

EASYBus senzorové moduly pro měření vlhkosti a teploty



**EBHT-1R**

obj. č. 602905  
EASYBus senzorový modul pro měření vlhkosti a teploty (výstup sensorové jímky ze strany, FL = 50 mm)

**EBHT-1K**

obj. č. 602904  
EASYBus senzorový modul pro měření vlhkosti a teploty (výstup sensorové jímky ze strany, FL = 220 mm)

**EBHT-2K**

obj. č. 602906  
EASYBus senzorový modul pro měření vlhkosti a teploty (výstup sensorové 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 sensorovou jímkou na kabelu), provedení obsahuje volbu -HO

Technické údaje:	
<b>Měřicí rozsahy:</b>	
<b>vlhkost:</b>	0,0 ... 100,0 % RV
<b>doporučený měřicí rozsah (standard):</b>	30 ... 80 % RV
<b>doporučený měřicí rozsah (volba -HO):</b>	5 ... 95 % RV
<b>teplota:</b>	-40,0 ... +120,0 °C popř. -40,0 ... +248,0 °F
<b>Volby zobrazení:</b>	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)
<b>teplota mokrého teploměru:</b>	-27,0 ... +60,0 °C
<b>teplota rosného bodu:</b>	-40,0 ... +60,0 °C
<b>entalpie:</b>	-25,0 ... +999,9 kJ/kg
<b>měrná vlhkost:</b>	0,0 ... 640,0 g/kg
<b>absolutní vlhkost:</b>	0,0 ... 200,0 g/m <sup>3</sup>
<b>Rozlišení:</b>	0,1 % RV popř. 0,1 °C / 0,1 °F
<b>Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):</b>	
<b>vlhkost:</b>	±2,5 % RV (v doporučeném měřicím rozsahu)
<b>teplota:</b>	±0,4 % z MH ±0,2 °C
<b>Elektrické připojení:</b>	úhlový konektor dle EN 175301-803/A (IP65), výstup: 2-vodičové vedení, připojení nezávislé na polaritě, vodiče max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Pracovní teplota:</b>	
<b>elektronika, pouzdro:</b>	-25 ... +50 °C
<b>senzorová jímka:</b>	-40 ... +100 °C (krátkodobě do +120 °C)
<b>Senzorová jímka:</b>	trubička Ø 14 mm, odnímatelná krytka senzoru s nerezovou filtrační vložkou (105 µm), délka včetně krytky ~ 50 mm nebo 220 mm (standard)
<b>Provedení KABEL:</b>	senzorová jímka (Ø 14 x 68 mm) je spojena s pouzdem pomocí teflonového kabelu o délce ~ 1 m

**Provedení SHUT:** s ochranným krytem proti povětrnostním vlivům  
**Použití:** Ochranný kryt je určen pro zvláště přesná měření ve venkovním prostředí. Silné sluneční záření a déšť nezkrslují výsledek měření.  
**Konstrukce:** Ochranný kryt je z plastu, Ø 110 mm, výška ~ 140 mm. Sestava zahrnuje nástěnný držák z nerezové oceli s 3 upevňovacími otvory pro šrouby s maximálním průměrem 5 mm. Vyšší odsazení 160 mm.

**Volitelné delší sensorové jímky: 300, 400 nebo 500 mm (uveďte v objednávce!)**

**Volba -VO (displej):** 10 mm vysoký LCD displej při volbě -VO je přístroj současně vybaven 3 tlačítky pro zobrazení min./max. naměřených hodnot a kalibraci přístroje (= nastavení nulového bodu a strmosti)

**Použití ve venkovním prostředí:** doporučujeme volbu -LACK a použití ochranného krytu proti povětrnostním vlivům, který redukuje zkrslení měřených hodnot vznikající slunečním zářením a deštěm

**Pouzdro:** materiál: ABS, krytí: IP65

**Rozměry:** 82 x 80 x 55 (d x š x v)

**Rozsah dodávky:** přístroj, návod k obsluze

**Jiné provedení na dotaz!**

**Příslušenství a náhradní díly:**

**Náhradní krytka z umělé hmoty**  
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 - 5 - 6

1.	Provedení	
	1K	nástěnné / kanálové provedení
	1R	pokojevé provedení
	2K	kanálové provedení
	KABEL	nástěnné provedení s kabelem, se senzorem pro vysoké hodnoty vlhkosti
	SHUT	s ochranným krytem proti povětrnostním vlivům
2.	Volba senzoru	
	-HO	senzor pro vysoké hodnoty vlhkosti (0...100 % RV)
3.	Délka jímky snímače	
	-000	žádná
	-050	50 mm
	-220	220 mm
	-300	300 mm
	-400	400 mm
	-500	500 mm
4.	Volba	
	-VO	10 mm vysoký LCD displej
5.	Volba	
	-LACK	oboustranně lakované desky elektroniky
6.	Volba	
	-UNI	volitelné zobrazení veličin vlhkosti

Ruční měřicí přístroje  
Zobrazovače / Regulařů  
Loggery / BUS systémy  
Měřicí převodníky  
Snímače teploty  
Simulátory  
Poplach / Ochrana, Hladina