

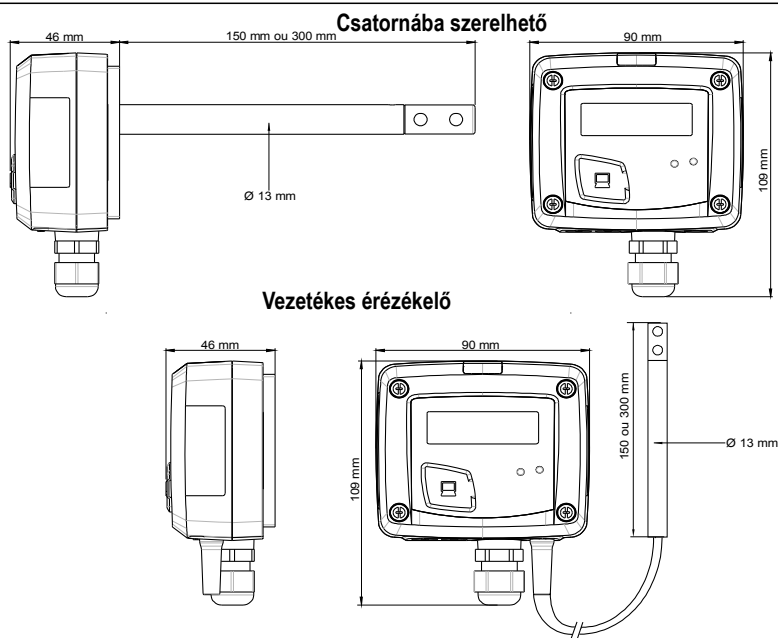
Légsebesség és hőmérséklet távadó CTV 110

Alkalmazás

- Méréstartomány: 0 .. 30 m/s és 0 .. 50 °C
- 0-10 V vagy 4-20 mA kimenet, energiaellátás 24 Vac/Vdc (3-4 vezeték)
- ABS V0 műanyag ház, IP65 védelem, kijelzővel vagy kijelző nélkül
- "1/4"-es elfordítós fali rögzítő lemez
- Egyszerűsített csatlakozási és rögzítési rendszer.



Készülék méretei



Anyaga

ABS V0 / UL94

Védelem

IP65

Kijelző

LCD 10 digit, 50 x 17 mm

Légsebesség és hőmérséklet felváltva jelenik meg

Számok mérete : : 10 mm x 5 mm

Tömszelence:

vezeték Ø 8 mm maximum

Súly

164 g

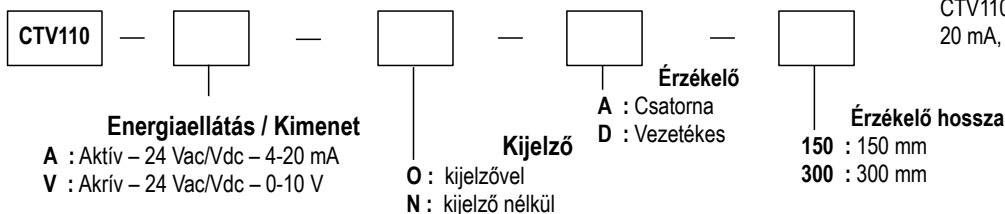
Vezetékes érzékelő :

Vezeték 2 méter hosszú Ø 4.8 mm, PVC.

Érzékelő 150 vagy 300mm hosszú Ø 13 mm.

Cikkszám

A kódok behelyettesítésével kiválasztható a pontos típus cikkszama.



Példa : CTV 110 - AOD150

CTV110 hőmérséklet és légsebesség távadó, aktív 4-20 mA, kijelzővel, 150 mm-es vezetékes érzékelővel.

