

REFRIGERATION CONTROLLERS
CONTROLLORI PER LA REFRIGERAZIONE

Prime
CX
line



Prime

CX line



REFRIGERATION CONTROLLERS CONTROLLORI PER LA REFRIGERAZIONE

The PRIME series in CX format, is an innovative range of products that Dixell has introduced to the market for both heating and LT, NT refrigeration. The CX family (32x74mm) has new functions plus an innovative and attractive design. The revolutionary introduction of 6 keys allows the user direct access to all main functions rapidly and intuitively, while the display with illuminated icons allows an instant view of the machine's status. All the instruments in CX format incorporate the latest know how and technology, both in software and hardware to ensure the highest standards of performance.

La serie PRIME nel formato CX è la rivoluzionaria gamma di prodotti Dixell dedicata al caldo e alla refrigerazione TN e BT. La famiglia CX (32x74mm) è caratterizzata da nuove funzioni e da un design innovativo e accattivante. L'introduzione dei 6 tasti consente di accedere in maniera veloce ed intuitiva alle funzioni principali, mentre le icone integrate sul display consentono una lettura immediata dello stato macchina. Tutti gli strumenti nel formato CX sono stati realizzati con le ultime conoscenze e tecnologie sia software che hardware consentendo un elevato standard prestazionale.

FRONTAL FASCIA FRONTALE

6 buttons for an easier interface...
...following the success of WING series
6 tasti per una semplice interfaccia...
...sulle orme del successo della serie WING



Icons and measurement units integrated in the display for a better visibility

Display con icone e unità di misura integrate per un'informazione completa e una miglior visibilità



Light button
Tasto luce

SET



Stand by button to switch on/off the controller
Tasto per on/off diretto

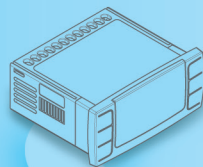
Display in red or blue with 3 digits

Display rosso o blu con 3 digit

COMMUNICATION COMUNICAZIONE

The instruments have a serial output with standard communication protocol ModBUS-RTU for connection to Dixell controlling and supervising systems

Gli strumenti sono dotati di uscita seriale con protocollo di comunicazione standard ModBUS-RTU per la connessione a sistemi di controllo e supervisione Dixell



PROGRAMMING PROGRAMMAZIONE

The instruments can easily be programmed by means of the Hot Key or by connection to a PC via WIZMATE PROG-TOOL KIT

Gli strumenti possono essere facilmente programmati con la chiavetta Hot Key o attraverso un collegamento a PC via WIZMATE PROG-TOOL KIT



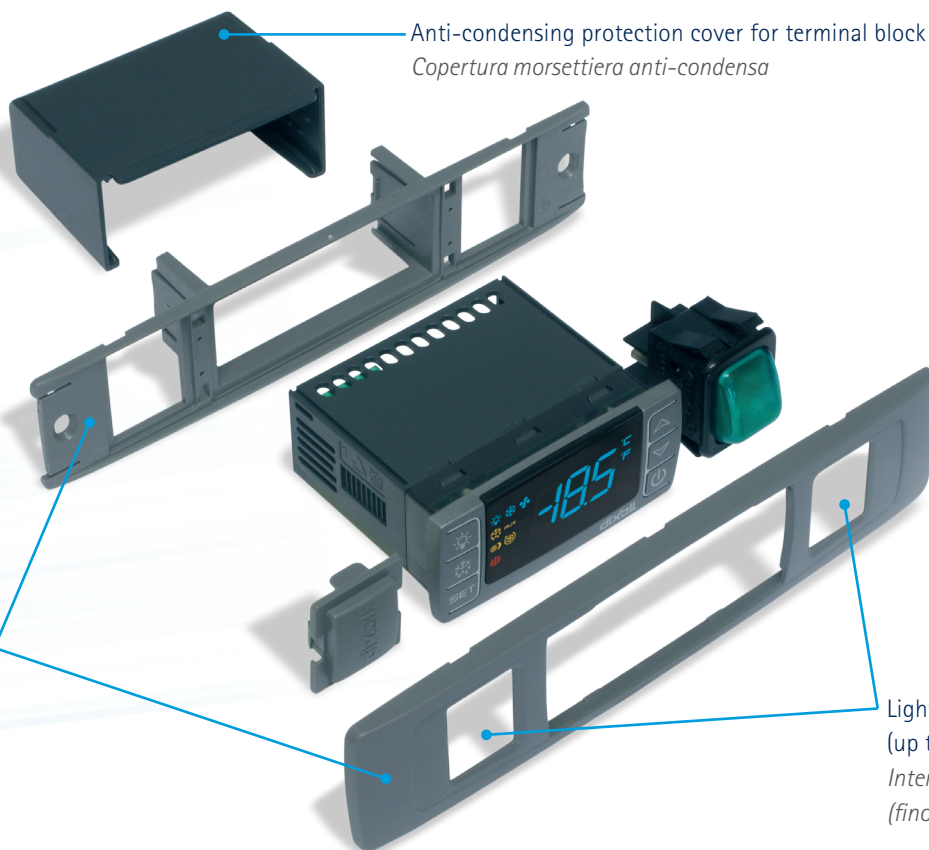
BODIES MARCHI

The instruments conform to CE norms relative to low voltage and electromagnetic compatibility. Dixell is proud to have obtained approvals from the most important Regulatory Bodies (ENEC/UL/CSA)

