

FULL TOUCH – XRI30T E XRI31T

Tutorials & manuals on fulltouch.info

DIXELL
EMERSON

Applicare l'etichetta vicino al controllore, in modo da avere tutte le informazioni necessarie sempre a portata di mano.

CONTATTO: dixell.service@emerson.com

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

- Il presente manuale costituisce parte integrante del prodotto e deve essere conservato presso l'apparecchio per una facile e rapida consultazione.
- Lo strumento non deve essere usato con funzioni diverse da quelle di seguito descritte, in particolare non può essere usato come dispositivo di sicurezza.
- Dixell S.r.l. si riserva la facoltà di variare la composizione dei propri prodotti, senza darne comunicazione al cliente, garantendo in ogni caso l'identica e immutata funzionalità degli stessi.
- In caso di malfunzionamento o guasto, contattare il rivenditore o "Dixell s.r.l." unitamente ad una descrizione dettagliata del problema.
- Lo strumento non deve mai essere aperto.
- Prima di procedere verificare i limiti di applicazione e la corretta tensione di alimentazione.
- Non esporre l'unità all'acqua o all'umidità: impiegare il controllore solo nei limiti di funzionamento previsti, evitando cambi repentini di temperatura in condizioni di elevata umidità atmosferica, al fine di evitare la formazione di condensa.
- Attenzione: prima di iniziare qualsiasi manutenzione scollegare l'apparecchiatura dalla rete elettrica.
- Fare attenzione alla massima corrente applicabile a ciascuna uscita relè (vedi Dati Tecnici).
- Fare in modo che i cavi delle sonde, dei carichi e dell'alimentazione rimangano separati e sufficientemente distanti fra di loro, senza incrociarsi o aggrovigliarsi.

INTERFACCIA UTENTE

SCHERMATA	DISPLAY	SCHERMATA	DISPLAY
Home		Info	
Tastiera Virtuale		Modalità di programmazione	
Menù parametri		Menù Set Point	

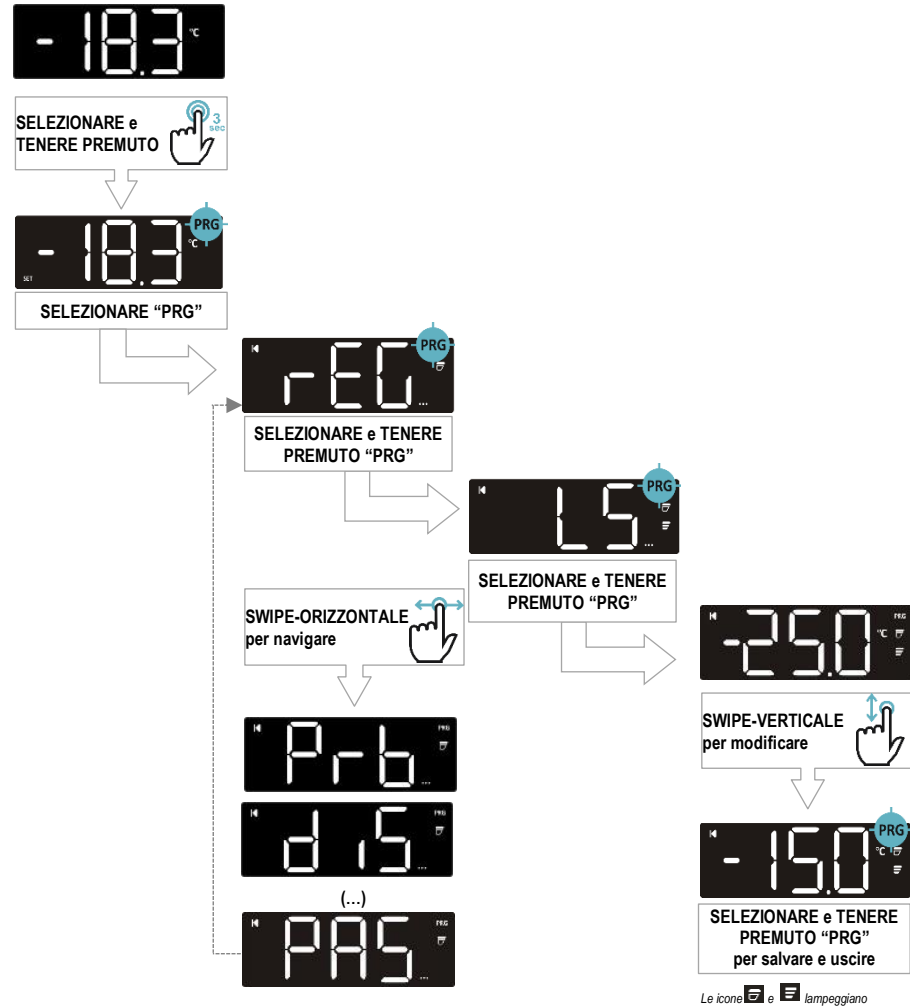
NOME SCHERMATA	DESCRIZIONE
Home	Questa schermata mostra il valore di temperatura, l'unità di misura e gli allarmi attivi. E' la prima schermata che compare dopo l'accensione o appena usciti da un'altra modalità di funzionamento.
Tastiera virtuale	Questa schermata mostra le funzioni disponibili. Quando viene visualizzata questa schermata, la funzione attivata lampeggia.
Info View	Questa schermata mostra le funzioni attivate e le uscite di regolazione (compressori, ventilatori) insieme al valore della temperatura.
Menù programmazione	Questa schermata consente la modifica del Set point o dei parametri.
Menù parametri	Queste schermate consentono la modifica dei valori dei parametri.
Menù Set Point	Questa schermata consente la modifica del valore del Set Point.

