

# HVAC-érzékelők katalógus

2007. január



# TAC – bármilyen HVAC-érzékelő egyetlen helyről

A katalógus a TAC átfogó HVAC-érzékelő kínálatát mutatja be. Könnyen elérhető terepi eszközöket gyártunk, melyekkel partnereink teljessé tehetik rendszereiket. Elég egyetlen, megbízható beszállítóval megállapodást kötniük, és a TAC vevői időt és pénzt takaríthatnak meg. Garantáljuk továbbá a megvásárolt termékek minőségét, teljesítményét, és kompatibilitásukat a megfelelő rendszerekhez, így partnereink pénzükért valódi értéket kapnak.

A katalógusban szereplő termékekről további részleteket a TAC Extranetjéről, az ExchangeOnline-ról (<http://extranet.tac.com>, belépéskor regisztráció szükséges) letöltött adatlapokból tudhat meg, vagy lépjen kapcsolatba a helyi TAC kereskedelmi irodával.

## PIACVEZETŐ AZ ÉPÜLETFELÜGYELET TERÜLETÉN

TAC a nyílt integrált épületinformatikai rendszerek piacvezető gyártója. A TAC küldetése világszerte az, hogy minél több hozzáadott értéket nyújtson a végfelhasználók és az épülettulajdonosok számára az épületgépészeti és biztonságtechnikai rendszerein keresztül. A TAC több mint 80 éves épületgépészeti, -automatizálási és biztonságtechnikai tapasztalattal, 5000 alkalmazottal, partnerhálózattal és leányvállalatokkal a világ 80 országában van jelen. TAC anyavállalata a Schneider Electric, az automatizálás és energiaelosztás piacvezető résztvevője, mely a világ 130 országában 105 000 alkalmazottal rendelkezik.

TAC a leggyorsabban fejlődő és az egyik leginnovatívabb résztvevője az épületautomatizálási iparágban: évről évre és épületről épületre megrendelőink elvárásainak megfelelően szállítjuk megoldásainkat.

[www.tac.com](http://www.tac.com)



# Tartalomjegyzék

<b>HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐK</b>	<b>4</b>	<b>KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐK</b>	<b>18</b>
HELYISÉGHŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐK	4	STO100, 200, 500, 600	18
STR100, 200, 600	4	<b>KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-TÁVADÓK</b>	<b>18</b>
STR150	5	STO300	18
STR250	5		
STR350/351	5		
<b>LÉGCSATORNAHŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐK</b>	<b>6</b>	<b>PÁRATARTALOM-TÁVADÓK</b>	<b>19</b>
STD100, 200, 500	6	HELYISÉGPÁRATARTALOM-TÁVADÓ	19
STD660	7	SHR100	19
STD670	7	LÉGCSATORNAPÁRATARTALOM-TÁVADÓ	20
STD150	7	SHD100	20
<b>LÉGCSATORNAÁTLAGHŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐK</b>	<b>8</b>	KÜLTÉRI PÁRATARTALOM-TÁVADÓ	21
STD190, 591	8	SHO100	21
STD550	8		
<b>LÉGCSATORNAHŐMÉRSÉKLET-TÁVADÓK</b>	<b>8</b>	<b>NYOMÁSTÁVADÓK</b>	<b>22</b>
STD300	8	SPD310/SPD360	22
STD400	9		
STD410	10	<b>NYOMÁSKAPCSOLÓK</b>	<b>23</b>
<b>BEMERÜLŐ HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐK</b>	<b>11</b>	SPD900	23
STX140	11	SPP110	24
STX120, 520	11		
STX122	11	<b>LEVEGŐMINŐSÉG-TÁVADÓK</b>	<b>25</b>
<b>VÉDŐCSŐBE SZERELHETŐ HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐK</b>	<b>12</b>	HELYISÉG-CO <sub>2</sub> TÁVADÓ	25
STP100, 200, 500	12	SCR100	25
STP660	13	LÉGCSATORNA-CO <sub>2</sub> TÁVADÓ	26
STP120, 620	13	SCD100	26
<b>VÉDŐCSŐBE SZERELHETŐ HŐMÉRSÉKLET-TÁVADÓK</b>	<b>14</b>		
STP300	14	<b>MEGVILÁGÍTÁS-TÁVADÓK</b>	<b>27</b>
<b>VÉDŐCSÖVEK</b>	<b>15</b>	HELYISÉGMEGVILÁGÍTÁS-TÁVADÓK	27
KONTAKT HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐK	16	SLR300, SLR310	27
STC100, 200, 500, 600	16	KÜLTÉRI MEGVILÁGÍTÁS-TÁVADÓK	28
STC110, 510	16	SLO300, SLO310	28
STC120	16		
<b>KONTAKT HŐMÉRSÉKLET-TÁVADÓK</b>	<b>17</b>	<b>FÜGGELÉKEK</b>	
STC300	17	A – ÉRZÉKELŐK PONTOSSÁGI TÁBLÁZATA	29
		B – RENDELÉSI SZÁMOK ÁLTALÁNOS FORMÁTUMA	30

# Hőmérséklet-érzékelők

Széles választékban kínálunk hőmérséklet-érzékelőket helyiség-, légcsatorna-, cső- és külsőhőmérséklet-mérési alkalmazásokra. Az érzékelők tervezésüknek köszönhetően könnyen szerelhetők, kellemes külső megjelenésűek, és az összes TAC rendszerrel kompatibilisek.

## Helyiséghőmérséklet-érzékelők

### STR100, 200, 600 sorozat

Az STR sorozatú helyiséghőmérséklet-érzékelők olyan fali modulok, melyeket középületekben történő felhasználásra fejlesztettek ki – mint például irodaházak, szállodák, kórházak, iskolák és bevásárlóközpontok. Kellemes megjelenésük és kiforrott kezelőfelületük alkalmassá teszik őket bármelyik mai épületben való alkalmazásra. Könnyen kezelhetők és szerelhetők. Az STR modulok közvetlenül falra vagy kötődobozra szerelhetők, a hátlapjuk pedig tervezésüknek köszönhetően kompatibilisek az általános rögzítési megoldásokkal.



Lehetőség van Vista, I/NET és Satchwell rendszerekkel kompatibilis készülékek választására az alábbi táblázat szerint. Pillanatnyilag a „Continuum” nem elérhető az STR családban.