Gli strumenti sono conformi alle normative CE relative a bassa tensione e compatibilità elettromagnetica. Dixell inoltre si avvale della marchiatura volontaria presso i più importanti Enti di omologazione (ENEC, UL/CSA)



VERSATILITY VERSATILITÀ

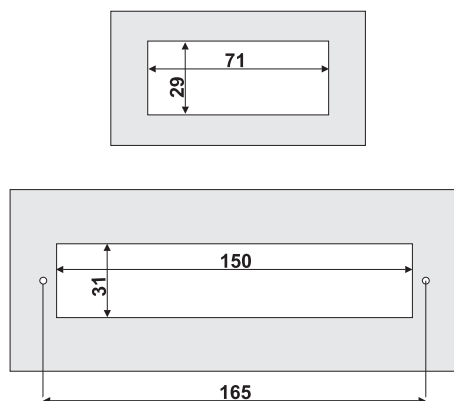
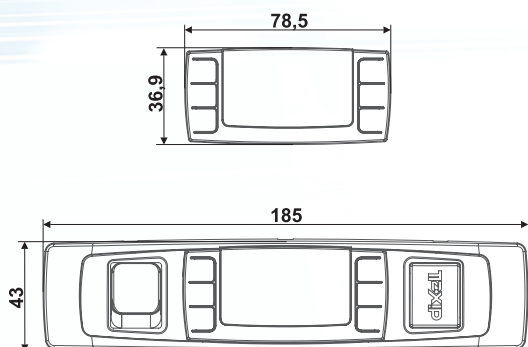


Anti-condensing protection cover for terminal block
Copertura morsetti anti-condensa

Plastic front frame
("WING" cut out compatible)
*Cornice frontale in plastica
("cut out" compatibile con "WING")*

Light switch
(up to 2)
*Interruttore luminoso
(fino a 2)*

DIMENSIONS AND CUT OUT DIMENSIONI E FORATURE



profondità massima: 60
dimensioni in mm

max depth: 60
dimensions in mm

PLUS

- Easy and intuitive installation
- 9÷40Vdc power supply for refrigerated trucks (for models with 8A compressor)
- Energy saving cycles triggered via a digital input; for example, it is possible to work at a set point that is different from the normal one in order to, for instance, accumulate cold when electric power is cheaper
- Continuous cycle with dedicated set; it allows the machine to work during rapid cooling cycles to achieve the right product temperature
- Regulation stop by auxiliary probe (beer dispenser applications); it is possible to supervise the tube temperature, stopping the compressor when the temperature becomes too low, and restarting when the correct values have been restored
- Regulation re-start with door switch alarm
- Max and Min temperature or HACCP function
- Digital input configurable as probe
- Virtual probe for air on / air off application; used in multideck applications where it is important to regulate temperature using the average of 2 temperatures
- Dual thermostat function; is available, on demand, in applications such as white or red wine rooms where it is necessary to maintain 2 different temperatures
- Condenser temperature management to prevent critical situations in the system
- Real time clock
- TTL serial connection for monitoring systems (direct for XR35/75CX or through XJ485CX)
- Connection for remote display X-REP (excludes TTL)



