

Přehled trhu

Snímače prostředí v budovách



Dodavatel/výrobce	ABB s. r. o.	Domat Control System s. r. o.	Domat Control System s. r. o.	Domat Control System s. r. o.
webová adresa	www.abb.cz	www.domat.cz	www.domat.cz	www.domat.cz
e-mailová adresa	petr.koenig@cz.abb.com	info@domat.cz	info@domat.cz	info@domat.cz
Označení typu (řady)	LGS/A 1.1	UI092	UI665	RFTF-CO ₂
Typ čidla, měřené veličiny	CO ₂ , T, rH	prostorové čidlo, CO ₂ , T, rH	prostorové čidlo, T, rH	prostorové čidlo, CO ₂ , T, rH
Měření teploty (rozsah, přesnost)	0 až 40 °C, ±2 %	0 až 50 °C, ±1 K	0 až 50 °C, ±1 K	0 až 50 °C, ±0,8 K
Měření rel. vlhkosti (rozsah, přesnost)	1 až 100 %, ±5 %	30 až 70 %, ±3,5%, 10 až 90 %, ±4,5 %	30 až 70 %, ±3,5%, 10 až 90 %, ±4,5 %	20 až 80 %, ±3%, 0 až 95 %, ±5 %
Měření CO ₂ (rozsah, přesnost)	300 až 9 999 ppm, ±120 až ±300 ppm dle rozsahu	0 až 5 000 ppm, ±30 ppm, ±5 % měřené hodnoty	ne	0 až 2 000 ppm, ±100 ppm, ±5 % měřené hodnoty
Jiné měřené veličiny (rozsah, přesnost)	ne	ne	ne	ne
Napájení (V)	21 až 30 V DC (po sběrnici KNX)	12 až 35 V AC, 12 až 24 V DC	Power over Ethernet (48 V)	24 V AC, 24 V DC
Analogový výstup	ne	ne	ne	3 × 0 až 10 V
Komunikace: fyzické rozhraní	svorkovnice KNX	RS-485, až 115 200 b/s, opt. odd.	Ethernet 10 Mb/s, RJ45	-
Komunikace: protokol(y)	KNX	Modbus RTU slave	Modbus TCP slave	-
Displej pro místní indikaci (typ)	ne	4,5místný LCD s dalšími symboly	4,5místný LCD s dalšími symboly	-
Hardwarový adaptér nutný pro nastavování, připojení	ano, rozhraní USB	ano, RS-485	ne	ne
Software nutný pro nastavování	ano (ETS)	ano, zdarma	ano, zdarma	ne
Možnost zadat žádanou hodnotu	ne	ano (rozsah nastav. po sběrnici)	ne	ne
Další vstupy/výstupy (počet, typ)	ne	1 × DI, 1 × DO triak 24 V, 0,4 A	2 × DI, 2 × DO triak 24 V, 0,4 A	ne
Funkce regulátoru	ne	ano, volitelně T, rH, CO ₂	ne	ne
Montáž (lišta DIN, stěna apod.)	na stěnu	do instalační krabice, na stěnu	do instalační krabice, na stěnu	do instalační krabice, na stěnu
Rozměry (š × v × h)	74 × 74 × 28 mm	115 × 90 × 30 mm	115 × 90 × 30 mm	98 × 106 × 32 mm
Krytí IP	IP20	IP20	IP20	IP30
Provozní teplota (°C)	-5 až +45 °C	0 až 50 °C	0 až 50 °C	0 až 50 °C
Cena (bez DPH)	8 008 Kč	podle platného ceníku	podle platného ceníku	podle platného ceníku