Kimenet	NTC termisztor
Mérési tart.	0..50 °C, max. 95% RH
Pontosság	lásd „A” Függelék, A, B, F táblázat

Típus	Rendelési szám	Hőmérséklet-érzékelő (Ω)	Üzem mód kijelző	RJ-10 csatlakozó	Alapjel-eltolás	Bypass gomb	Ventilátor-fokozat-vezérlés	Rendszer
STR100	004600100	1,8 k						Vista
STR100-W (White)	004600110	1,8 k						Vista
STR101	004600200	1,8 k	X	X				Vista
STR102	004600300	1,8 k	X	X	X			Vista
STR103	004600700	1,8 k	X	X	X			Vista
STR104	004600400	1,8 k	X	X	X	X		Vista
STR106	004600500	1,8 k	X	X	X	X	X	Vista
STR106-B	004600800	1,8 k	X	X	X	X	X	Vista
STR107	004600600	1,8 k	X	X	X	X	X	Vista
STR200	004603000	10 k						I/NET
STR200-W	004603010	10 k						I/NET
STR202	004603200	10 k	X					I/NET
STR600D	004604000	30 k						Drayton
STR600	004604100	5,02 k						Satchwell
STR601	004604200	5,02 k	X					Satchwell
STR602	004604300	5,02 k			X			Satchwell
STR609	004604400	5,02 k	X		X		X	Satchwell
STR610	004604500	5,02 k	X		X		X	Satchwell
STR611	004604600	5,02 k			X			Satchwell
STR612	004604700	5,02 k			X			Satchwell
STR613	004604800	5,02 k	X		X			Satchwell
STR614	004604900	5,02 k						Satchwell

### STR150

Az STR150 egy fali modul, amelyet középületekben történő felhasználásra fejlesztettek ki – mint például irodaházak, szállodák, kórházak, iskolák és bevásárlóközpontok. Kellemes megjelenése és kiforrott kezelőfelülete alkalmassá teszi bármelyik mai épületben való alkalmazásra. Könnyen kezelhető és szerelhető. Az STR modulok közvetlenül falra vagy kötődobozra szerelhetők, a hátlapjuk pedig tervezésüknek köszönhetően kompatibilisek az általános rögzítési megoldásokkal. Az STR150 az információk kijelzésére egy LCD-vel van ellátva.

Az STR150 modul a következő szabályozókhoz használható:

- TAC Xenta 101-VF, 1.2 szoftver vagy újabb
- TAC Xenta 102-ES, 1.2 szoftver vagy újabb
- TAC Xenta 103-A, 1.2 szoftver vagy újabb
- TAC Xenta 104-A, 1.2 szoftver vagy újabb

Mérési tart.	5..45 °C
Pontosság	±0,5 °C 15-30 °C között
Felbontás	0,1 vagy 0,5 °C
Táplálás	a szabályozóból

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Helyiség hőmérséklet-érzékelő STR150	00460280	STR150	Vista, Xenta



### STR250

Az STR fali modulokat középületekben történő felhasználásra fejlesztették ki – mint például irodaházak, szállodák, kórházak, iskolák és bevásárlóközpontok. Kellemes megjelenésük és kiforrott kezelőfelületük alkalmassá teszi őket bármelyik mai épületben való alkalmazásra. Könnyen kezelhetők és szerelhetők. Az STR modulok közvetlenül falra vagy többféle kötődobozra szerelhetők. A kábelezés könnyen hozzáférhető a felső rész dugaszolható kialakítása miatt.

Az STR250 az I/STAT LCD-kijelzős készüléket váltja fel, megtartva a fő működési pontokat, úgymint belső és külső hőmérséklet kijelzése, alapjel beállítása, bypass (jelenlét) üzemmód és ventilátorfokozat-vezérlés. Az STR250 modulokat a 7728, az MRs és a Xenta 102-AX szabályozókhoz lehet használni. Minden helyi beállítást az M/STAT modulal lehet elvégezni.

Mérési tart.	5..45 °C
Pontosság	±0,5 °C 15-30 °C között
Felbontás	0,1 vagy 0,5 °C, választható
Táplálás	a szabályozóból

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Helyiség hőmérséklet-érzékelő STR250	00460330	STR250	Vista, Xenta, I/NET



### STR350/351

Az STR350/351 modul LON-kommunikáció segítségével jeleníti meg, illetve szabályozza a helyiség hőmérsékletét és a ventilátorfokozatokat. Ezenkívül lehetőség van egy lámpacsoport és/vagy egy napellenző csoport vezérlésére. Az STR350/351 készülékek klasszikus TAC Vista rendszerekhez is használhatóak, ehhez külön hálózatépítő szoftver nem szükséges. Mindkét készülék – az STR350 és STR351 is – tartalmaz egy további analóg (0-10 VDC) bemenetet, amihez CO<sub>2</sub>-, páratartalom- vagy jelenlét-érzékelő kapcsolható. Az STR350 és az STR351 modulok a különféle információk kijelzésére egy LCD-vel vannak ellátva (az STR351 háttérvilágítással is rendelkezik). Az STR modulok közvetlenül falra vagy kötődobozra szerelhetők.

Mérési tart.	5..45 °C
Pontosság	±0,6 °C
Táplálás	24 VAC
Felbontás	0,1 vagy 1 °C

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Helyiség hőmérséklet-érzékelő STR350	004605000	STR350	Vista
Helyiség hőmérséklet-érzékelő háttérvilágítással STR351	004605100	STR351	Vista



## Légcsatornahőmérséklet-érzékelők

### STD100, 200, 500

Az STD100, 200 és 500 hőmérséklet-érzékelőket légcsatornára történő szerelésre tervezték. Az STD doboza el van látva egy Ø20 mm-es nyílással, a kábel részére egy 20 mm-es tömszelencével, valamint egy szerelőkarimával.



Pontosság lásd az „A” Függelék A, B, C táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]	Rendszer
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD100-50	5123002010	STD100-50	50	Vista
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD100-100	5123004010	STD100-100	100	Vista
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD100-150	5123006010	STD100-150	150	Vista
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD100-200	5123008010	STD100-200	200	Vista
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD100-250	5123010010	STD100-250	250	Vista
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD100-300	5123012010	STD100-300	300	Vista
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD100-400	5123014010	STD100-400	400	Vista
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD200-50	5123030010	STD200-50	50	I/Net
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD200-100	5123032010	STD200-100	100	I/Net
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD200-150	5123034010	STD200-150	150	I/Net
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD200-200	5123036010	STD200-200	200	I/Net
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD200-250	5123038010	STD200-250	250	I/Net
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD200-300	5123040010	STD200-300	300	I/Net
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD200-400	5123042010	STD200-400	400	I/Net
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD500-150	5123074010	STD500-150	150	Continuum
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD500-250	5123078010	STD500-250	250	Continuum
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD500-400	5123082010	STD500-400	400	Continuum

### STD660

Az STD660 hőmérséklet-érzékelőt légcsatornára történő szerelésre tervezték, és egy 100..300 mm közötti hosszúságú, kihúzható érzékelőelemmel rendelkezik. Az STD660 doboza el van látva egy Ø20 mm-es nyílással. A készülékkel együtt szállítunk egy 20 mm-es tömszelencét és egy szerelőkarimát.

Pontosság lásd az „A” Függelék F táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]	Rendszer
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD660	5126030000	STD660	100 to 300	Satchwell



### STD670

Az STD660 hőmérséklet-érzékelőt légcsatornára történő szerelésre tervezték. Az STD670 egy 1,5 m hosszú vezetékkel van szerelve.

Pontosság lásd az „A” Függelék F táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD670	5126040000	STD670	Satchwell



### STD150

Az STD150-et FanCoil berendezések vagy elszívó légcsatornák hőmérséklet-érzékelőjének tervezték. A rozsdamentes acélból készült érzékelő 2 m hosszú vezetékkel van szerelve, mely teljes hosszán PVC borítású. A rögzítéshez szükséges csavart és bilincset a termékkel együtt szállítjuk.

