

FULL TOUCH – XRI30T Y XRI31T

Tutorials & manuals on fulltouch.info

DIXELL
EMERSON

Aplice la etiqueta cerca del controlador para tener siempre toda la información necesaria al alcance de la mano.

CONTACTO: dixell.service@emerson.com

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Este manual es parte integrante del producto y debe conservarse en el equipo para una consulta rápida y fácil.
- El instrumento no debe usarse para funciones que difieran de las que se describen a continuación, en especial no se puede usar como dispositivo de seguridad.
- Dixell S.r.l. se reserva la facultad de modificar la composición de sus productos sin previo aviso al cliente, garantizando, en cualquier caso, la funcionalidad de los mismos.
- En caso de funcionamiento incorrecto o avería, contacte al distribuidor o a «Dixell s.r.l.» proporcionando una descripción detallada del problema.
- El equipo jamás debe abrirse.
- Antes de proceder, compruebe los límites de aplicación y que la tensión de alimentación sea correcta.
- No exponga la unidad al agua o a la humedad: utilice el controlador solo dentro de los límites de funcionamiento previstos, evitando los cambios repentinos de temperatura en condiciones de humedad atmosférica elevada, para prevenir la formación de condensación.
- Atención: antes de comenzar cualquier operación de mantenimiento, desconecte el equipo de la red eléctrica.
- Preste atención a la corriente máxima aplicable en cada salida de relé (véanse los datos técnicos).
- Procure que los cables de las sondas, de las cargas y de la alimentación se mantengan separados y a suficiente distancia entre sí, y evite cruces o enredos.

INTERFAZ DE USUARIO

PANTALLA	PANTALLA	PANTALLA	PANTALLA
Home		Info	
Teclado virtual		Modalidad de programación	
Menú de parámetros		Menú Set Point	

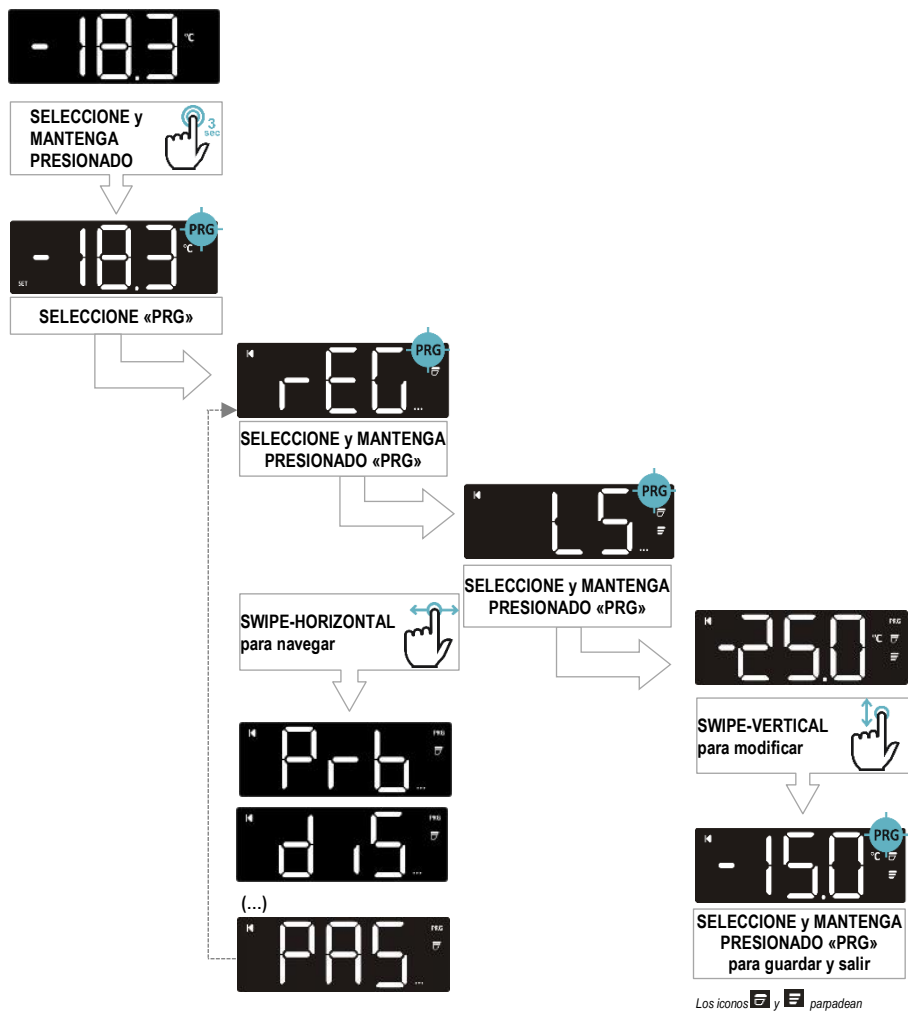
NOMBRE DE LA PANTALLA	DESCRIPCIÓN
Home	Esta pantalla muestra el valor de la temperatura, la unidad de medida y las alarmas activas. Es la primera pantalla que aparece después del encendido o a penas se sale de otra modalidad de funcionamiento.
Teclado virtual	Esta pantalla muestra las funciones disponibles. Cuando se visualiza esta pantalla, la función activada parpadea.
Info View	Esta pantalla muestra las funciones activadas y las salidas de regulación (compresores, ventiladores) junto al valor de la temperatura.
Menú de programación	Esta pantalla permite modificar el Set point o los parámetros.
Menú de parámetros	Estas pantallas permiten modificar los valores de los parámetros.
Menú Set Point	Esta pantalla permite modificar el valor del Set point.