Přehled trhu

Snímače prostředí v budovách



Dodavatel/výrobce	Teco a. s.	Teco a. s.	Teco a. s.	TOP Instruments/E+E Elektronik
webová adresa	www.tecomat.cz	www.tecomat.cz	www.tecomat.cz	www.topinstruments.cz
e-mailová adresa	teco@tecomat.cz	teco@tecomat.cz	teco@tecomat.cz	obchod@topinstruments.cz
Označení typu (řady)	C-AQ-0001R	C-AQ-0002R	C-AQ-0004R	EE160
Typ čidla, měřené veličiny	koncentrace CO ₂	koncentrace VOC	teplota a relativní vlhkost, rosný bod	prostorové a kanálové čidlo, T, rH
Měření teploty (rozsah, přesnost)	0 až 50 °C, ±0,8 °C	0 až 50 °C, ±0,8 °C	0 až 50 °C, ±0,8 °C	-15 až +60 °C, ±0,3 K
Měření rel. vlhkosti (rozsah, přesnost)	ne	ne	0 až 100 %, ±5% (rozl. 0,1 %)	10 až 95 %, ±2,5 %
Měření CO ₂ (rozsah, přesnost)	0 až 5 000 ppm, ±75 ppm	ne	ne	ne
Jiné měřené veličiny (rozsah, přesnost)	ne	konc. org. látek, 0 až 50 ppm, 1 ppm	ne	ne
Napájení (V)	24 V DC ze sběrnice CIB	24 V DC ze sběrnice CIB	24 V DC ze sběrnice CIB	15 až 35 V DC, 24 V AC ±20 %
Analogový výstup	ne	ne	ne	4 až 20 mA, 0 až 10 V
Komunikace: fyzické rozhraní	sběrnice CIB	sběrnice CIB	sběrnice CIB	RS-485, až 38 400 b/s, opt. odděl.
Komunikace: protokol(y)	interní Teco	interní Teco	interní Teco	Modbus RTU slave
Displej pro místní indikaci (typ)	ne	ne	ne	ne
Hardwarový adaptér nutný pro nastavování, připojení	ne	ne	ne	ano, RS-485
Software nutný pro nastavování	ne	ne	ne	ano, zdarma
Možnost zadat žádanou hodnotu	ne	ne	ne	ne
Další vstupy/výstupy (počet, typ)	ne	ne	ne	ne
Funkce regulátoru	ne	ne	ne	ne
Montáž (lišta DIN, stěna apod.)	na stěnu	na stěnu	na stěnu	nástěnné/kanálové provedení
Rozměry (š × v × h)	125 × 85 × 36 mm	125 × 85 × 36 mm	125 × 85 × 36 mm	80 × 101 × 46 mm
Krytí IP	IP30	IP30	IP30	IP65
Provozní teplota (°C)	0 až 50 °C	0 až 50 °C	0 až 50 °C	-15 až +60 °C
Cena (bez DPH)	podle platného ceníku	podle platného ceníku	podle platného ceníku	5 625 Kč

				
Schneider Electric CZ, s. r. o.	Schneider Electric CZ, s. r. o.	Siemens, s. r. o.	Siemens, s. r. o.	Siemens, s. r. o.
www.schneider-electric.cz	www.schneider-electric.cz	www.siemens.cz/buildingtechnologies	www.siemens.cz/buildingtechnologies	www.siemens.cz/buildingtechnologies
podpora@schneider-electric.com	podpora@schneider-electric.com	cps.cz@siemens.com	cps.cz@siemens.com	cps.cz@siemens.com
SE7250F5545	MTN6005-0001	QPA2062	QPM2162	QPA2002D
prostorový regulátor, T, rH, PIR	prostorové čidlo, T, rH, CO ₂	prostorové čidlo, CO ₂ , T, rH	kanálové čidlo, CO ₂ , T, rH	prostor. čidlo CO ₂ , kvality vzduchu
0 až 50 °C, ±0,5 K	0 až 40 °C, ±1 °C	0 až 50 °C/-35 až +35 °C, ±1 K	0 až 50 °C/-35 až +35 °C, ±1 K	ne
0 až 95 %, ±5 % (20 až 80 % rH lineární)	1 až 100 %, ±5 % (20 až 80 % rH lineární)	0 až 100 %, ±5 %	0 až 100 %, ±5 %	ne
ne	300 až 9 999 ppm, ±120 až ±300 ppm dle rozsahu	0 až 2 000 ppm, ±50 ppm	0 až 2 000 ppm, ±50 ppm	0 až 2 000 ppm, ±50 ppm
čidlo přítomnosti	ne	ne	ne	kvalita vzduchu (VOC), 0 až 100 %
19 až 30 V AC (50/60 Hz)	po sběrnici, 21 až 30 V DC (≤10 mA)	24 V AC ±20 %, 15 až 35 V DC	24 V AC ±20 %, 15 až 35 V DC	24 V AC ±20 %, 15 až 35 V DC
2× 0 až 10 V	ne	0 až 10 V DC, 0 až 5 V DC	0 až 10 V DC, 0 až 5 V DC	0 až 10 V DC, 0 až 5 V DC
-	KNX/EIB TPI, 9 600 b/s	-	-	-
LON, BACnet, Zigbee wireless	KNX/EIB	-	-	-
dvouřádk. osmimístný LCD	ne	ne	ne	LCD
ne	ano, KNX/USB nebo KNX/IP	ne	ne	ne
ne	ano (ETS), různé licence	ne	ne	ne
ano	ne, pouze po sběrnici	ne	ne	ne
2× DO, 2× DI, 1× UI, 1× TI, COM	ne	ne	ne	ne
ano	ne	ne	ne	ne
na stěnu	na stěnu	do instalační krabice, na stěnu	do instalační krabice, na stěnu	do instalační krabice, na stěnu
87 × 125 × 38 mm	74 × 74 × 30,8 mm	100 × 90 × 36 mm	100 × 90 × 37 mm	100 × 90 × 38 mm
IP20	IP20	IP30	IP54	IP30
0 až 50 °C	-5 až +45 °C	0 až 50 °C	0 až 50 °C	0 až 50 °C
5 394 Kč	8 027 Kč	podle platného ceníku	podle platného ceníku	podle platného ceníku

