and for the 20 mm rigid tube.*

## technical data

container: self-extinguishing plastic

front panel protection rating: IP65 with polycarbonate front panel

power supply: 230 Vac, 50/60 Hz or 115 Vac 50/60 Hz

alarm buzzer: standard

range of measurement: from -40 to 105 °C

analogical inputs: cabinet probe and evaporator (NTC, both models), condenser probe (NTC, only for SMALL X214)

digital inputs: micro port (both models), multifunction (only for SMALL X214)

relay outputs:

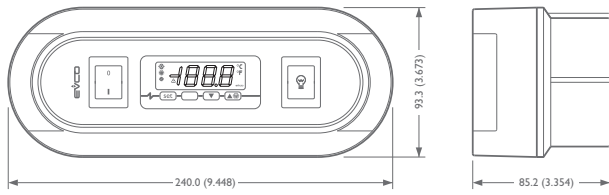
compressor (30 A relay @ 250 Vac),

defrost (8 A relay @ 250 Vac),

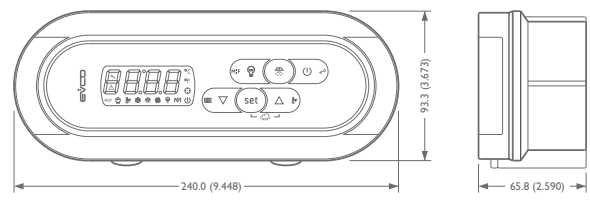
evaporator fan (5 A relay @ 250 VAC for K233, 8 A relay @ 250 VAC for X214)

cabinet light / configurable (8 A relay @ 250 VAC), only X214

## SMALL K

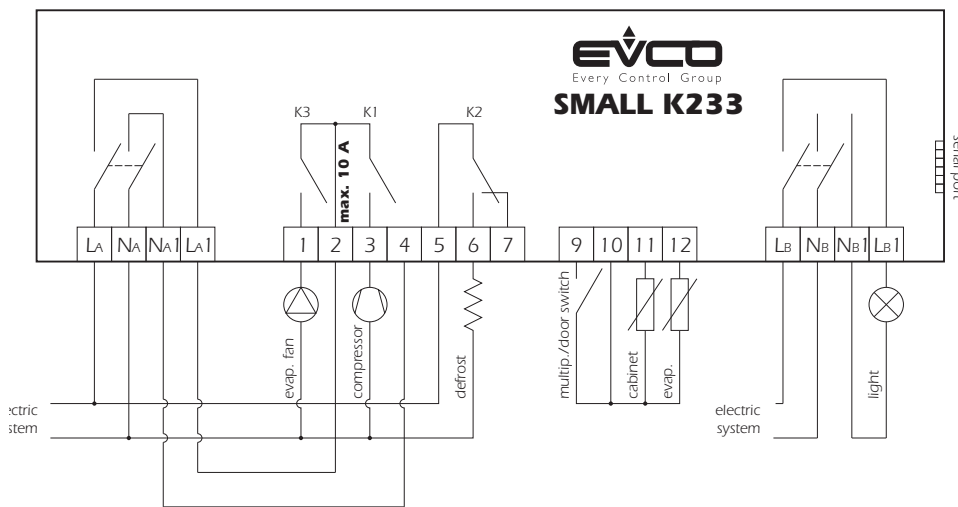


## SMALL X



## collegamenti elettrici / electrical connec-

### SMALL K



### SMALL X