INTERACCIÓN DEL USUARIO

NAVEGACIÓN DESDE LA PANTALLA HOME	ACTIVACIÓN DEL MENÚ DE PROGRAMACIÓN	MODIFICACIÓN DEL SET POINT	NAVEGACIÓN DEL MENÚ DE PARÁMETROS
SWIPE-HORIZONTAL	SELECCIONE y MANTENGA PRESIONADO	SELECCIONE SET y MANTENGA PRESIONADO	SELECCIONE PRG y MANTENGA PRESIONADO
SWIPE-HORIZONTAL			

GESTUALIDAD	CÓMO HACER	DESCRIPCIÓN
UN TOQUE	Mantenga presionada una zona específica de la pantalla durante 1 segundo.	Activar/Desactivar: en el teclado virtual, utilice este mando para activar/desactivar una función específica. En Programación, utilice este mando para seleccionar un parámetro o el valor de un parámetro.
TOQUE PROLONGADO	Mantenga presionada una zona de la pantalla durante 3 segundos.	Entrar/Guardar: utilice este mando para entrar en la programación o en el menú de los parámetros y para guardar los cambios. En el teclado virtual, utilice este mando en «ON/OFF» para encender/apagar el dispositivo.
SWIPE-HORIZONTAL	Arrastre el dedo de izquierda a derecha o de derecha a izquierda de la pantalla.	Navegar: haga el swiipe-horizontal (de derecha a izquierda o de izquierda a derecha) para navegar por la HOME, el teclado virtual y la Info View. En programación: haga el swiipe-horizontal para navegar por el menú de los parámetros.
SWIPE-VERTICAL	Arrastre el dedo de arriba hacia abajo o de abajo hacia arriba de la pantalla (un digit a la vez).	Modificar: haga el swiipe-vertical (de arriba hacia abajo o de abajo hacia arriba) para cambiar el valor de un parámetro.