Pontosság lásd az „A” Függelék A táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD150	5123058000	STD150	Vista



## Légcsatornaátlaghőmérséklet-érzékelők

### STD190, 591

Az STD190 és STD591 érzékelőket komplett egységként szállítjuk, ami egy csatlakozódobozból és egy kábeltől áll, amelyen egymástól 1-1 méterre négy érzékelő található. Az első érzékelő a doboztól 2 méterre van. Az STD190/591 négy termisztort tartalmaz, és átlaghőmérséklet-érzékelőként működik. Az érzékelőt légcsatornák hőmérsékletének mérésére használják. Rácsra, vagy a légcsatornán keresztül vezetett huzalokra szerelhető.

Pontosság lásd az „A” Függelék D, E táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Légcsatornaátlaghőmérséklet-érzékelő STD190	5123060010	STD190	Vista
Légcsatornaátlaghőmérséklet-érzékelő STD591	5123086010	STD591	Continuum



### STD550

Az STD550-et FanCoil berendezések vagy elszívó légcsatornák hőmérséklet-érzékelőjének tervezték. Az érzékelőelem a Continuum készülékekhez használt NTC 10 kohm. A rozsdamentes acélból készült érzékelő 2 m hosszú vezetékkel van szerelve, mely teljes hosszán PVC borítású. A rögzítéshez szükséges csavart és bilincset a termékkel együtt szállítjuk.

Pontosság lásd az „A” Függelék C táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Légcsatornahőmérséklet-érzékelő STD550	5123084000	STD550	Continuum



## Légcsatornahőmérséklet-távadók

### STD300

Az STD300 egy elektronikus hőmérséklet-távadó, ami a mért hőmérsékleti értéket 4-20 mA áram kimeneti jelle alakítja. A távadót kompletten szállítjuk, amely a házba épített rozsdamentes acél védőcsőből, érzékelőelemből és a hozzá tartozó erősítőből áll. Az érzékelőt benyúló/bemerülő helyzetben kell rögzíteni, és légcsatorna-hőmérséklet mérésre használható. A távadót 2-eres vezetékkel kell bekötni, ami egyszerre szolgál táplálásra és jelátvitelre is.

Kimenet	2-vezetékes, 4-20 mA
Mérési tart.	-50..+50 °C; 0..100 °C
Pontosság	a mérési tartomány $\pm 0,4\%$ -a
Táplálás	min. 15 VDC, max. 36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]	Rendszer
Légcsatornahőmérséklet-távadó STD300-300 0/100	006920150	STD300-300 0/100	300	Mindegyik
Légcsatornahőmérséklet-távadó STD300-300 -50/50	006920130	STD300-300 -50/50	300	Mindegyik





## STD400

Az STD400 egy elektronikus átlagoló távadó, ami a mért átlag-hőmérsékleti értéket 4-20 mA áram kimeneti jellel alakítja. A távadó légcsatornák hőmérsékletének mérésére használható.

Az STD400-04 érzékelő 0,4 m hosszú mérőelemmel van szerelve. A mérés a teljes hosszán egyenlően elosztott 5 ponton történik. Az 5 mérési pontot rézcső védi. Ezek a csövek minimum 50 mm-es sugárban hajlíthatók meg, így lehetséges az érzékelő légcsatornába szerelése.

Nagyobb légcsatornákhöz az STD400-30 és STD400-60 távadók használhatóak, a mérőelem hossza ekkor 3 m ill. 6 m. A mérés az érzékelő teljes hosszán történik. A távadót teljesen szállítjuk, amely a házba épített érzékelőelemekből és a hozzá tartozó erősítőtől áll.

A távadót 2-eres vezetékkel kell bekötni, ami egyszerre szolgál táplálásra és jelátvitelre is.

Kimenet	2-vezetékes, 4-20 mA
Mérési tart.	-50..+50 °C; 0..100 °C
Pontosság	a mérési tartomány $\pm 0,4\%$ -a
Táplálás	min. 15 VDC, max. 36 VDC



Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]	Rendszer
Légcsatornahőmérséklet-távadó STD400-04 0/100	006920690	STD400-04 0/100	400	Mindegyik
Légcsatornahőmérséklet-távadó STD400-04 -50/50	006920710	STD400-04 -50/50	400	Mindegyik
Légcsatornahőmérséklet-távadó STD400-30 0/100	006920730	STD400-30 0/100	3000	Mindegyik
Légcsatornahőmérséklet-távadó STD400-30 -50/50	006920750	STD400-30 -50/50	3000	Mindegyik
Légcsatornahőmérséklet-távadó STD400-60 0/100	006920770	STD400-60 0/100	6000	Mindegyik
Légcsatornahőmérséklet-távadó STD400-60 -50/50	006920790	STD400-60 -50/50	6000	Mindegyik

## STD410

Az STD410 egy elektronikus átlagoló távadó, ami a mért átlag-hőmérsékleti értéket 0-10 VDC feszültség kimeneti jelle alakítja. A távadó légcsatornák hőmérsékletének mérésére használható.

Az STD410 érzékelő 0,4 m hosszú mérőelemmel van szerelve. A mérés a teljes hosszon egyenlően elosztott 5 ponton történik. Az 5 mérési pontot rézcső védi. Ezek a csövek minimum 50 mm-es sugárban hajlíthatók meg, így lehetséges az érzékelő légcsatornába szerelése.

Nagyobb légcsatornákhöz az STD410-30 és STD410-60 távadók használhatóak, a mérőelem hossza ekkor 3 m ill. 6 m. A mérés a teljes érzékelő hosszán történik. A távadót teljesen szállítjuk, amely a házba épített érzékelőelemekből és a hozzá tartozó erősítőből áll.

A távadót 3-eres vezetékkel kell bekötni, ami egyszerre szolgál táplálásra és jelátvitelre is.



Kimenet	3-vezetékes, 0-10 V
Mérési tart.	-50..+50 °C; 0..100 °C
Érzékelőhossz	0,4 m, 3 m, 6 m
Pontosság	a mérési tartomány $\pm 0,4\%$ -a
Táplálás	24 VAC $\pm 10\%$ vagy 15-36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]	Rendszer
Légcsatornaátlaghőmérséklet-távadó STD410-04 0/100	006920850	STD410-04 0/100	400	Mindegyik
Légcsatornaátlaghőmérséklet-távadó STD410-04 -50/50	006920870	STD410-04 -50/50	400	Mindegyik
Légcsatornaátlaghőmérséklet-távadó STD410-30 0/100	006920890	STD410-30 0/100	3000	Mindegyik
Légcsatornaátlaghőmérséklet-távadó STD410-30 -50/50	006920910	STD410-30 -50/50	3000	Mindegyik
Légcsatornaátlaghőmérséklet-távadó STD410-60 0/100	006920930	STD410-60 0/100	6000	Mindegyik
Légcsatornaátlaghőmérséklet-távadó STD410-60 -50/50	006920950	STD410-60 -50/50	6000	Mindegyik

## Bemerülő hőmérséklet-érzékelők

### STX140

Az STX140 hőmérséklet-érzékelő egy Ø10 mm-es polietilén csőből áll, és elsősorban padlóba/talajba építésre tervezték. Négy termisztor van a cső teljes hosszán elosztva. Az érzékelőt 2 m hosszú bekötőkábelrel szállítjuk.

Padlóba történő beépítésnél az érzékelő kábelét csőben kell vezetni, melynek legkisebb belső átmérője 12 mm.