INTERAZIONE UTENTE

NAVIGAZIONE DA SCHERMATA HOME	ATTIVAZIONE MENÙ PROGRAMMAZIONE	MODIFICA SET POINT	NAVIGAZIONE MENÙ PARAMETRI
SWIPE-ORIZZONTALE	SELEZIONARE e TENERE PREMUTO	SELEZIONARE SET e TENERE PREMUTO	SELEZIONARE PRG e TENERE PREMUTO
SWIPE-ORIZZONTALE			

GESTUALITÀ	COME FARE	DESCRIZIONE
TOCCO SINGOLO	Tenere premuta un'area specifica dello schermo per 1 sec	Attivare / Disattivare: in Tastiera Virtuale, utilizzare questo comando per attivare/disattivare una funzione specifica. In Programmazione, utilizzare questo comando per selezionare un parametro o il valore di un parametro.
TOCCO PROLUNGATO	Tenere premuta un'area dello schermo per 3 sec	Entra / Salva: usare questo comando per entrare in Programmazione o nel menù parametri e per salvare le modifiche. In Tastiera Virtuale, usare questo comando su "ON/OFF" per spegnere/accendere il dispositivo.
SWIPE-ORIZZONTALE	Trascinare il dito da sinistra a destra o da destra a sinistra dello schermo	Navigare: usare lo swipe-orizzontale (da destra a sinistra o da sinistra a destra) per navigare nella HOME, Tastiera Virtuale e Info View. In Programmazione: usare lo swipe-orizzontale per navigare nel menù parametri.
SWIPE-VERTICALE	Trascinare il dito dall'alto verso il basso o dal basso verso l'alto dello schermo (un digit alla volta)	Modificare: usare lo swipe-verticale (dall'alto verso il basso o dal basso verso l'alto) per cambiare il valore di un parametro.