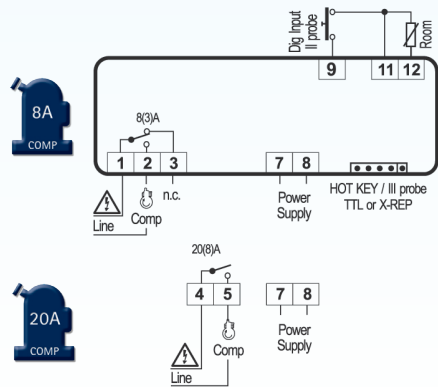
- *Installazione semplice ed intuitiva*
- *Alimentazione 9÷40Vdc per veicoli refrigerati (per modelli con compressore 8A)*
- *Cicli di energy saving da ingresso digitale; è possibile lavorare su set point diverso da quello standard, in modo ad esempio, da accumulare freddo quando l'energia elettrica ha costo minore*
- *Ciclo continuo con set dedicato; ciò permette di far lavorare la macchina durante i cicli di raffreddamento rapido, ad una temperatura consona alle caratteristiche del prodotto da raffreddare*
- *Blocco regolazione attraverso sonda ausiliaria (applicazioni distributori birra); è possibile monitorare la temperatura sul tubo di distribuzione della birra fermando il compressore in caso di temperatura troppo bassa, questi riprenderà solo quando i valori corretti di temperatura saranno ripristinati*
- *Ripartenza della regolazione con allarme di porta aperta*
- *Funzioni Max e Min temperatura o HACCP*
- *Ingresso digitale configurabile anche come sonda*
- *Gestione sonda virtuale (mandata e ripresa); usata in applicazioni tipo "murali" dove la regolazione della temperatura avviene in base alla media delle 2 temperature rilevate*
- *Funzione doppio termostato; disponibile su richiesta, è indispensabile in applicazioni tipo celle vino bianco e vino rosso dov'è fondamentale mantenere 2 temperature differenti*
- *Gestione temperatura condensatore per prevenire situazioni critiche sull'impianto*
- *Orologio interno*
- *Connessione seriale a sistemi di monitoraggio (diretta per XR35/75CX o tramite XJ485CX)*
- *Connessione per display remoto X-REP (in alternativa a uscita TTL)*

XR10CX

Thermostat with heating or cooling action
Termostato con azione caldo o freddo

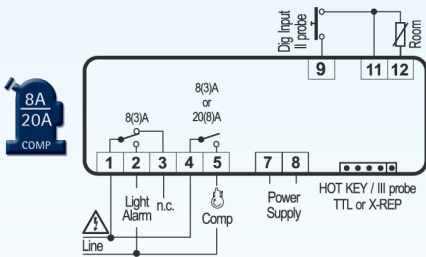
XR20CX

Controller for NT with "off cycle" defrost
Controllore per TN con sbrinamento per fermata compressore



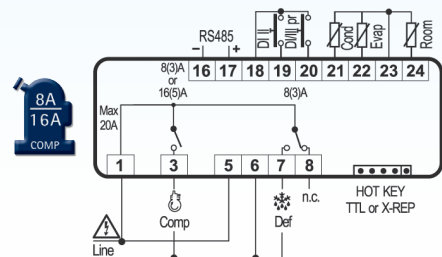
XR30CX

Controller for NT with "off cycle" defrost, additional configurable relay
Controllore per TN con sbrinamento per fermata compressore e secondo relè configurabile



XR35CX

Controller for NT with "off cycle" defrost and additional configurable relay and RS485
Controllore per TN con sbrinamento per fermata compressore, secondo relè configurabile e RS485



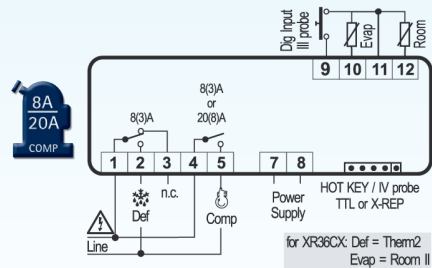
FEATURES	CARATTERISTICHE	XR10CX	XR20CX	XR30CX	XR35CX
Display: n° digits	Display: n° cifre	± 3 d.p. 12, 24Vac/dc	± 3 d.p. 12, 24Vac/dc	± 3 d.p. 12, 24Vac/dc	± 3 d.p.
Power Supply	Alimentazione	24, 110, 230Vac 9÷40Vdc	24, 110, 230Vac 9÷40Vdc	24, 110, 230Vac 9÷40Vdc	110, 230Vac
Probe inputs	Ingressi sonda				
Thermostat	Termostato	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/Pt1000
Thermostat 2	Termostato 2				NTC/Pt1000
Defrost	Sbrinamento				
Defrost 2	Sbrinamento 2				
Condenser	Condensatore	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/Pt1000
Digital inputs	Ingressi digitali				
Alarm, start defrost, AUX, door switch, pressure switch, probe	Allarme, avvio sbrin., AUX, micro porta, pressostato, sonda	config	config	config	config
Alarm, start defrost, AUX, door switch, pressure switch	Allarme, avvio sbrin., AUX, micro porta, pressostato				config
Relay outputs	Uscite a relè				
Compressor	Compressore	8A, 20A opt	8A, 20A opt	8A, 20A opt	8A, 16A opt
Compressor 2	Compressore 2				
Thermostat 2	Termostato 2				
Defrost	Sbrinamento				
Defrost 2	Sbrinamento 2				
Fans	Ventole				
Light or alarm	Luce o allarme			8A	8A
Anti-sweat	Antiappannante				
Other	Altro				
Hot Key/Prog Tool Kit output	Uscita Hot Key/Prog Tool Kit	pres	pres	pres	pres
Remote display output	Uscita display remoto	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP
Serial output	Uscita seriale	TTL	TTL	TTL	RS485
Buzzer	Buzzer	opt	opt	opt	opt
Real time clock	Orologio interno			opt	opt

