

EASYBUS SENZOROVÉ MODULY PRO MĚŘENÍ VLHKOSTI A TEPLoty

E.A.S.Y.BUS®
MODULEBHT - 1R
včetně volby -VO

EBHT-1K



EBHT-2K



EBHT-SHUT



EBHT-KABEL

EBHT-1R

obj. č. 602905

EASYBus senzorový modul pro měření vlhkosti a teploty (výstup senzorové jímky ze strany, FL = 50 mm)

EBHT-1K

obj. č. 602904

EASYBus senzorový modul pro měření vlhkosti a teploty (výstup senzorové jímky ze strany, FL = 220 mm)

EBHT-2K

obj. č. 602906

EASYBus senzorový modul pro měření vlhkosti a teploty (výstup senzorové jímky ze dna, FL = 220 mm)

EBHT-SHUT

obj. č. 605863

EASYBus senzorový modul pro měření vlhkosti a teploty (s ochranným krytem proti povětrnostním vlivům), provedení obsahuje volby -HO a -LACK

EBHT-KABEL

obj. č. 605029

EASYBus senzorový modul pro měření vlhkosti a teploty (se senzorovou jímkou na kabelu), provedení obsahuje volbu -HO

Technické údaje:**Měřicí rozsahy:**

vlhkost: 0,0 ... 100,0 % RV

doporučený měřicí rozsah (standard): 30 ... 80 % RV

doporučený měřicí rozsah (volba -HO): 5 ... 95 % RV

teplota: -40,0 ... +120,0 °C popř. -40,0 ... +248,0 °F

Volby zobrazení: zobrazení a výstup relativní vlhkosti lze při volbě -UNI nahradit jednou z níže uvedených vypočítávaných veličin, výběr se provádí přes rozhraní nebo pomocí tlačítek (při volbě -VO)

teplota mokrého teploměru: -27,0 ... +60,0 °C

teplota rosného bodu: -40,0 ... +60,0 °C

entalpie: -25,0 ... +999,9 kJ/kg

měrná vlhkost: 0,0 ... 640,0 g/kg

absolutní vlhkost: 0,0 ... 200,0 g/m³

Rozlišení: 0,1 % RV popř. 0,1 °C / 0,1 °F

Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):

vlhkost: ±2,5 % RV (v doporučeném měřicím rozsahu)

teplota: ±0,4 % z MH ± 0,2 °C

Elektrické připojení: úhlovým konektorem dle EN 175301-803/A (IP 65), výstup: 2-vodičové vedení, připojení nezávislé na polaritě, průřez vodičů max. 1,5 mm²**Pracovní teplota:**

elektronika, pouzdro: -25 ... +50 °C

senzorová jímka: -40 ... +100 °C (krátkodobě do +120 °C)

Senzorová jímka: trubička Ø 14 mm, odnímatelná krytka senzoru s nerezovou filtrační vložkou (105 µm), délka včetně krytky ~50 mm nebo 220 mm (standard)**Provedení -KABEL:** senzorová jímka (Ø 14 x 68 mm) je spojena s pouzdem pomocí tetlonového kabelu o délce ~1 m**Provedení -SHUT:**

s ochranným krytem proti povětrnostním vlivům

Použití: zajišťuje přesné měření ve venkovním prostředí, kde eliminuje případný vliv slunečního záření a deště**Konstrukce:** kryt je vyroben z umělé hmoty, Ø 110 mm, výška ~140 mm, součástí je též nástěnný držák z nerezové oceli pro upevnění pomocí 3 šroubů o max. Ø 5 mm, odsazení krytu od stěny je ~160 mm**Volitelné delší senzorové jímky: 300, 400 nebo 500 mm (uveďte v objednávce!)****Volba -VO (s displejem):**

s LCD displejem, vysokým 10 mm při volbě -VO je přístroj současně vybaven 3 tlačítky pro zobrazení naměřených hodnot Min/Max a kalibraci přístroje (= nastavení nulového bodu a strmosti měřicí charakteristiky)

Použití ve venkovním prostředí:

doporučujeme volbu -LACK a použití ochranného krytu proti povětrnostním vlivům, který redukuje zkreslení měřených hodnot vznikající slunečním zářením a deštěm

Pouzdro:

z nárazuvzdorného plastu ABS, stupeň krytí IP 65

Rozměry:

82 x 80 x 55 mm (Š x V x H)

Rozsah dodávky:

přístroj, návod k obsluze

Jiné provedení na dotaz!**Příslušenství a náhradní díly:****Náhradní krytka z umělé hmoty**