PROGRAMMING MENU



SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE
Contenitore	PC autoestinguente
Dimensioni	Frontale 38x80 mm; profondità 81mm
Montaggio	Montaggio a pannello su foro 71x29mm
Protezione	NEMA – UL 50e
	IP-IEC/EN 60529
Alimentazione	230Vac ±10%, 50/60Hz; 110Vac ±10%, 50/60Hz; 100 to 240VAC±10%, 50/60Hz
	Uso interno, Contenitore tipo 1
Categoria di sovratensione	Frontale: IP66
	Corpo: IP00

Potenza nominale	12VAC: 3VA; 110VAC: 4VA; 230VAC: 4VA; 100-240VAC: 3VA		
Tensione impulsiva nominale	2500V		
Display	Display bianco, tipo LED, 3 caratteri con punto decimale e icone multifunzione		
Buzzer	Interno, sempre presente		
Classe Software	A		
Morsetteria	Morsetti sconnettibili o morsetteria a vite, sezione del cavo compresa tra 0.5 e 2.5 mm2 Forza massima di serraggio: 0.3 N/m per passo 3.5mm e 0.4 N/m per passo 5.0mm		
Mantenimento dati	Orologio interno: Mantenimento dati fino a 6 mesi con batteria litio. Altri parametri: memoria interna flash		
Tipo di azione	1.B		
Grado di inquinamento	2, con presenza di umidità senza condensa		
Condizioni operative di Temperatura/Umidità	IEC/EN	0T60°C; 20-85 rH% (con presenza di umidità senza condensa)	
	UL-CAN/CSA	-20T60°C; 20-85 rH% (con presenza di umidità senza condensa)	
Temperatura di immagazzinamento e spedizione	-40T85°C; 20-85 rH% (non-condensing humidity)		
Resistenza a calore e fuoco	UL 94 V-0		
Campo di misura	NTC:	-40T110°C; risoluzione 0.1°C oppure 1°C (selezionabile)	
	PT1000:	-100T150°C; risoluzione 0.1°C oppure 1°C (selezionabile)	
	PTC:	-50T150°C; risoluzione 0.1°C oppure 1°C (selezionabile)	
Precisione	±1% rispetto all'intera scala		
Ingressi	Fino a 4 NTC, PTC o PT1000 (configurabile); Fino a 2 contatti liberi da tensione		
Uscite relé		Nominale	UL
		IEC	
Uscite relé	oA1	SPST 16A, 250VAC	10FLA, 60LRA, 30k cicli 12A resistivo, 230Vac, 50k cicli Pilot Duty B300, 6k cicli
	oA2	SPDT 8A, 250VAC	1/2 hp, 230 Vac, 30k cicli 10A resistivo, 230Vac, 30k cicli Pilot Duty B300, 30k cicli
Massimo amperaggio per terminali comuni oA1 e oA2	16A		
Uscite analogiche	1Ao	Uscita frequenza; Voltaggio di alimentazione massimo=12Vdc; Corrente di alimentazione massima=2mA; ciclo di lavoro 50%; da 0 a 166 Hz	A3: Freq A4: GND
	2Ao (*)	0-10Vdc; Massima tensione di corrente=5mA	A1: V+ A2: GND
Porte I/O	HOT KEY: Tensione massima 5 VDC. NON COLLEGARE NESSUNA ALIMENTAZIONE ESTERNA XH-REP: supporto per display remoto XH-REP disponibile solo per modelli specifici. L'XH-REP deve essere collegato alla porta HOTKEY. Quando in uso, tutte le altre funzioni sono disabilitate (no Pb4, no di.2, no TTL).		
Finalità del controllore	Controllore operativo		
Protezione contro le scosse elettriche	Dispositivo da incorporare in apparecchiature di classe I e/o II.		
Omologhe	R290/R600a: relé testati secondo IEC EN60079:0 e IEC EN60079:15 IEC 60730-1; IEC 60730-2-9 UL 60730-1; UL 60730-2-9 CAN/CSA-E60730-1; CAN/CSA-E60730-2-9		

(*) Disponibile solo per XRI31T




Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32016 Alpagò (BL) ITALY
Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313 - EmersonClimate.com/Dixell - dixell@emerson.com