XR36CX

2 set point controller for NT with "off cycle" defrost; created for applications where is necessary to maintain 2 different temperature such as white/red wine rooms
Controllore a 2 set point per TN con sbrinamento per fermata compressore; pensato per applicazioni dov'è necessario mantenere 2 temperature differenti come le celle vino bianco/rosso

XR40CX

Controller for MT and LT with electrical or hot gas defrost
Controllore per TM e BT con sbrinamento a resistenza o gas caldo

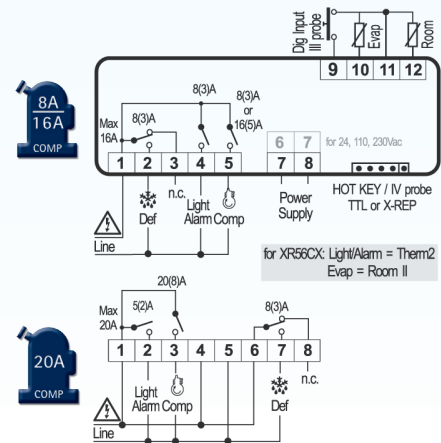


XR50CX

Controller for MT and LT with electrical or hot gas defrost and auxiliary relay
Controllore per TM e BT con sbrinamento a resistenza o gas caldo e relè ausiliario

XR56CX

2 set point controller for MT and LT with electrical or hot gas defrost and auxiliary relay; created for applications where is necessary to maintain 2 different temperature such as white/red wine rooms
Controllore a 2 set point per TM e BT con sbrinamento a resistenza o gas caldo e relè ausiliario; pensato per applicazioni dov'è necessario mantenere 2 temperature differenti come le celle vino bianco/rosso

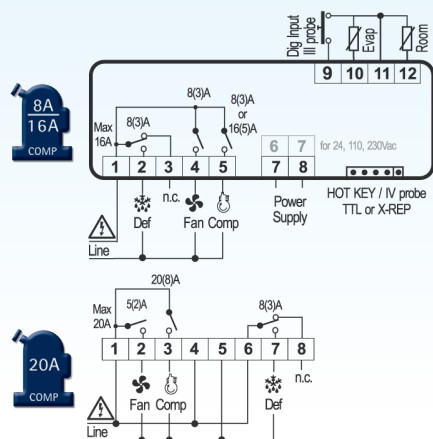


FEATURES		CARATTERISTICHE	XR36CX	XR40CX	XR50CX		XR56CX	
Display: n° digits	Display: n° cifre		± 3 d.p. 12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac 9÷40Vdc	± 3 d.p. 12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac 9÷40Vdc	± 3 d.p. 12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac 9÷40Vdc	± 3 d.p. 12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac 9÷40Vdc	± 3 d.p. 12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac 9÷40Vdc	± 3 d.p.
Power Supply	Alimentazione							
Probe inputs		Ingressi sonda						
Thermostat	Termostato		NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC
Thermostat 2	Termostato 2		NTC/PTC				NTC/PTC	NTC/PTC
Defrost	Sbrinamento			NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC		
Defrost 2	Sbrinamento 2							
Condenser	Condensatore		NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY
Digital inputs		Ingressi digitali						
Alarm, start defrost, AUX, door switch, pressure switch, probe	Allarme, avvio sbrin., AUX, micro porta, pressostato, sonda		config	config	config	config	config	config
Alarm, start defrost, AUX, door switch, pressure switch	Allarme, avvio sbrin., AUX, micro porta, pressostato							
Relay outputs		Uscite a relè						
Compressor	Compressore		8A, 20A opt	8A, 20A opt	8A, 16A opt	20A	8A, 16A opt	20A
Compressor 2	Compressore 2							
Thermostat 2	Termostato 2		8A				8A	8A
Defrost	Sbrinamento			8A	8A	8A		
Defrost 2	Sbrinamento 2							
Fans	Ventole							
Light or alarm	Luce o allarme				8A	5A	8A	5A
Anti-sweat	Antiappannante							
Other		Altro						
Hot Key/Prog Tool Kit output	Uscita Hot Key/Prog Tool Kit		pres	pres	pres	pres	pres	pres
Remote display output	Uscita display remoto		X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt
Serial output	Uscita seriale		TTL	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL
Buzzer	Buzzer		opt	opt	opt	opt	opt	opt
Real time clock	Orologio interno							

XR60CX

Controller for MT and LT ventilated applications with dual humidity function on demand, this allows the user to activate or deactivate ventilation directly through keys, in order to regulate the humidity depending on the kind of product (ideal for pastry applications)

