SZÉN DIOXID TÁVADÓ

CDT2000 sorozat Terméks are economical és versatile eszközök that measure CO_2 koncentráció és hőmérséklet (T). Ase eszközök are available for duct or wall szerelés. CDT2000 is a first device measuring CO_2 with large touchscreen kijelző enabling easy configuration és adjustment. CDT2000 Duct is a cost-effective solution for measuring a total koncentráció of CO_2 in duct rendszers.

CDT2000

CDT2000 DUCT

SZÉN DIOXID TÁVADÓ

FALI VÁLTOZAT

ÉRINTŐKÉPERNYŐS KIJELZŐ A KÖNNYŰ BEÁLLÍTÁSHOZ

CDT2000	A CDT2000 a CO_2 koncentráció, hőmérséklet és relatíve páratartalom mérést egy felhasználóbarát, könnyen ezelhető, érintőképernyős eszközben egyesíti. Könnyű szerelést és beállítást tesz lehetőveé, több különböző modellváltozatban és kimenet jellel gyártják, melyek minden mérési paraméterre külön konfigurálhatók. A CDT2000 NDIR ipari szabványt használ, önkalibráló ABC-logic™ CO_2 mérési elven működik. CDT2000-DC kétcsatornás modell: az egyik csatorna a mérőcsatorna, a másik pedig a referencia csa, mely folyamatos összehasonlítást és szükség szerinti beállítást tesz lehetővé. CDT2000-DC lakott épületekben is alkalmazható.
HASZNÁLAT ÉS ALKAMAZÁSOK	A CDT2000 fali modellt CO_2 és páratartalom szint irodai, középületi, tárgyaló- és osztálytermi közegben is használhatják. A CDT2000-DC sorozat eszközeit állandó szén dioxid jelenlét esetén is alkalmazhatja pl.kórházak és üvegházak).

MŰSZAKI ADATOK

Pontosság: CO_2: ±40 ppm + 2 %-a leolvasásnak, DC modell: 75 ppm vagy 10 %-a a leolvasásnak(amelyik nagyobb)

Hőmérséklet: <0.5 °C
Relative páratartalom: ±2...3 % rH 0...50 °C és 10...90 % rH-nálTotal error bés includes pontosság, hysteresis és hőmérséklet effect over 5...50 °C és 10–90 % rH

Mérés elements: Pt1000 hőmérséklet érzékelő, Nem diszperz infravörös (NDIR) CO_2 érzékelő, armoset polimer kapacitás érzékelő elem páratartalom érzékelésre

Mértékegységek: ppm, °C, % rH

Kalibrálás: Automatikus önkalibrálás, ABC Logic™ vagy folyamatos összehasonlítás(DC)

Tápfeszültség: 24 VDC/VAC ±10 %

Áramfogyasztás: max 90 mA (at 24 V) + 10 mA minden feszültség kimenetnél vagy 20 mA minden áram kimenetnél

Kimenet jel 1: 0/2...10 V (CO_2 lineáris), L min 1 kΩ or 4...20 mA (CO_2 lineáris), L max 500 Ω

Kimenet jel 2: 0/2...10 V (rH lineáris), L min 1 kΩ or 4...20 mA (rH lineáris), L max 500 Ω

Kimenet jel 3: 0/2...10 V (hőmérséklethez lineáris), L min 1k Ω vagy 4...20 mA (hőmérséklethez lineáris), L max 500 Ω

Változatal relé kimenet: Potenciálmentes SPDT 250 VAC, 6 A / 30 VDC, 6 A állítható kapcsolási ponttal és hiszterézissel

CDT

Példa: CDT2000-1R-D	**Sorozat**						
	CDT2000	Szén dioxid távadó, analóg kimenetek					
	CDT-MOD-2000	Szén dioxid távadó, Modbus kommunikáció					
		Kalibrálás					
			ABC logic™, Automatikus háttér kalibrálás				
		-DC	Dual csatorna, folyamatosan lakott, foglalt helyekre				
			Szerelés				
				Falra szerelt			
				Relé (csak fali szerelvénynél)			
				-1R	Relével		
					Relé nélkül		
					Relatív páratartalom érzékelő (csak fali modellnél)		
					-rH	Relative páratartalom érzékelővel	
						Relative páratartalom érzékelő nélkül	
						Kijelző	
						-D	Kijelzővel
							Kijelző nélkül
Modell	CDT2000			-1R		-D	

CDT2000-DC FOLYAMATOSAN LAKOTT/ELFOGLALT ÉPÜLETEKBE IS

ACCESSORIES
SEE PAGE 70

SZÉN DIOXID TÁVADÓ

LÉGCSATORNÁBA

CDT2000 DUCT	CDT2000 Duct a CO_2 és a hőmérséklet mérést egy légcsatornába szerelt eszközzelolda meg. A megvilágított kijelző még nagyobb távolságból is könnyeb olvashatóságot biztosít. A CDT2000 Duct -nak csavarmentes fedele van és könnyen szerelhető karimájának köszönhetően. A CDT2000 NDIR ipari szabványt használ, önkalibráló ABC-logic™ CO_2 mérési elven működik. CDT2000-DC kétcsatornás modell: az egyik csatorna a mérőcsatorna, a másik pedig a referencia csa, mely folyamatos összehasonlítást és szükség szerinti beállítást tesz lehetővé. CDT2000-DC lakott épületekben is alkalmazható.
HASZNÁLAT ÉS ALKAL-MAZÁSOK	CDT2000 Duct-ot bejövő és visszatérő levegő CO_2 koncentráció szellőző rendszerekben történő mérésére használják. A CDT2000-DC Duct sorozat eszközeit állandó szén dioxid jelenlét esetén is alkalmazhatja pl.kórházak és üvegházak).