	
TOP Instruments/E+E Elektronik	TOP Instruments/E+E Elektronik
www.topinstruments.cz	www.topinstruments.cz
obchod@topinstruments.cz	obchod@topinstruments.cz
EE80	EE10
interiérové čidlo, T, rH, CO ₂	interiérové čidlo, T, rH
-20 až +60 °C, ±0,3 K	-20 až +60 °C, ±0,3 K
0 až 90 %, ±3 %	0 až 90 %, ±3 %
0 až 2 000/5 000 ppm, ±100 ppm	ne
ne	ne
15 až 35 V DC, 24 V AC ±20 %	10 až 35 V DC, 24 V AC ±20 %
4 až 20 mA, 0 až 10 V	4 až 20 mA, 0 až 10 V
-	-
-	-
3,5místný LCD	3,5místný LCD
ne	ne
ne	ne
ano	ne
relé 50 V AC/DC 0,7 A	ne
ano	ne
na stěnu	na stěnu
85 × 100 × 26 mm	85 × 100 × 26 mm
IP30	IP30
-15 až +60 °C	-15 až +60 °C
6 750 Kč	3 975 Kč

► Snímač teploty a vlhkosti s novými funkcemi

Snímač EE160 od firmy E+E Elektronik je vyvinut speciálně pro použití ve vzhledotechnice, kde účinně, vysoce přesně, spolehlivě a cenově výhodně měří relativní vlhkost vzduchu a teplotu. Snímač je dodáván s proudovým či napětovým výstupem nebo s výstupem Modbus RTU. To umožňuje efektivní spolupráci se všemi druhy řídicích systémů.

Moderní technologie použité při výrobě snímacích čipů E+E zaručují jejich vysokou přesnost, stabilitu a dlouhou životnost.

Nově navržený kryt nejen usnadňuje montáž, ale poskytuje i vynikající ochranu před znečištěním a kondenzovanou vlhkostí, čímž je zajištěn dlouhodobý spolehlivý provoz.

Snímač EE160 využívá nový senzor teploty a vlhkosti HCT01 s vynikající dlouhodobou stabilitou a odolností proti znečištění. Díky speciální kalibraci měří s přesností ±2,5 % relativní vlhkosti. Vyráběna je varianta pro montáž na stěnu nebo do potrubí.

Konfigurační software, dodávaný zdarma, umožňuje libovolně nastavovat rozsah výstupů a konfigurovat parametry výstupu Modbus. Rovněž usnadňuje jednodobovou kalibraci.

Typické oblasti použití jsou regulace klimatizace v obytných a komerčních budovách nebo ve skladovacích prostorech.

TOP Instruments, s. r. o., www.topinstruments.cz, tel.: 724 712 988