Controllore per TM e BT per applicazioni ventilate e con funzione doppia umidità a richiesta che permette di attivare o disattivare la ventilazione direttamente da tasto, in modo da adeguare la regolazione al tipo di prodotto conservato (ideale per applicazioni pasticceria)



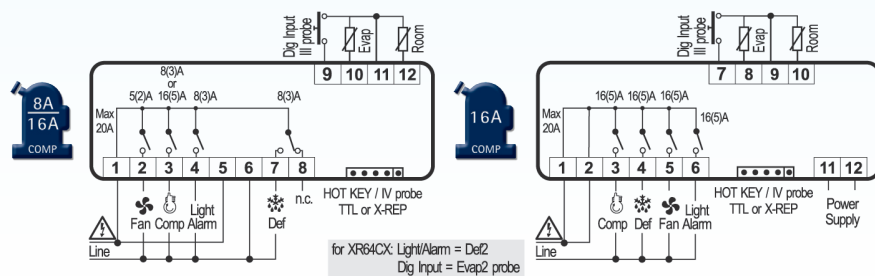
XR64CX

Controller for MT and LT ventilated applications with twin evaporators; normal regulation restarts only when both evaporators have reached defrost termination temperature
Controllore per TM e BT per applicazioni ventilate a doppio evaporatore; la regolazione riparte quando entrambi gli evaporatori hanno raggiunto la temperatura di fine sbrinamento

XR70CX

Controller for MT and LT ventilated applications, with auxiliary relay and with dual humidity function on demand, this allows the user to activate or deactivate ventilation directly through keys, in order to regulate the humidity depending on the kind of product (ideal for pastry applications)

Controllore per TM e BT per applicazioni ventilate, con relè ausiliario e con funzione doppia umidità a richiesta che permette di attivare o disattivare la ventilazione direttamente da tasto, in modo da adeguare la regolazione al tipo di prodotto conservato (ideale per applicazioni pasticceria)



FEATURES	CARATTERISTICHE	XR60CX		XR64CX		XR70CX	
Display: n° digits	Display: n° cifre	± 3 d.p. 12, 24Vac/dc	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.
Power Supply	Alimentazione	24, 110, 230Vac 9÷40Vdc	24, 110, 230Vac	24, 110, 230Vac	12Vac/dc	24, 110, 230Vac	12Vac/dc
Probe inputs		Ingressi sonda					
Thermostat	Termostato	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC
Thermostat 2	Termostato 2						
Defrost	Sbrinamento	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC
Defrost 2	Sbrinamento 2						
Condenser	Condensatore	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY
Digital inputs		Ingressi digitali					
Alarm, start defrost, AUX, door switch, pressure switch, probe	Allarme, avvio sbrin., AUX, micro porta, pressostato, sonda	config	config	config	config	config	config
Alarm, start defrost, AUX, door switch, pressure switch	Allarme, avvio sbrin., AUX, micro porta, pressostato						
Relay outputs		Uscite a relè					
Compressor	Compressore	8A, 16A opt	20A	8A, 16A opt	16A	8A, 16A opt	16A
Compressor 2	Compressore 2						
Thermostat 2	Termostato 2						
Defrost	Sbrinamento	8A	8A	8A	16A	8A	16A
Defrost 2	Sbrinamento 2			8A	16A		
Fans	Ventole	8A	5A	5A	16A	5A	16A
Light or alarm	Luce o allarme					8A	16A
Anti-sweat	Antiappannante						
Other		Altro					
Hot Key/Prog Tool Kit output	Uscita Hot Key/Prog Tool Kit	pres	pres	pres	pres	pres	pres
Remote display output	Uscita display remoto	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt
Serial output	Uscita seriale	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL
Buzzer	Buzzer	opt	opt	opt	opt	opt	opt
Real time clock	Orologio interno					opt	opt

XR71CX

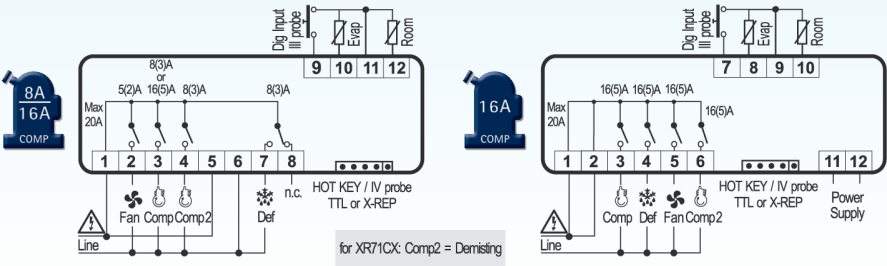
Controller for MT and LT ventilated applications with anti-sweat heater management; created for applications that utilize heating elements such as anti-mist or anti-freeze heaters on doors (heater elements can be activated by pushing a key or through a dedicated probe)