MŰSZAKI ADATOK

Pontosság:	CO_2: ±40 ppm + 2 %-a a leolvasásnak , DC modell: 75 ppm vagy 10 %-a a leolvasásnak (amelyik nagyobb)
	Hőmérséklet: <0.5 °C
Mérés elements:	NTC10k hőmérséklet érzékelő, Nem diszperz infravörös(NDIR) CO_2 érzékelő
Mértékegységek:	ppm, °C
Kalibrálás:	Automatikus ön-kalibrálás, ABC Logic™ vagy folyamatos összehasonlítás (DC)
Tápfeszültség:	24 VDC/VAC ±10 %
Áramfogyasztás:	max 230 mA (at 24 V) + 10 mA minden feszültségkimeneten
Kimenet jel 1:	0/2...5/10 V (CO_2 linráris) L min 1 kΩ
Kimenet jel 2:	0/2...5/10 V (hőmérséklettel), L min 1 kΩ
Működési hőmérséklet:	0...+50 °C
Védelem:	IP54

CDT DUCT

Példa: CDT2000 Duct-D	**Sorozat**				
	CDT2000	Szén dioxid távadó, analóg kimenetek			
	CDT-MOD-2000	Szén dioxid távadó, Modbus kommunikáció			
		Kalibrálás			
			ABC logic™, Automatikus háttér alibrálás		
		-DC	Dual csatorna, folyamatosan lakott/elfoglalt terekre		
			Szerelés		
			Légcsatornába szerlhető		
				Kijelző	
				-D	Kijelzővel
					Kijelző nélkül
Modell	CDT2000		Duct	-D	

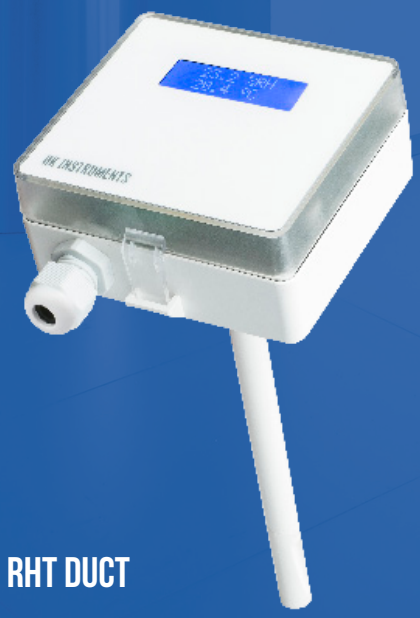
TELJES CO_2 KONCENTRÁCIÓT MÉR, AHOL HELYISÉG MÉRÉS NEM LEHETSÉGES

ACCESSORIES
SEE PAGE 70

PÁRATARTALOM TÁVADÓ

RHT sorozat eszközök measure relative páratartalom (rH) és hőmérséklet. Ay are available for duct or wall szerelés. A configuration és adjustment of a RHT is quick és easy because of a large touchscreen kijelző. RHT Duct is a user-friendly solution for measuring relative páratartalom in air ducts.

RHT



RHT DUCT

RHT Wall mount páratartalom (rH) és hőmérséklet távadó . . 42

RHT DUCT Páratartalom (rH) és hőmérséklet távadó for duct 44

PÁRATARTALOM TÁVADÓ

FALRA SZERELHETŐ

TOUCHSCREEN KIJELZŐ FOR EASY ADJUSTMENT

RHT	RHT is a falra szerelhető relative páratartalom és hőmérséklet távadó that offers several different modell változats for easy customizability.
HASZNÁLAT ÉS ALKAL-MAZÁSOK	RHT wall mount modell is used to monitor és control relative páratartalom levels in offices, public spaces, kórházs, meeting rooms és classrooms.

MŰSZAKI ADATOK

Pontosság:	Hőmérséklet: <0.5 °C Relative páratartalom: ±2...3 % rH at 0...50 °C és 10...90 % rH Total error bés includes pontosság, hysteresis és hőmérséklet effect over 5...50 °C és 10–90 % rH
Mértékegységek:	°C, % rH
Mérés elements:	Pt1000 hőmérséklet érzékelő, armoset polymer capacitive sensing element for páratartalom
Tápfeszültség:	24 VDC/VAC ±10 %
Áramfogyasztás:	max 90 mA (at 24 V) + 10 mA for each feszültség kimenet or 20 mA for each current kimen-
et	
Kimenet jel 1:	0/2...10 V (linear to rH), L min 1 kΩ or 4...20 mA (linear to rH), L max 500 Ω
Kimenet jel 2:	0/2...10 V (linear to Temp), L min 1k Ω or 4...20 mA (linear to Temp), L max 500 Ω
Változatal relé kimenet:	Potential free SPDT 250 VAC, 6 A / 30 VDC, 6 A with adjustable kapcsolóing pont és hysteresis
Működési hőmérséklet:	0...+50 °C
Védelem:	IP20

RHT

Példa: **RHT-1R-D**	**Sorozat**				
	RHT	Relative páratartalom távadó, analóg kimenetek			
	RHT-MOD	Relative páratartalom távadó, Modbus kommunikáció			
		Szerelés			
			Wall mount		
			Relé		
			-1R	With relé	
				Without relé	
				Kijelző	
				-D	Kijelzővel
					Kijelző nélkül
Modell	RHT		-1R	-D	

ACCESSORIES
SEE PAGE 70