PROGRAMMING MENU



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	
Envoltente	PC autoextinguible	
Dimensiones	Frontal 38x80 mm; profundidad 81 mm	
Montaje	Montaje en panel con orificio de 71x29 mm	
Protección	NEMA – UL 50e	Uso en interior, recipiente de tipo 1
	IP-IEC/EN 60529	Frontal: IP66 Cuerpo: IP00
Alimentación	230 Vca ±10%, 50/60 Hz; 110 Vca ±10%, 50/60 Hz; 100 a 240 Vca±10%, 50/60 Hz	
Categoría de sobretensión	II.	

Potencia nominal	12VAC: 3VA; 110VAC: 4VA; 230VAC: 4VA; 100-240VAC: 3VA			
Tensión impulsiva nominal	2500 V			
Pantalla	Pantalla blanca de tipo LED, 3 caracteres con punto decimal e iconos multifunción			
Zumbador	Interno, siempre presente			
Clase de software	A			
Bornero	Bornes desconectables o bornera de tornillo, sección del cable comprendida entre 0,5 y 2,5 mm ² Fuerza máxima de apriete: 0,3 N/m para paso de 3,5 mm y 0,4 N/m para paso de 5,0 mm			
Mantenimiento de datos	Reloj interno: Mantenimiento de datos hasta 6 meses con batería de litio. Otros parámetros: memoria interna flash			
Tipo de acción	1.B			
Grado de polución	2, con presencia de humedad sin condensación			
Condiciones operativas de temperatura/humedad	IEC/EN	0T 60 °C; 20-85 rH% (con presencia de humedad sin condensación)		
	UL-CAN/CSA	-20T 60 °C; 20-85 rH% (con presencia de humedad sin condensación)		
Temperatura de almacenamiento y envío	-40T 85 °C; 20-85 rH% (non-condensing humidity)			
Resistencia al calor y al fuego	UL 94 V-0			
Campo de medida	NTC:	-40T 110 °C; resolución 0,1 °C o 1 °C (seleccionable)		
	PT1000:	-100T 150 °C; resolución 0,1 °C o 1 °C (seleccionable)		
	PTC:	-50T 150 °C; resolución 0,1 °C o 1 °C (seleccionable)		
Precisión	±1% respecto a la escala entera			
Entradas	Hasta 4 NTC, PTC o PT1000 (configurable); hasta 2 contactos libres de tensión			
Salidas de relé		Nominal	UL	IEC
	oA1	SPST 16A, 250VAC	10 FLA, 60 LRA, 30 k ciclos 12 A resistivo, 230 Vca, 50 k ciclos Pilot Duty B300, 6 k ciclos	10(4) A, 250 Vca, 50-60 Hz, 100 K ciclos
oA2	SPDT 8A, 250VAC	½ hp, 230 Vca, 30 k ciclos 10 A resistivo, 230 Vca, 30 k ciclos Pilot Duty B300, 30 k ciclos	8(3) A, 230 Vca, 50-60 Hz, 50 K ciclos	
Amperaje máximo para terminales comunes oA1 y oA2	16 A			
Salidas analógicas	1Ao	Salida frecuencia; voltaje de alimentación máximo = 12 Vcc; corriente de alimentación máxima = 2 mA; ciclo de trabajo 50 %; de 0 a 166 Hz		A3: Frec A4: GND
	2Ao (*)	0-10 Vcc; tensión de corriente máxima = 5 mA		A1: V+ A2: GND
Puertos I/O	HOT KEY: Tensión máxima 5 VCC. NO CONECTE NINGUNA ALIMENTACIÓN EXTERNA XH-REP: soporte para visualizador remoto XH-REP disponible solo para modelos específicos. El XH-REP puede ser conectado a través del conector HOTKEY. Cuando está en uso, todas las demás funciones están desactivadas (Pb4, d.i.2, TTL)			
Finalidad del controlador	Controlador operativo			
Protección contra las descargas eléctricas	Dispositivo para incorporar en equipos de clase I y/o II.			
Homologaciones	R290/R600a: relés testados según la IEC EN60079:0 y la 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			

(*) Disponible solo para 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