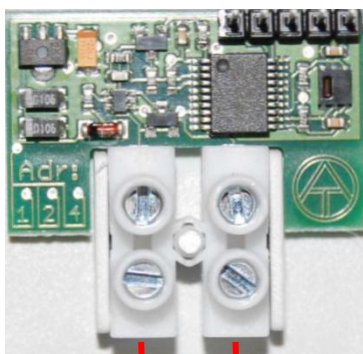




# Páratartalom-szenzor



## Összeszerelés és csatlakoztatás



Adatkapcs. (DL-busz)

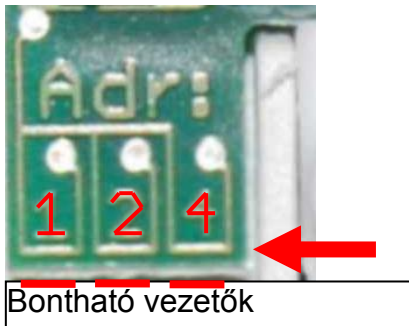
Ahhoz, hogy megakadályozza a víz bejutását, lefelé irányuló kábelkimenetes falra szerelés van előírva.

A szenzort az adatkapcsolathoz (DL-busz) és a szenzortömeghez kell csatlakoztatni.

Az adatkapcsolat polaritása felcserélhető. 30 m-es távolságig egy 2 x 0.75 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű kábel a megfelelő.

A szenzor az áramellátását a DL buszról kapja (adatkapcsolat), valamint az **ESR31** és **UVR63** (az 1.0 verziótól), **ESR21**, **UVR61-3** és **UVR63H** az **5.0 verziótól**, **UVR1611** az A3.00 verziótól és a 13286-os sorozatszámától, valamint az **UVR16x2** vezérlők kérésére visszaküldi a megfelelő mérési adatot.

A kérés a szenzor címéből (nyákadapter) és az ott rögzített mérés indexéből áll.



A **címet** úgy adják meg az adapter számára, hogy az 1, 2 és 4 címkével ellátott vezetőket megszakítják. Ezek az alaplapon bal alsó peremén találhatóak, a csavaros lezáróegység közelében. Ha egyik vezető sincsen elvágva, az adapter az 1-es címet kapja (gyári beállítás). Mivel semmilyen más szenzor nincs a DL buszhoz csatlakoztatva, nem szükséges a cím megváltoztatása.

Az új cím az 1-es címből (gyári beállítás) plusz az átvágott értékek összege van származtatva.

**Példa:** kért cím 6 = 1 (gyári beállítás) + 1 + 4  
= az 1-es és 4-es vezetőket kell elvágni.

A megfelelő mérések **indexe** rögzített:

Index:	Mérés:
1	Relatív páratartalom [0.1%]
2	Hőmérséklet [0,1 °C]
3	Harmatpont [0,1°C]
4	Abszolút páratartalom [1 °C $\pm$ 1g/m <sup>3</sup> ]

**ESR21, ESR31, UVR61-3, UVR63, UVR63H:** A kívánt mért értékek „Külső szenzorként” (beállítás az „EXT DL” menüben) vannak importálva, ennél fogva a cím és az index megadottak.

**Példa:**



Itt az **E3** külső szenzornak az **1-es cím** szenzorértékét osztották **3-es indexszel**, vagyis a szenzor harmatpontját.

**UVR16x2:** A mért értékeket a „DL busz” menüben paraméterezik.

**UVR1611:** A méréseket **analóg** hálózati bemenetként paraméterezik.

hálózati csomópont:

a szenzor címe

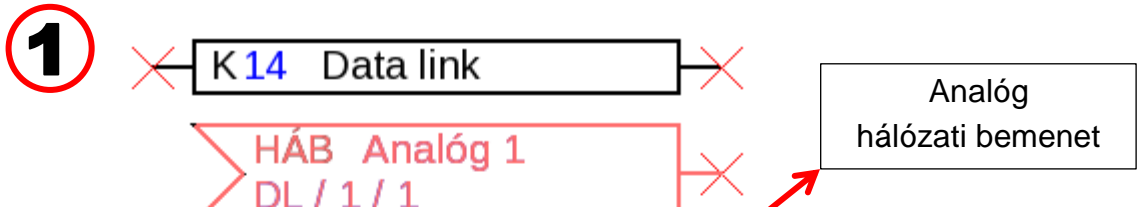
analóg hálózati kimenet:

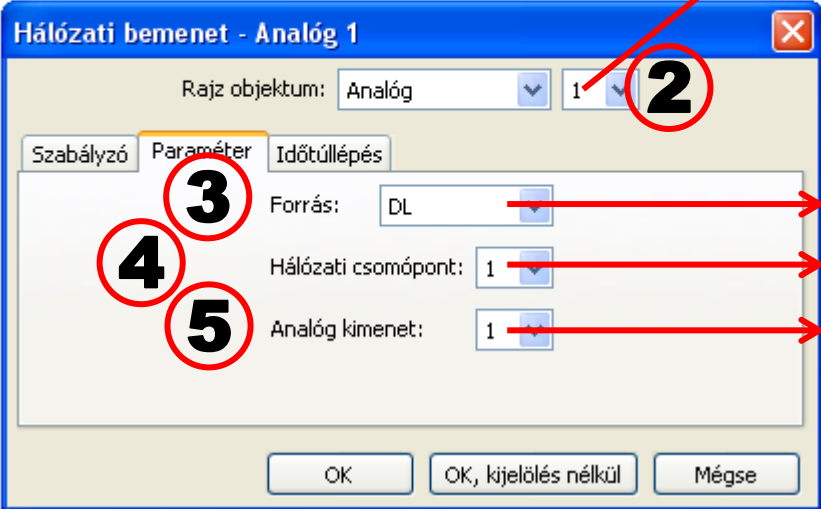
mért érték indexe

Source:

DL

**TAPPS2 Programozás UVR1611:**

**1** 

**2** 

**3** Forrás: DL

**4** Hálózati csomópont: 1

**5** Analóg kimenet: 1

Analóg hálózati bemenet

Forrás: DL

Szenzor cím

Mért érték indexe

OK OK, kijelölés nélkül Mégse

Egy még használaton kívüli bemeneti változót kell kiválasztani minden egyes új értékhez.

