

## WE-CTD-TH & -THQ

# RUIMTE

# BEDIENDISPLAY

De WE-CTD-TH & -THQ zijn ruimte bediendisplays met een strak design wat past in de huidige interieurwensen van het moderne kantoor. De displays zijn uitgevoerd met een IPS kleuren touchscreen en hebben hierdoor een grote kijkhoek zodat het scherm onder alle omstandigheden goed af te lezen is. Daarnaast zijn de displays voorzien in lokale bediening van aanwezigheid, klimaat, fancoil, verlichting (in 2 groepen) en/of zonwering (in 2 groepen). Met de introductie van Webeasy 3.1 (i.c.m. WE-IRC-IP of VRA) is de functionaliteit uitgebreid met het instellen van twee vrij configureerbare functietoetsen waarmee je bijvoorbeeld een (overwerk-)timer- of beletfunctie aan het display kan toevoegen. De weer te geven tekst en achtergrondkleur van de functietoets is hierbij tevens instelbaar. Door het indrukken van een functietoets, kunnen acties direct gekoppeld worden aan beschikbare uitgangen of functies op de WE-IRC-IP of indirect via Remote I/O. Dit maakt de WE-CTD-TH (Q) displays nog veelzijdiger in gebruik. Afhankelijk van het type wordt de temperatuur (T), relatieve vochtigheid (H) en luchtkwaliteit (Q) gemeten.

### Eenvoudige configuratie en bediening

De bediening voor klimaat, verlichting en/of zonwering is eenvoudig. De configuratie van het display gebeurt automatisch op basis van de gekozen functionaliteit in de Webeasy ruimteregeling (WE-IRC-IP) of VRA).

### Kenmerken

- IPS kleurenscherm
- Temperatuurmeting
- Relatieve vochtigheidsmeting (RV)
- CO2 meting met calibratie mogelijkheid (automatisch en/of handmatig)
- Verstelling gewenste temperatuur (relatief of absoluut)
- Bediening verlichting, zonwering en ventilatie standen FCU
- Custom configureerbare functietoetsen (2x)
- Geschikt voor virtuele naregelingen (VRA)
- Opvraagbare grafiek van de gemeten waarden over de afgelopen 24 uur



WE-CTD-TH(Q)		WE-RD-VR	
	1	<b>ANALOGUE UITGANG</b>	
		Min. weerst. / Stroom per kanaal	>1kΩ / <10mA
		Resolutie / Conversie fout	10bit / ±(30 mV + 2% van meetbereik)
	1	<b>TEMPERATUUR SENSOR</b>	
		PT1000	
		<b>BUS GEGEVENS</b>	
		• Bus protocol / Interface	Modbus RTU / RS485, half duplex, not isolated
		• Bus topologie / Lengte max.	Multidrop line / 500m (geen knooppunten)
		• Bus speed / Maximaal aantal nodes	19k2 bps / 64
		• Bus line eindweerstand	Geïntegreerd in module, activatie via jumper (default: off)
		• Bus bescherming	Transient
		• Bus connector	1 connector voor bus en voedingsspanning
		• Bus bekabeling	Afgeschermd twisted-pair (STP)
		<b>DISPLAYS</b>	
		• Temperatuur meetprincipe	NTC10K, bereik 0-50°C, Resolutie 0,1°C, Nauwkeurigheid +/-0,5°C (tussen 10°C en 30°C)
		• CO <sub>2</sub> meetprincipe	NDIR, bereik 0-2000ppm, RVS 5 p.p.m., Nauwkeurigheid +/-50 p.p.m., Response <30s, Opwarmtijd 3min., Auto Calibratie elke 8 dagen
		• RV meetprincipe	Digital Sensirion bereik 5-95%RV, RVS 1%RV, Nauwkeurigheid +/-3%RV
		• Voedingsspanning	20..28 AC / DC
10/ 60	33	• Stroom AC	..mA typical @24V AC
5/ 40	33	• Stroom DC	..mA typical @24V DC
		• Werking / Opslag temperatuur	0°C...+ 50°C / -20°C...+ 70°C
		• Relatieve vochtigheid	90% max., niet condenserend
		• CE markering	Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC, according requirements of EN 50178 EMC Directive 2004/108/EC, according requirements of EN55011 and EN61326-1
		• Klem aansluit diameter / striplengte	0,2 - 2,5mm <sup>2</sup> schroefklemmen / Isolatie striplengte 6mm
		• Montage	Standaard 70mm inbouw doos (CTD-THQ = opbouw)
135/ 335	4	• Afmeting (l x w x h)	96 x 86 x ...mm
		• Beschermingsgraad (DIN 40050)	IP 20
180/ 200	7	• Gewicht (grams)	