Pontosság lásd az „A” Függelék D táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Talaj/padlöhőmérséklet-érzékelő STX140	5123310000	STX140	Vista



### STX120, 520

A rozsdamentes acélból készült érzékelő 2 m vagy 4 m hosszú vezetékkel van szerelve, és teljes hosszán PVC borítású. Az STX120 érzékelőt fűtési alkalmazásokban védőcsőbe helyezve a víz hőmérsékletének mérésére tervezték.

Pontosság lásd az „A” Függelék A, D táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STX120-200	5123302000	STX120-200	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STX120-400	5123304000	STX120-400	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STX520-200	5123320000	STX520-200	Continuum
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STX520-400	5123322000	STX520-400	Continuum



### STX122

Az STX122 érzékelőt elsősorban fűtési csövekbe történő, külön védőcső nélküli beszerelésre tervezték. A bemerülő rész rozsdamentes acélból készült. Az érzékelő 2 m hosszú csatlakozóvezetékkel van szerelve, és R $\frac{1}{4}$ " (DN8) külső menetes rögzítésű. Normál esetben az érzékelőt egy külön R $\frac{1}{2}$ " (DN15) szűkítővel együtt szállítjuk.

Pontosság lásd az „A” Függelék A táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]	Rendszer
Csőhőmérséklet-érzékelő STX122-250	5123306000	STX122-250	250	Vista
Csőhőmérséklet-érzékelő STX122-400	5123308000	STX122-400	400	Vista



## Védőcsőbe szerelhető hőmérséklet-érzékelő

### STP100, 200, 500

Ezeket az érzékelőket külön védőcső használatával történő csővezetékbe szerelésre tervezték. A védőcső zárt, így az érzékelő szükség esetén történő cseréjét egyszerűvé teszi. Az STP doboza egy Ø20 mm-es kábelbevezető nyílással van ellátva. A készülékkel együtt szállítunk egy 20 mm-es tömszelencét. A védőcsövet külön kell megrendelni.



Pontosság lásd az „A” Függelék A, B, C táblázatait

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]	Rendszer
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP100-50	5123102010	STP100-50	50	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP100-100	5123104010	STP100-100	100	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP100-150	5123106010	STP100-150	150	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP100-200	5123108010	STP100-200	200	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP100-250	5123110010	STP100-250	250	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP100-300	5123112010	STP100-300	300	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP100-400	5123114010	STP100-400	400	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP200-50	5123130010	STP200-50	50	I/NET
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP200-100	5123132010	STP200-100	100	I/NET
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP200-150	5123134010	STP200-150	150	I/NET
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP200-200	5123136010	STP200-200	200	I/NET
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP200-250	5123138010	STP200-250	250	I/NET
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP200-300	5123140010	STP200-300	300	I/NET
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP200-400	5123142010	STP200-400	400	I/NET
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP500-50	5123170010	STP500-50	50	Continuum
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP500-150	5123174010	STP500-150	150	Continuum
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP500-200	5123176010	STP500-200	200	Continuum
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP500-300	5123180010	STP500-300	300	Continuum

### STP660

Az STP660 érzékelőt külön védőcső felhasználásával történő csővezetékbe szerelésre tervezték, és egy 100..300 mm közötti hosszúságú, kihúzható érzékelőelemmel rendelkezik. Ez a megoldás alkalmassá teszi a készülék HVAC-szolgáltatásokban történő használatát, mivel az érzékelőelem hossza bármilyen méretű védőcsőhöz beállítható. Az érzékelő hegye hővezető pasztával van bevonva, biztosítva ezzel az optimális időállandót. A védőcső zárt, így az érzékelő szükség esetén történő cseréjét egyszerűvé teszi. Az STP doboza el van látva egy Ø20 mm-es kábelbevezető nyílással. A készülékkel együtt szállítunk egy 20 mm-es tömszelencét.

Mivel a védőcső anyaga (réz vagy rozsdamentes acél) és hossza is választható (120 mm vagy 200 mm), a védőcsövet külön kell megrendelni. Lásd a DWA sorozatú védőcsöveket a katalógus Védőcsövek fejezetében.

Pontosság lásd az „A” Függelék F táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]	Rendszer
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP660	5126080000	STP660	100–300	Satchwell



### STP120, 620

Az STP120 és STP620 érzékelőket csővezetékbe történő, külön védőcső nélküli beszerelésre tervezték. A készülék kis időálló helyeken használható jól, például távfűtési rendszereknél. Az STP doboza egy Ø20 mm-es kábelbevezető nyílással van ellátva. A készülékkel együtt szállítunk egy 20 mm-es tömszelencét.

Pontosság lásd az „A” Függelék A, F táblázatait

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]	Rendszer
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP120-70	5123158010	STP120 –70	70	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP120-120	5123160010	STP120 –120	120	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP120-220	5123162010	STP120 –220	220	Vista
Bemerülő hőmérséklet-érzékelő STP620	5126090000	STP620	100	Satchwell



## Védőcsőbe szerelhető hőmérséklet-távadók

### STP300

Az STP300 egy elektronikus bemerülő hőmérséklet-távadó, ami a mért hőmérsékleti értéket 4-20 mA áram kimeneti jelle alakítja. Az STP300-at külön védőcső használatával történő csővezetékbe szerelésre tervezték. A védőcső zárt, így a távadó szükség esetén történő cseréjét egyszerűvé teszi. Új beépítésnél a védőcsövet külön kell megrendelni.

A távadó magas és alacsony hőmérsékletek mérésére is alkalmas.

A távadót 2-eres vezetékkel kell bekötni, ami egyszerre szolgál táplálásra és jelátvitelre is.



Kimenet	2-vezetékes, 4-20 mA
Mérési tart.	0/100, 0/160, -50/+50 °C
Pontosság	a mérési tartomány $\pm 0,4\%$ -a
Táplálás	min. 15 VDC, max. 36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-100 0/100	006920141	STP300-100 0/100	100
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-100 0/160	006920261	STP300-100 0/160	100
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-100 -50/50	006920221	STP300-100 -50/50	100
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-200 0/100	006920301	STP300-200 0/100	200
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-200 0/160	006920321	STP300-200 0/160	200
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-200 -50/50	006920281	STP300-200 -50/50	200
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-300 0/100	006920361	STP300-300 0/100	300
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-300 0/160	006920381	STP300-300 0/160	300
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-300 -50/50	006920341	STP300-300 -50/50	300
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-400 0/100	006920421	STP300-400 0/100	400
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-400 0/160	006920441	STP300-400 0/160	400
Bemerülő hőmérséklet-távadó STP300-400 -50/50	006920401	STP300-400 -50/50	400

## Védőcsövek

Az alábbi táblázatban a legtöbb érzékelőhöz és távadóhoz használható védőcsövek találhatóak. Satchwell rendszerű merülő érzékelőkhöz a DWA sorozatú védőcsövek használhatók.

Megjegyzés: a védőcsöveket külön kell megrendelni.



Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Mérőelem hossza [mm]
Réz védőcső, STP 50 mm	9121040000	Réz védőcső, STP 50 mm	50
Rozsdamentes acél védőcső STP 50 mm	9121050000	Rozsdamentes acél védőcső STP 50 mm	50
Réz védőcső, STP 100 mm	9121041000	Réz védőcső, STP 100 mm	100
Rozsdamentes acél védőcső STP 100 mm	9121051000	Rozsdamentes acél védőcső STP 100 mm	100
Réz védőcső, STP 150 mm	9121042000	Réz védőcső, STP 150 mm	150
Rozsdamentes acél védőcső STP 150 mm	9121052000	Rozsdamentes acél védőcső STP 150 mm	150
Réz védőcső, STP 200 mm	9121043000	Réz védőcső, STP 200 mm	200
Rozsdamentes acél védőcső STP 200 mm	9121053000	Rozsdamentes acél védőcső STP 200 mm	200
Réz védőcső, STP 250 mm	9121044000	Réz védőcső, STP 250 mm	250
Rozsdamentes acél védőcső STP 250 mm	9121054000	Rozsdamentes acél védőcső STP 250 mm	250
Réz védőcső, STP 300 mm	9121045000	Réz védőcső, STP 300 mm	300
Rozsdamentes acél védőcső STP 300 mm	9121055000	Rozsdamentes acél védőcső STP 300 mm	300
Réz védőcső, STP 400 mm	9121046000	Réz védőcső, STP 400 mm	400
Rozsdamentes acél védőcső STP 400 mm	9121056000	Rozsdamentes acél védőcső STP 400 mm	400
Satchwell védőcső DWA0001	9121058000	Védőcső adapter	N/A
Satchwell védőcső DWA0002	9121060000	Rozsdamentes acél védőcső STP 120 mm	120
Satchwell védőcső DWA0003	9121062000	Réz védőcső, STP 200 mm	200
Satchwell védőcső DWA0004	9121064000	Rozsdamentes acél védőcső STP 200 mm	200
Satchwell védőcső DWA0005	9121066000	Réz védőcső, STP 120 mm	120

## Kontakt hőmérséklet-érzékelők

### STC100, 200, 500, 600

Az STC érzékelőket csőre történő szerelésre tervezték. Az STC doboza egy Ø20 mm-es kábelbevezető nyílással van ellátva.

Pontosság lásd az „A” Függelék A, B, C, F táblázatait

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC100	5123202010	STC100	Vista
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC200	5123206010	STC200	I/NET
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC500	5123218010	STC500	Continuum
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC600	5126070000	STC600	Satchwell
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC600D	5126200000	STC600D	Drayton



### STC110, 510

Az STC110 és STC510 érzékelőket max. Ø100 mm átmérőjű csövekre történő szerelésre tervezték. Az érzékelőt 2 m vagy 4 m csatlakozókábellel szállítjuk.

Pontosság lásd az „A” Függelék A, C táblázatait

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC110-200	5123210000	STC110-200	Vista
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC110-400	5123212000	STC110-400	Vista
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC510-200	5123220000	STC510-200	Continuum

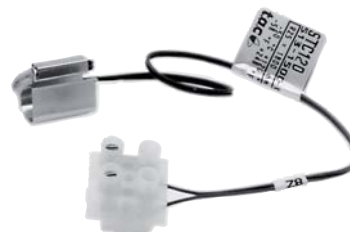


### STC120

Az STC120 érzékelőt 10-15 mm átmérőjű fűtési csövekre történő szerelésre tervezték. Az érzékelőt 0,25 m csatlakozóvezetékekkel szállítjuk.

Pontosság lásd az „A” Függelék A táblázatát

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC120	5123214000	STC120	Vista





## Kontakt hőmérséklet-távadók

### STC300

Az STC300 egy elektronikus csőre szerelhető (kontakt) hőmérséklet-távadó, ami a mért hőmérsékleti értéket 4-20 mA áram kimeneti jellé alakítja. A távadót teljesen szállítjuk, amely egy szorítóbilincsből, az érzékelőelemből és egy házba épített erősítőből áll.

Az érzékelőelem és az erősítő külön egységekre van bontva, hogy az elektronikát védjük a túlzottan magas hőmérsékletektől. A két egységet 2 m hosszú kábel köti össze.

Az érzékelőt max. Ø100 mm átmérőjű, például előre haladó és visszatérő oldali csövekre kívülről történő felszerelésre tervezték. A távadót 2-eres vezetékkel kell bekötni, ami egyszerre szolgál táplálásra és jelátvitelre is.



Kimenet	2-vezetékes, 4-20 mA
Mérési tart.	0/100, 0/160, -50/+50 °C
Pontosság	±0,3 °C 25 °C-on
Táplálás	min. 15 VDC, max. 36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC300 0/100	006920041	STC300 0/100	Mindegyik
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC300 0/160	006920061	STC300 0/160	Mindegyik
Kontakt hőmérséklet-érzékelő STC300 -50/50	006920021	STC300 -50/50	Mindegyik

## Külső hőmérséklet-érzékelők

### STO100, 200, 500, 600

Ezeket az érzékelőket külső falra történő szerelésre tervezték. Az egyes változatok Vista, I/NET, Continuum és Satchwell rendszerekhez használhatók. A készülék doboza egy Ø20 mm-es kábelbevezető nyílással van ellátva.

Mérési tart.	-40..90 °C
Pontosság	lásd az „A” Függelék A, C, F táblázatait

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Külső hőmérséklet-érzékelő STO100	5141100010	STO100	Vista
Külső hőmérséklet-érzékelő STO500	5141104010	STO500	Continuum
Külső hőmérséklet-érzékelő STO600	5126060000	STO600	Satchwell
Külső hőmérséklet-érzékelő STO600D	5126000000	STO600D	Drayton



## Külső hőmérséklet-távadók

### STO300

Az STO300 távadót komplett egységként szállítjuk, amely egy közös, UV-sugárzásnak ellenálló házba épített érzékelőelemből és egy erősítőtől áll. A távadót az északi oldalon egy alkalmas helyen a külső falra történő szerelésre tervezték. A távadót 2-eres vezetékkel kell bekötni, ami egyszerre szolgál táplálásra és jelátvitelre is.

Kimenet	2-vezetékes, 4-20 mA
Mérési tart.	-50 és +50 °C között
Pontosság	a mérési tartomány $\pm 0,4\%$ -a
Táplálás	min. 15 VDC, max. 36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Külső hőmérséklet-érzékelő STO300 -50/50	0069205010	STO300 -50/50	Mindegyik



# Páratartalom-távadók

## Helyiségpáratartalom-távadók

### SHR100

Az SHR100 egy érzékelő, amely a relatív páratartalmat (%RH) méri, és a mért értéket két választható kimeneti jellé alakítja: 0-10 V feszültség vagy 4-20 mA áram.

A következő változatok állnak rendelkezésre:

- az SHR100-T 1,8 k $\Omega$ -os, valamint az I/NET eszközökhöz alkalmas NTC 10 k $\Omega$  hőmérsékletérzékelő-elemeket tartalmaz.
- az SHR100-T5 1,8 k $\Omega$ -os, valamint a Continuum eszközökhöz alkalmas NTC 10 k $\Omega$  hőmérsékletérzékelő-elemeket tartalmaz.
- az SHR100-T6 1,8 k $\Omega$ -os, valamint a Satchwell eszközökhöz alkalmas NTC 5,02 k $\Omega$  hőmérsékletérzékelő-elemeket tartalmaz.

A távadó az érzékelőelemből és a vele egy házba épített erősítőből áll. Az SHR100 közvetlenül a falra vagy kötődobozra szerelhető.