obj. č. 603839

s nerezovou filtrační vložkou (105 µm), pro standardní a vysoké hodnoty vlhkosti

Bronzový filtr

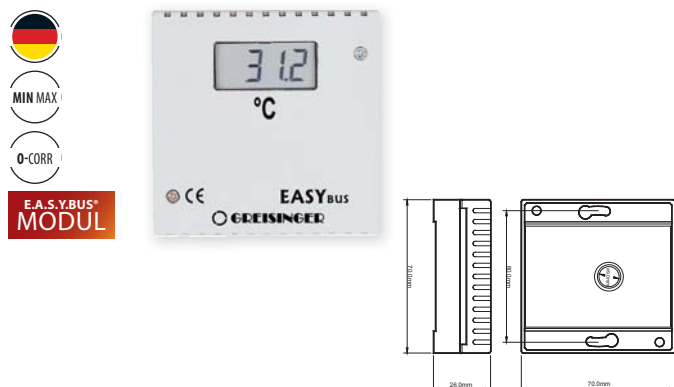
obj. č. 605749

není určen pro vysoké hodnoty vlhkosti

EBHT - 1 - 2 - 3 - 4

Greisinger	
1.	Provedení
	1K nástěnné / kanálové provedení
	1R pokojové provedení
	2K kanálové provedení
	KABEL nástěnné provedení s kabelem, se senzorem pro vysoké hodnoty vlhkosti
	SHUT s ochranným krytem proti povětrnostním vlivům, včetně „-HO“ a „-LACK“
2.	Volba senzoru
	HO senzor pro vysoké hodnoty vlhkosti (0...100 % RV)
3.	Délka jímky snímače
	000 žádná
	050 50 mm
	220 220 mm
4.	Volby
	VO LCD displej, vysoký 10 mm
	LACK oboustranně lakované desky elektroniky
	UNI volitelné zobrazení veličin vlhkosti

EASYBUS SENZOROVÉ MODULY PRO MĚŘENÍ TEPLoty

**EBT-2R**

obj. č. 602864

EASYBus sensorový modul pro měření teploty

EBT-2RE

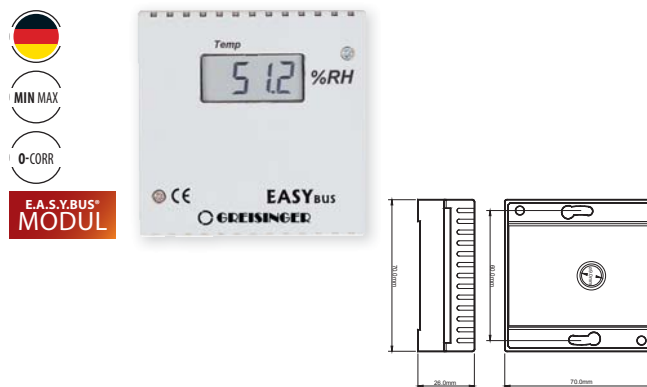
obj. č. 602866

EASYBus sensorový modul pro měření teploty provedení s externím snímačem pro nízké nebo vysoké hodnoty teploty

Technické údaje:**Měřicí rozsah:****EBT-2R:** -25,0 ... +70,0 °C popř. -13,0 ... +158,0 °F**EBT-2RE:** -50,0 ... +150,0 °C popř. -58,0 ... +302,0 °F**Rozlišení:** 0,1 °C / 0,1 °F**Přesnost:** ±0,4 % z MH ± 0,3 °C (při jmenovité teplotě = 25 °C)**Senzor:** Pt1000 podle ČSN IEC 751**Elektrické připojení:** 2-pólová svorkovnice, připojení nezávislé na polaritě, průřez vodičů max. 1,5 mm²**Pracovní teplota:** -25 ... +50 °C (elektronika)**Senzor (EBT-2RE):** jímka snímače z oceli V4A, Ø 5 mm, délka 50 mm, silikonový kabel dlouhý ~1 m**Volba -VO (s displejem):** s LCD displejem, vysokým 10 mm**Pouzdro:** určené pro montáž v interiérech (možnost montáže na běžnou elektroinstalační krabici)**Rozměry:** 70 x 70 x 26 mm (Š x V x H)**Rozsah dodávky:** přístroj, návod k obsluzeEBT - **1** - **2** - **3**

Greisinger		
1.	Provedení	
	2R	s interním senzorem
	2RE	s externím snímačem
2.	Volba	
	VO	LCD displej, vysoký 10 mm
3.	Měřicí rozsah	
	MB1	-50 ... +150 °C
	MB2	-25 ... +70 °C

EASYBUS SENZOR. MODUL PRO MĚŘENÍ VLHKOSTI A TEPLoty

**EBHT-2R**

obj. č. 603476

EASYBus sensorový modul pro měření vlhkosti a teploty

Technické údaje:**Měřicí rozsahy:****vlhkost:** 0,0 ... 100,0 % RV**doporučený měřicí rozsah (standard):** 30 ... 80 % RV**doporučený měřicí rozsah (volba -HO):** 5 ... 95 % RV**teplota:** -25,0 ... +70,0 °C popř. -13,0 ... +158,0 °F**Volby zobrazení:** viz níže**Rozlišení:** 0,1 % RV nebo 0,1 °C / 0,1 °F**Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):****vlhkost:** ±2,5 % RV (v doporučeném měřicím rozsahu)**teplota:** ±0,4 % z MH ± 0,3 °C**Elektrické připojení:** 2-pólová svorkovnice, připojení nezávislé na polaritě, průřez vodičů max. 1,5 mm²**Pracovní teplota:** -25 ... +50 °C**Volba -VO (s displejem):** s LCD displejem, vysokým 10 mm**Pouzdro:** určené pro montáž v interiérech (možnost montáže na běžnou elektroinstalační krabici)**Rozměry:** 70 x 70 x 26 mm (Š x V x H)**Rozsah dodávky:** přístroj, návod k obsluzeEBHT-2R - **1** - **2**

Greisinger		
1.	Volba senzoru	
	00	bez volby
	HO	senzor pro vysoké hodnoty vlhkosti (0...100 % RV)
2.	Všeobecné volby	
	00	bez volby
	VO	LCD displej, vysoký 10 mm
	UNI	volitelné zobrazení veličin vlhkosti