Controllore per TM e BT per applicazioni ventilate, con gestione resistenze antiappannanti; pensato per applicazioni che usano ad esempio resistenze antiappannanti o anticongelamento sulle porte (l'elemento riscaldante può essere attivato da tasto o tramite sonda dedicata)

XR72CX

Controller for MT and LT ventilated applications with dual compressor management

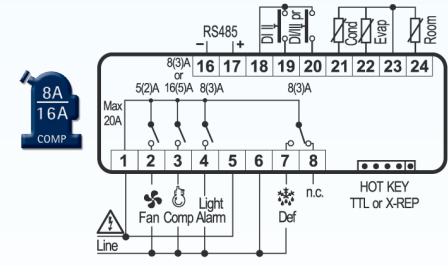
Controllore per TM e BT per applicazioni ventilate, con gestione doppio compressore



XR75CX

Controller for MT and LT ventilated applications with auxiliary relay, dual humidity function and RS485

Controllore per TM e BT per applicazioni ventilate con relè ausiliario, funzione doppia umidità e RS485



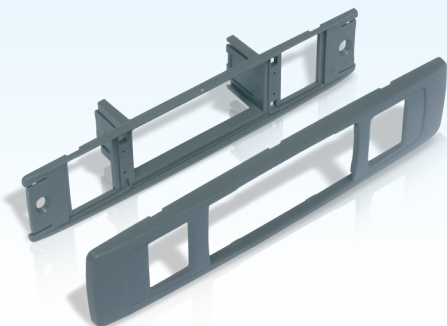
FEATURES	CARATTERISTICHE	XR71CX		XR72CX		XR75CX
Display: n° digits	Display: n° cifre	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.
Power Supply	Alimentazione	24, 110, 230Vac	12Vac/dc	24, 110, 230Vac	12Vac/dc	110, 230Vac
Probe inputs		Ingressi sonda				
Thermostat	Termostato	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/Pt1000
Thermostat 2	Termostato 2					
Defrost	Sbrinamento	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/Pt1000
Defrost 2	Sbrinamento 2					
Condenser	Condensatore	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/PTC on HOT KEY	NTC/Pt1000
Digital inputs		Ingressi digitali				
Alarm, start defrost, AUX, door switch, pressure switch, probe	Allarme, avvio sbrin., AUX, micro porta, pressostato, sonda	config	config	config	config	config
Alarm, start defrost, AUX, door switch, pressure switch	Allarme, avvio sbrin., AUX, micro porta, pressostato					config
Relay outputs		Uscite a relè				
Compressor	Compressore	8A, 16A opt	16A	8A, 16A opt	16A	8A, 16A opt
Compressor 2	Compressore 2			8A	16A	
Thermostat 2	Termostato 2					
Defrost	Sbrinamento	8A	16A	8A	16A	8A
Defrost 2	Sbrinamento 2					
Fans	Ventole	5A	16A	5A	16A	5A
Light or alarm	Luce o allarme					8A
Anti-sweat	Antiappannante	8A	16A			
Other		Altro				
Hot Key/Prog Tool Kit output	Uscita Hot Key/Prog Tool Kit	pres	pres	pres	pres	pres
Remote display output	Uscita display remoto	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP
Serial output	Uscita seriale	TTL	TTL	TTL	TTL	RS485
Buzzer	Buzzer	opt	opt	opt	opt	opt
Real time clock	Orologio interno					opt

ACCESSORIES ACCESSORI

FA/CX

Plastic front frame ("WING" cut out compatible)

Cornice frontale in plastica ("cut out" compatibile con "WING")



MDP/CX

Plastic anti-condensing protection cover for terminal block

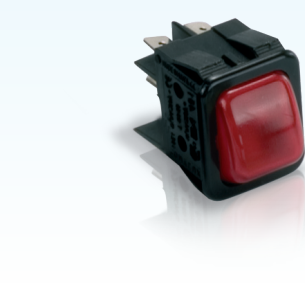
Copertura morsetti anti-condensa in plastica



CXLS

Red, green or yellow light switch 16A/250Vac

Interruttore luminoso 16A/250Vac nei colori rosso, verde o giallo



X-REP

Remote display for temperature reading, IP65, 31x64mm

Display remoto per lettura della temperatura, IP65, 31x64mm



HOT KEY

Easy programming device; it allows instruments to be programmed in a fast and simple way

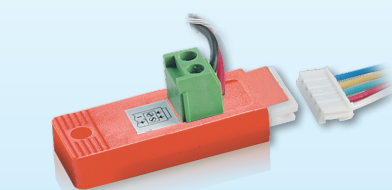
Chiave di programmazione rapida degli strumenti



XJ485CX

The serial interface converts the TTL output into a RS485 signal that can be used to connect the controller to the XWEB systems