## Műszaki adatok

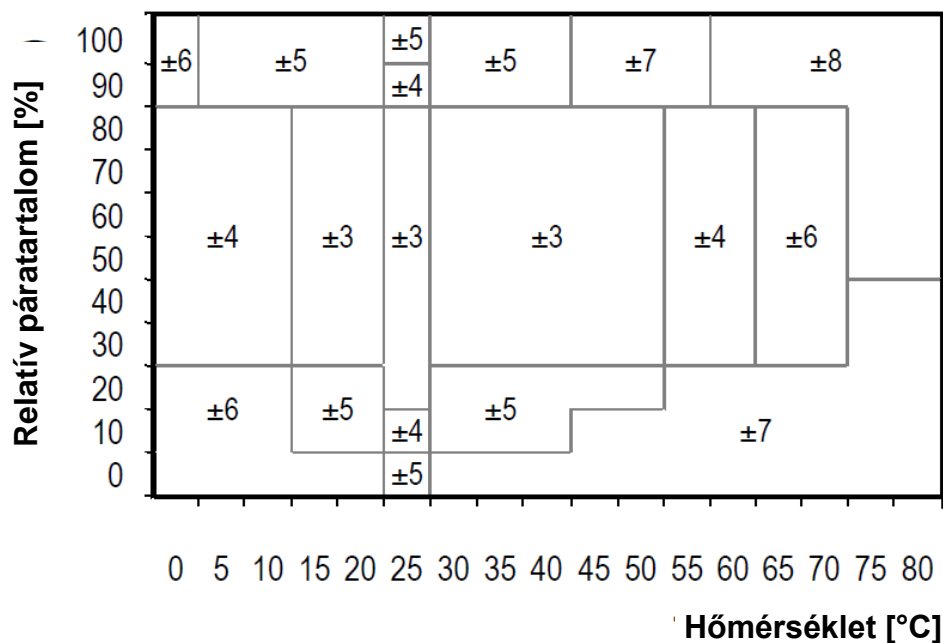
Méret (Ho x Ma x Mé):

40 x 54 x 23 mm

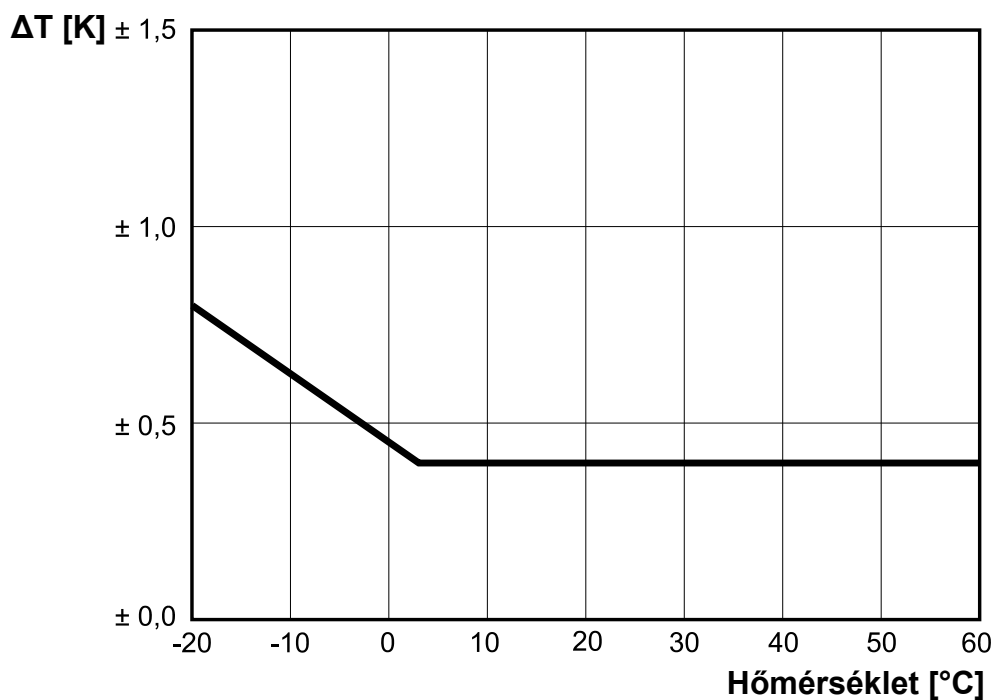
Megengedett környezeti hőmérséklet:

-10°C-tól +50°C-ig

**Relatív páratartalom pontossága:**



**Hőmérséklet pontossága:**



Relatív páratartalom mérési tartománya: 0 – 100%  
 Harmatpont mérési tartománya: -10 – 50 °C  
 Harmatpont mérési pontossága: ± 2,5 K (20 - 80°RP)  
 Buszterhelés (DL busz):<sup>2</sup> 8 %