Kimenet	Választható 4-20 mA v. 0-10 V
Mérési tart.	0-95% RH
Pontosság	$\pm 2\%$
Táplálás	24 VAC vagy 15-36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Szobai páratartalom-távadó SHR100	006902340	SHR100	Mindegyik (csak %RH)
Szobai páratartalom-távadó + hőmérséklet-érzékelő SHR100-T	006902350	SHR100-T	I/NET, Vista
Szobai páratartalom-távadó + hőmérséklet-érzékelő SHR100-T5	006902390	SHR100-T5	Continuum, Vista
Szobai páratartalom-távadó + hőmérséklet-érzékelő SHR100-T6	006902420	SHR100-T6	Satchwell, Vista

## Légcsatornapáratartalom-távadók

### SHD100

Az SHD100 egy érzékelő, amely a relatív páratartalmat (%RH) méri, és a mért értéket 4-20 mA áram, vagy 0-10 V feszültség kimeneti jellé alakítja. Az SHD100 a légcsatornában elhelyezve a levegő relatív páratartalmát méri.

A távadót komplett egységként szállítjuk, amely egy alumínium szerelőkarimából, érzékelőelemből és a házba épített erősítőtől áll.

A következő változatok állnak rendelkezésre:

- az SHD100-T 1,8 k $\Omega$ -os, valamint az I/NET eszközökhöz alkalmas NTC 10 k $\Omega$  hőmérsékletérzékelő-elemeket tartalmaz.
- az SHD100-T5 1,8 k $\Omega$ -os, valamint a Continuum eszközökhöz alkalmas NTC 10 k $\Omega$  hőmérsékletérzékelő-elemeket tartalmaz.
- az SHD100-T6 1,8 k $\Omega$ -os, valamint a Satchwell eszközökhöz alkalmas NTC 5,02 k $\Omega$  hőmérsékletérzékelő-elemeket tartalmaz.

Az érzékelő hiszterézise elhanyagolható mértékű, és ugyanúgy ellenáll a pornak, mint a sokféle vegyszernek.

Az érzékelő doboza egy  $\varnothing$ 20 mm-es kábelbevezető nyílással van ellátva. A készülékkel együtt szállítunk egy 20 mm-es tömszelencét is.



Kimenet	Választható 4-20 mA v. 0-10 V
Mérési tart.	0-95% RH
Pontosság	$\pm$ 2%
Táplálás	24 VAC vagy 15-36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Légcsatornapáratartalom-távadó SHD100	006902320	SHD100	Mindegyik (csak %RH)
Légcsatornapáratartalom-távadó + hőmérséklet-érzékelő SHD100-T	006902330	SHD100-T	I/NET, Vista
Légcsatornapáratartalom-távadó + hőmérséklet-érzékelő SHD101-T5	006902381	SHD101-T5	Continuum, Vista
Légcsatornapáratartalom-távadó + hőmérséklet-érzékelő SHD101-T6	006902411	SHD101-T6	Satchwell, Vista

## Kültéri páratartalom-távadó

### SHO100

Az SHO100 egy távadó, amely a relatív páratartalmat (%RH) méri, és a mért értéket 4-20 mA áram, vagy 0-10 V feszültség kimeneti jellel alakítja. Kültéri, vagy olyan beltéri elhelyezésre van tervezve, ahol robusztus kivitel szükséges, például raktárakban, vagy uszodákban.

A következő változatok állnak rendelkezésre:

- az SHD100-T 1,8 k $\Omega$ -os, illetve az I/NET eszközökhöz alkalmas NTC 10 k $\Omega$  hőmérsékletérzékelő-elemeket tartalmaz.
- az SHD100-T5 1,8 k $\Omega$ -os, valamint a Continuum eszközökhöz alkalmas NTC 10 k $\Omega$  hőmérsékletérzékelő-elemeket tartalmaz.

Az érzékelő hiszterézise elhanyagolható mértékű, és ugyanúgy ellenáll a pornak, mint a sokféle vegyszernek. Az érzékelő doboza egy  $\varnothing$ 20 mm-es kábelbevezető nyílással van ellátva, és a készülékkel együtt szállítunk egy 20 mm-es tömszelencét is.

A távadót komplett egységként szállítjuk, amely egy védősűrővel ellátott érzékelőelemből és a házba épített erősítőből áll.



Kimenet	Választható 4-20 mA v. 0-10 V
Mérési tart.	0-95% RH
Pontosság	$\pm$ 2%
Táplálás	24 VAC vagy 15-36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Kültéri páratartalom-távadó SHO100	006902361	SHO100	Mindegyik (csak %RH)
Kültéri páratartalom-távadó + hőmérséklet-érzékelő SHO100-T	006902371	SHO100-T	I/NET, Vista
Kültéri páratartalom-távadó + hőmérséklet-érzékelő SHO101-T5	006902401	SHO101-T5	Continuum, Vista

# Nyomástávadók

## SPD310 / SPD360

Az SPD310/SPD360 nyomáskülönbség-távadókat légkezelő rendszerekben lévő légcsatornák, szűrők és ventilátorok felügyeletére tervezték. Az SPD310/SPD360 digitális elektronikus nyomáskülönbség-távadók, amelyek a mért nyomáskülönbség-értéket 0-10 V feszültség kimeneti jellel alakítják. Az SPD360 rendelkezik egy LCD-kijelzővel, amin a nyomáskülönbség olvasható le Pa-ban, mBar-ban, vagy vízoszlop-milliméterben (jumperrel választható). Mindhárom típusnál a méréstartomány jumperrel választható. Az SPD310/SPD360 készülékeket 2 m műanyag csővel és két darab műanyag mérőcsonkkal szállítjuk.



Közeg: levegő és más, nem korrozív gázok.

Kimenet	0-10 V
Táplálás	24 V AC, vagy 15...32 V DC
Mérési tart.	0-100 Pa, 0-300 Pa, 0-500 Pa, 0-1000 Pa, 0-1200 Pa, 0-2500 Pa, 0-5000 Pa
Pontosság:	
Lineáris kimenet	$\leq 0,75\% \pm FS^*$
0-100 Pa	$\leq 2\% \pm FS$
Linearitás a hőm. függvényében és hiszterézis	$\leq 2\% \pm FS^*$
0-100 Pa	$\leq 4\% \pm FS$
Pontosság 25 °C környezeti hőmérsékletnél	$\leq \pm 0,4\% FS^*$
*FS: skála-végkitérés	

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés
Levegőnyomáskülönbség-távadó SPD310-100/300/500/1000 Pa	004700320	SPD310-100/300/500/1000 Pa
Levegőnyomáskülönbség-távadó SPD310-1000/1200/2500/5000 Pa	004700340	SPD310-1000/1200/2500/5000 Pa
Levegőnyomáskülönbség-távadó SPD360-300/500/1000/2500 Pa	004700360	SPD360-300/500/1000/2500 Pa

# Nyomáskapcsolók

## SPD900

Az SPD900 nyomáskülönbség-kapcsolót légkezelő rendszerekben lévő légszűrők, szűrők és ventilátorok felügyeletére tervezték. Az egyértelmű skálával ellátott vezérlőtárcsa segítségével könnyen beállítható a kívánt kapcsolási érték. Az SPD900 készüléket 2 m műanyag csővel és két darab műanyag mérőcsonkkal szállítjuk.  
Közeg: levegő és más, nem korrozív gázok.