L'interfaccia seriale converte un segnale TTL in RS485 in modo da connettere lo strumento ai sistemi XWEB



TECHNICAL DATA

HOUSING	self extinguishing ABS
MOUNTING	panel mounting in a 29x71mm panel cut out
FRONT PROTECTION	IP65 with gasket
CONNECTIONS	screw terminal block $\leq 2,5\text{mm}^2$
POWER SUPPLY	9÷40Vdc or 12Vac/dc or 24Vac/dc or 24Vac or 110Vac or 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
POWER ABSORPTION	3VA max
DISPLAY	red/blue LED, 10,5mm high with icons
INPUTS	up to 4 NTC or PTC or Pt1000 probes
RELAY OUTPUTS	up to 4 relay 20(8)A, 16(5)A, 8(3)A or 5(2)A; 250Vac
DATA STORING	EEPROM memory
OPERATING TEMPERATURE	0÷60°C (32÷140°F)
STORAGE TEMPERATURE	-25÷60°C (-13÷140°F)
RELATIVE HUMIDITY	20÷85%
RESOLUTION	0,1 or 1°C or 1°F
ACCURACY	better than 1% of F.S.

DATI TECNICI

CONTENITORE	ABS autoestinguente
MONTAGGIO	a pannello su foro di dimensioni 29x71mm
PROTEZIONE FRONTALE	IP65 con guarnizione
CONNESSIONI	a vite per conduttori $\leq 2,5\text{mm}^2$
ALIMENTAZIONE	9÷40Vdc o 12Vac/dc o 24Vac/dc o 24Vac o 110Vac o 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
POTENZA ASSORBITA	3VA max
DISPLAY	LED rossi/blu altezza 10,5mm con icone
INGRESSI	fino a 4 sonde NTC o PTC o Pt1000
USCITE RELE'	fino a 4 relè 20(8)A, 16(5)A, 8(3)A o 5(2)A; 250Vac
MANTENIMENTO DATI	memoria EEPROM
TEMP. IMPIEGO	0÷60°C (32÷140°F)
TEMP. DI IMMAGAZZINAMENTO	-25÷60°C (-13÷140°F)
UMIDITÀ RELATIVA	20÷85%
RISOLUZIONE	0,1 o 1°C oppure 1°F
PRECISIONE	migliore 1% del F.S.

PARAMETERS

PARAMETRI

COD	XR10	XR20	XR30	XR35	XR36	XR40	XR50	XR56	XR60	XR64	XR70	XR71	XR72	XR75
Set	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rtC			●	●							●			●
Hy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
US	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P2P				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
oE				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P3P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
o3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
o4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
odS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AC1													●	
rtr				●		●	●		●	●	●	●	●	●
CCt		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CCS		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Con	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CoF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CH	●	●	●	●	●			●						
CF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lod				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rEd				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
dLy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
dtr				●		●	●		●	●	●	●	●	●
EdF				●							●			●
tdF				●		●	●		●	●	●	●	●	●
dFP				●			●		●		●	●	●	●
dtE				●		●	●		●	●	●	●	●	●
dtS										●				
IdF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MdF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MdS										●				
dSd				●		●	●		●	●	●	●	●	●
dFd		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
dAd		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Fdt						●	●		●	●	●	●	●	●
dPo				●		●	●		●	●	●	●	●	●
dAF				●		●	●		●	●	●	●	●	●
Fnc									●	●	●	●	●	●
Fnd									●	●	●	●	●	●
Fct									●	●	●	●	●	●
FSt									●	●	●	●	●	●
Fon									●	●	●	●	●	●
FoF									●	●	●	●	●	●
FAP									●	●	●	●	●	●
ACH				●								●		●
SAA				●	●			●				●		●
SHy				●	●			●				●		●
ArP				●	●			●				●		●
Sdd				●	●			●				●		●
ALP				●										●
ALC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AFH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