### SPD 900-200

Mérési tartomány	20-200 Pa
Max. üzemi feszültség	250 VAC
Érintkezők	Arany
Terhelhetőség	0,1 A ohmos, 0,1 A induktív

### SPD900-600

Mérési tartomány	40-600 Pa
Max. üzemi feszültség	250 VAC
Érintkezők	Ezüst
Terhelhetőség	3 A ohmos, 2 A induktív

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés
Levegőnyomáskülönbség-kapcsoló SPD900-200 Pa	004701020	SPD900-200Pa
Levegőnyomáskülönbség-kapcsoló SPD900-600 Pa	004701040	SPD900-600Pa

## SPP110

Az SPP110 nyomástávadókat HVAC csőrendszerekben lévő folyadékok nyomásfelügyeletére tervezték. Az SPP110 egy elektronikus nyomástávadó, ami a mért nyomásértéket 0-10 V feszültségű kimeneti jellel alakítja. Az SPP110 készüléket 2 m kábellel és egy G $\frac{1}{2}$ " menetes adapterrel szállítjuk.

Közeg: bármilyen, ami rozsdamentes acél esetén megengedhető.



Kimenet	0-10 V
Mérési tart.	0-100 kPa, 0-250 kPa, 0-600 kPa, 0-1000 kPa, 0-1600 kPa, 0-2500 kPa, 0-4000 kPa
Pontosság:	
Teljes linearitás, hiszterézis és ismételhetőség	$\pm 0,5$ % FS
Nullaponti maradékfeszültség	< 50 mV
Táplálás	24 VAC / 15-36VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés
Folyadéknyomás-távadó SPP110-100kPa	004702020	SPD110-100kPa
Folyadéknyomás-távadó SPP110-250kPa	004702040	SPD110-250kPa
Folyadéknyomás-távadó SPP110-600kPa	004702060	SPD110-600kPa
Folyadéknyomás-távadó SPP110-1000kPa	004702080	SPD110-1000kPa
Folyadéknyomás-távadó SPP110-1600kPa	004702100	SPD110-1600kPa
Folyadéknyomás-távadó SPP110-2500kPa	004702120	SPD110-2500kPa
Folyadéknyomás-távadó SPP110-4000kPa	004702140	SPD110-4000kPa



# Levegőminőség-távadók

## Helyiség-CO<sub>2</sub> távadó

### SCR100

Az SCR100 egy infravörös elven működő, karbantartást nem igénylő széndioxid-távadó, beltéri falra szereléshez.

Az SCR100 a környezeti levegő széndioxid-koncentrációját méri egészen 2000 ppm értékig, és a mért értéket 0-10 V vagy 0-5 V kimeneti jellé alakítja.

Az SCR100 passzív hőmérséklet-érzékelőkkel is fel van szerelve:

- 1,8 kΩ a TAC Vista® termékekhez
- 10 kΩ az I/NET® termékekhez
- 10 kΩ a Continuum® termékekhez

Az SCR100 alkalmazásával az energiafogyasztást csökkentheti, pénzt takaríthat meg, emellett egészségesebb belső környezetet teremthet.



Kimenet	0-10 V/0-5 V
Mérési tart.	0-2000 ppm
Pontosság	Mérési tartomány ±1%-a, mért érték ±5%-a
Táplálás	24 VAC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Helyiség-CO <sub>2</sub> távadó SCR100	004630000	SCR100	Vista, I/Net, Continuum

## Légcsatorna-CO<sub>2</sub> távadó

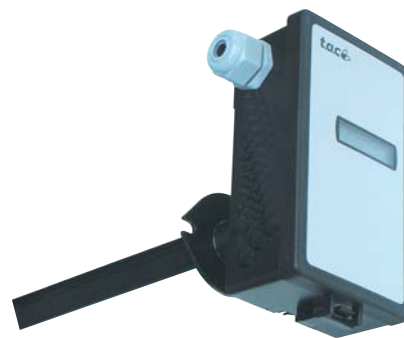
### SCD100

Az SCD100 egy infravörös elven működő, karbantartást nem igénylő széndioxid-távadó, légcsatornára szereléshez. Az SCD100 a környezeti levegő széndioxid-koncentrációját méri egészen 2000 ppm értékig, és a mért értéket 0-10 V kimeneti jellel alakítja. Az SCR100 passzív hőmérséklet-érzékelőkkel is fel van szerelve:

- 1,8 kΩ a TAC Vista® termékekhez
- 10 kΩ az I/NET® termékekhez
- 10 kΩ a Continuum® termékekhez

Az SCD100-D kijelzővel is rendelkezik, ami a CO<sub>2</sub>-értékét mutatja ppm-ben.

Az SCD100 alkalmazásával az energiafogyasztást csökkentheti, pénzt takaríthat meg, emellett egészségesebb belső környezetet teremthet.



Kimenet	0-10 V/2-10 V
Mérési tart.	0-2000 ppm
Pontosság	Mérési tartomány ±1%-a, mért érték ±5%-a
Táplálás	24 VAC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés	Rendszer
Légcsatorna-CO <sub>2</sub> távadó SCD100	004630100	SCD100	Vista, I/Net, Continuum
Légcsatorna-CO <sub>2</sub> távadó SCD100-D	004630110	SCD100-D	Vista, I/NET, Continuum

# Megvilágítás-távadók

## Helyiségmegvilágítás-távadók

### SLR300, SLR310

Az SLR300/310 elektronikus megvilágítás-távadók a mért megvilágítási értéket 0-10 V feszültség, vagy 4-20 mA áram kimeneti jellé alakítják. A készüléken belül kétféle érzékenységi tartomány választható ki az egyes megvilágítási szintekhez:

- 0-400 lux (pl. kültéri világítás-vezérléshez)
- 0-20 k lux (napellenzővezérlő-rendszerekhez).

A távadót komplett egységként szállítjuk, amely egy közös házba épített érzékelőelemből és egy erősítőtől áll. A távadó beltéri falra szerelésre alkalmas. A maximális fényérzékenység (az érzékelő síkjára) merőlegeshez képest 0°-os beesési szögnél van. Az érzékelőelem spektrális érzékenysége ugyanolyan, mint az emberi szemé.

Az SLR300 a mért megvilágítási értéket 4-20 mA áram kimeneti jellé alakítja.

Az SLR310 a mért megvilágítási értéket 0-10 V feszültség kimeneti jellé alakítja.



<b>SLR300</b>	
Kimenet	kétvezetékes, 4-20 mA
Mérési tartomány	0-400 lux, 0-20 k lux, választható
Pontosság	±5%
Táplálás	min. 15 VDC, max. 36 VDC

<b>SLR310</b>	
Kimenet	0-10VDC
Mérési tartomány	0-400 lux, 0-20 k lux, választható
Pontosság	±5%
Táplálás	min. 15 VDC, max. 36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés
Helyiségmegvilágítás-távadó SLR300	006920560	SLR300
Helyiségmegvilágítás-távadó SLR310	006920600	SLR310

## Kültéri megvilágítás-távadók

### SLO300, SLO310

Az SLO300/SLO310 elektronikus megvilágítás-távadók a mért megvilágítási értéket 0-10 V feszültség, vagy 4-20 mA áram kimeneti jellé alakítja. A készüléken belül kétféle érzékenységi tartomány választható az egyes megvilágítási szintekhez:

- 0-400 lux (pl. kültéri világítás-vezérléshez)
- 0-20 k lux (napellenzővezérlő-rendszerekhez).

A távadót komplett egységként szállítjuk, amely egy közös házba épített érzékelőelemből és egy erősítőből áll. A távadó falra szerelésre alkalmas. A maximális fényérzékenység (az érzékelő síkjára) merőlegeshez képest 0°-os beesési szögnél van. Az érzékelőelem spektrális érzékenysége ugyanolyan, mint az emberi szemé.

Az SLO300 a mért megvilágítási értéket 4-20 mA áram kimeneti jellé alakítja.

Az SLO310 a mért megvilágítási értéket 0-10 V feszültség kimeneti jellé alakítja.



SLO300		SLO310	
Kimenet	kétvezetékes, 4-20 mA	Kimenet	0-10 VDC
Mérési tartomány	0-400 lux, 0-20 k lux, választható	Mérési tartomány	0-400 lux, 0-20 k lux, választható
Pontosság	±5%	Pontosság	±5%
Táplálás	min. 15 VDC, max. 36 VDC	Táplálás	min. 15 VDC, max. 36 VDC

Leírás	Rendelési szám	Típusjelzés
Kültéri megvilágítás-távadó SLO300	006920581	SLO300
Kültéri megvilágítás-távadó SLO310	006920621	SLO300

# „A” Függelék: Érzékelők pontossági táblázata

## „A” táblázat

Minden Vista (100-as sorozatú) érzékelő, például az STD100

Hőmérséklet	Pontosság
-25 °C/-13 °F	±0,7 °C/±1,3 °F
±0 °C/32 °F	±0,5 °C/±0,9 °F
25 °C/77 °F	±0,3 °C/±0,5 °F
50 °C/122 °F	±0,6 °C/±1,1 °F
75 °C/167 °F	±0,9 °C/±1,6 °F
100 °C/212 °F	±1,3 °C/±2,3 °F

## „B” táblázat

Minden I/NET (200-as sorozatú) érzékelő, például az STD200

Hőmérséklet	Pontosság
-25 °C/-13 °F	±0,5 °C/±0,9 °F
±0 °C/32 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
25 °C/77 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
50 °C/122 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
70 °C/158 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
100 °C/212 °F	±0,5 °C/±0,9 °F

## „C” táblázat

Minden Continuum (500-as sorozatú) érzékelő, például az STD500

Hőmérséklet	Pontosság
-25 °C/-13 °F	±0,5 °C/±0,9 °F
±0 °C/32 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
25 °C/77 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
50 °C/122 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
70 °C/158 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
100 °C/212 °F	±0,5 °C/±0,9 °F

## „D” táblázat

Minden Vista (100-as sorozatú) átlagoló érzékelő, például az STD190

Hőmérséklet	Pontosság
-25 °C/-13 °F	±0,7 °C/±1,3 °F
±0 °C/32 °F	±0,5 °C/±0,9 °F
25 °C/77 °F	±0,3 °C/±0,5 °F
50 °C/122 °F	±0,6 °C/±1,1 °F
75 °C/167 °F	±0,9 °C/±1,6 °F
100 °C/212 °F	±1,3 °C/±2,3 °F

## „E” táblázat

Minden Continuum (500-as sorozatú) átlagoló érzékelő, például az STD591

Hőmérséklet	Pontosság
-25 °C/-13 °F	±0,5 °C/±0,9 °F
±0 °C/32 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
25 °C/77 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
50 °C/122 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
70 °C/158 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
100 °C/212 °F	±0,5 °C/±0,9 °F

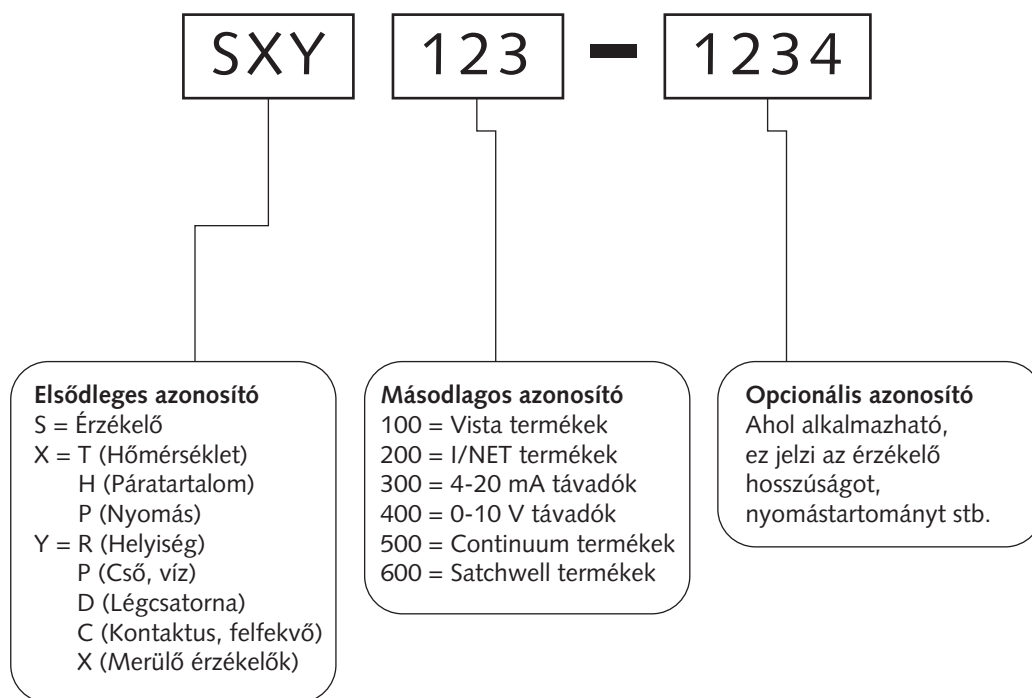
## „F” táblázat

Minden Satcwell (600-as sorozatú) érzékelő, például az STR600

Hőmérséklet	Pontosság
-25 °C/-13 °F	±0,6 °C/±1,0 °F
±0 °C/32 °F	±0,3 °C/±0,5 °F
25 °C/77 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
50 °C/122 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
75 °C/167 °F	±0,3 °C/±0,5 °F
100 °C/212 °F	±0,3 °C/±0,5 °F

# „B” Függelék: Rendelési számok általános formátuma

A következő ábra az érzékelők rendelési számainak képzéséhez ad segítséget. Előfordulhat olyan eset, amikor ez a szabály nem alkalmazható, de az esetek többségében jó útmutatóként szolgál.



# Jegyzetek

---

---

Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a katalógusban közölt információk érvényességéről kérjük, érdeklődjön.

**Schneider Electric**  
**Hungária Villamossági Zrt.**

1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/b  
telefon: 382-2600, fax: 206-1451  
<http://www.schneider-electric.hu>



telefon: 382-2800,  
fax: 382-2606  
e-mail: [hu-vevoszolgalat@hu.schneider-electric.com](mailto:hu-vevoszolgalat@hu.schneider-electric.com)