PARAMETERS

PARAMETRI

COD	XR10	XR20	XR30	XR35	XR36	XR40	XR50	XR56	XR60	XR64	XR70	XR71	XR72	XR75
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ALARMS		ALLARMI															
Temperature alarm delay	Ritardo allarme temperatura	ALd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Delay of temperature alarm at start up	Ritardo allarme temperatura al power-on	dAo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONDENSER TEMPERATURE ALARM		ALLARMI TEMPERATURA CONDENSATORE															
Probe selection for condenser alarm	Selezione sonda per allarme condensatore	AP2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Condenser for low temperature alarm	Allarme di bassa temperatura condensatore	AL2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Condenser for high temperature alarm	Allarme di alta temperatura condensatore	AU2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Differ. for condenser temperature alarm recovery	Differenziale per allarmi di temperatura 2	AH2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Condenser temperature alarm delay	Ritardo allarme temperatura condensatore	Ad2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Delay of cond. temperature alarm at start up	Esclusione allarme temperatura cond. al power-on	dA2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Compr. off for condenser low temperature alarm	Blocco comp. per allarme di bassa temper. cond.	bLL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Compr. off for condenser high temperature alarm	Blocco comp. per allarme di alta temper. cond.	AC2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FOURTH RELAY		QUARTO RELE'															
Alarm relay silencing	Tacitazione relè allarme	tbA			●	●			●	●			●	●			●
Output 1 configuration	Configurazione uscita 1	oA1			●	●											
Output 2 configuration	Configurazione uscita 2	oA2							●	●							
Output 3 configuration	Configurazione uscita 3	OA3												●	●		●
Alarm output polarity	Polarità dell'uscita allarme	AoP			●	●			●	●				●	●		●
DIGITAL INPUTS		INGRESSI DIGITALI															
Digital input polarity	Polarità ingresso digitale	i1P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Digital input configuration	Configurazione ingresso digitale	i1F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Digital input alarm delay	Ritardo allarme da ingresso digitale	did	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Digital input 2 polarity	Polarità ingresso digitale 2	i2P				●											●
Digital input 2 function	Funzione ingresso digitale 2	i2F				●											●
Door open alarm delay	Ritardo allarme porta aperta	doA				●											●
Pressure switch activation number	Numero interventi per allarme pressostato	nPS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Compressor and fan status when open door	Controllo per porta aperta	OdC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regulation restart with door open alarm	Ripart. regolazione con allarme porta aperta	rrd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Differential for Energy Saving	Incremento temperatura in Energy Saving	HES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TO SET CURRENT TIME & WEEKLY HOLIDAY		PROGRAMMAZ. ORA E GIORNI FESTIVI															
Current hour	Ora corrente	Hur				●	●							●			●
Current minute	Minuto corrente	Min				●	●							●			●
Current day of the week	Giorno settimana corrente	dAy				●	●							●			●
First weekly holiday	Primo giorno settimanale festivo	Hd1				●	●							●			●
Second weekly holiday	Secondo giorno settimanale festivo	Hd2				●	●							●			●
TO SET ENERGY SAVING TIMES		PROGRAMMAZ. ORARI ENERGY SAVING															
Energy Saving cycle start during workdays	Orario di inizio ciclo Energy Saving feriale	iLE				●	●							●			●
Energy Saving cycle length during workdays	Durata ciclo Energy Saving feriale	dLE				●	●							●			●
Energy Saving cycle start on holidays	Orario di inizio ciclo Energy Saving festivo	iSE				●	●							●			●
Energy Saving cycle length on holidays	Durata ciclo Energy Saving festivo	dSE				●	●							●			●
TO SET DEFROST TIMES		PROGRAMMAZ. ORARI SBRINAMENTO															
First workday defrost start	Orario di inizio 1° sbrinamento feriale	Ld1				●	●							●			●
Second workday defrost start	Orario di inizio 2° sbrinamento feriale	Ld2				●	●							●			●
Third workday defrost start	Orario di inizio 3° sbrinamento feriale	Ld3				●	●							●			●
Fourth workday defrost start	Orario di inizio 4° sbrinamento feriale	Ld4				●	●							●			●
Fifth workday defrost start	Orario di inizio 5° sbrinamento feriale	Ld5				●	●							●			●
Sixth workday defrost start	Orario di inizio 6° sbrinamento feriale	Ld6				●	●							●			●
First holiday defrost start	Orario di inizio 1° sbrinamento festivo	Sd1				●	●							●			●
Second holiday defrost start	Orario di inizio 2° sbrinamento festivo	Sd2				●	●							●			●
Third holiday defrost start	Orario di inizio 3° sbrinamento festivo	Sd3				●	●							●			●
Fourth holiday defrost start	Orario di inizio 4° sbrinamento festivo	Sd4				●	●							●			●
Fifth holiday defrost start	Orario di inizio 5° sbrinamento festivo	Sd5				●	●							●			●
Sixth holiday defrost start	Orario di inizio 6° sbrinamento festivo	Sd6				●	●							●			●
OTHER		ALTRO															
Serial address	Indirizzo seriale	Adr	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Probe selection	Selezione tipo di sonda controllata	Pbc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
On/off key enabling	Funzione tasto on/off	onF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Probe 1 display	Visualizzazione sonda 1	dP1			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Probe 2 display	Visualizzazione sonda 2	dP2				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Probe 3 display	Visualizzazione sonda 3	dP3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Probe 4 display	Visualizzazione sonda 4	dP4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Set value	Valore set operativo	rSE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Software release	Codice release firmware (solo lettura)	rEL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Map code	Identificazione mappa EEPROM	Ptb	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