Műszaki adatok (hőmérséklet)

Méréstartomány	0 .. 50 °C (beállítható egyéb tartományok: -20 .. +80 °C, -50 .. +50 °C és 0 .. +100 °C)
Pontosság*	±0.3% olvasva ±0.25 °C
Mértékegység	°C, °F
Válaszidő	1/e (63%) 5 s
Szenzor típusa	Pt100 1/3 DIN
Felbontás	0.1 °C
Mérési közeg	Levegő és természetes gázok

Műszaki adatok (légsebesség)

Méréstartomány	0 .. 5m/s, 0 .. 10 m/s, 0 .. 15 m/s, 0 .. 20 m/s és 0.. 30 m/s
Pontosság*	0 .. 3 m/s : $\pm 3\%$ olvasva ± 0.05 m/s 3 .. 30 m/s : $\pm 3\%$ olvasva ± 0.2 m/s
Mértékegység	m/s és fpm
Válaszidő	1/e (63%) 2 s
Felbontás	0.1 m/s
Mérési közeg	Szűrt levegő és természetes gázok

Műszaki adatok

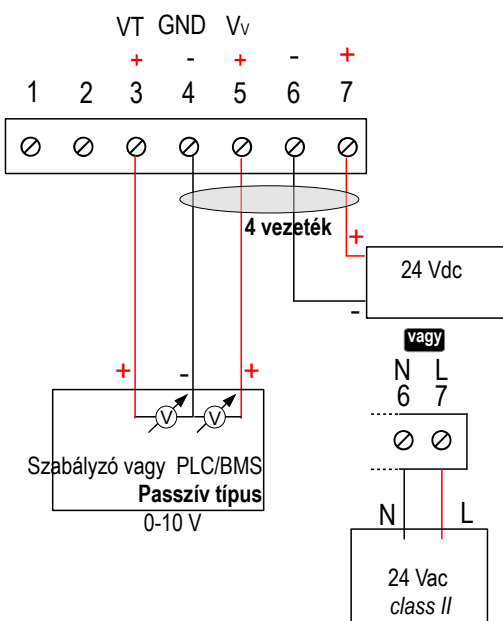
Kimenet / Energiaellátás	- katív szenzor 0-10 V vagy 4-20 mA (tápegység. 24 Vac/Vdc $\pm 10\%$), 3-4 vezeték. - maximum terhelés : 500 Ohms (4-20 mA) - minimum terhelés : 1 K Ohms (0-10 V)
Fogyasztás	40 mA (0-10 V) vagy max. 80 mA (4-20 mA)
Elektromágneses kompatibilitás	EN61326
Elektromos csatlakozás	Csavaros sorkapocs, vezeték \varnothing 0.05 .. 2.5 mm ² között
PC kapcsolat	Kímo USB-mini Din vezeték
Mérési közeg	Szűrt levegő és természetes gázok
Működési hőmérséklet	0 .. +50 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 .. +70 °C

Elektromos csatlakozás – NFC15-100 szabvány



Az elektromos csatlakoztatást csak képzett szakember végezheti. **A villamos bekötést tilos feszültség alatt végezni.**

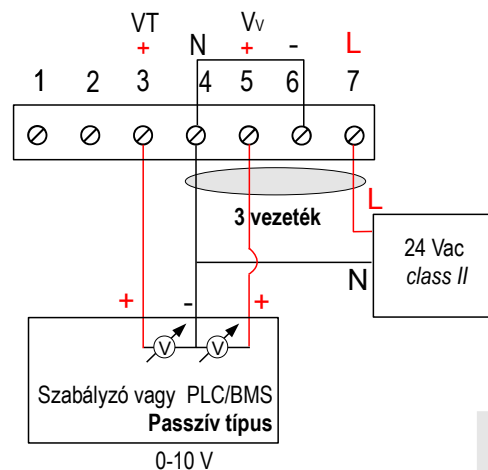
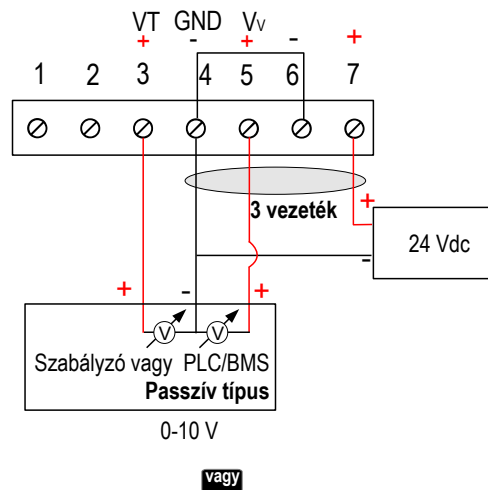
CTV110-VNA, CTV110-VND, CTV110-VOA, CTV110-VOD típusok 0-10 V kimenet:



4 vezeték

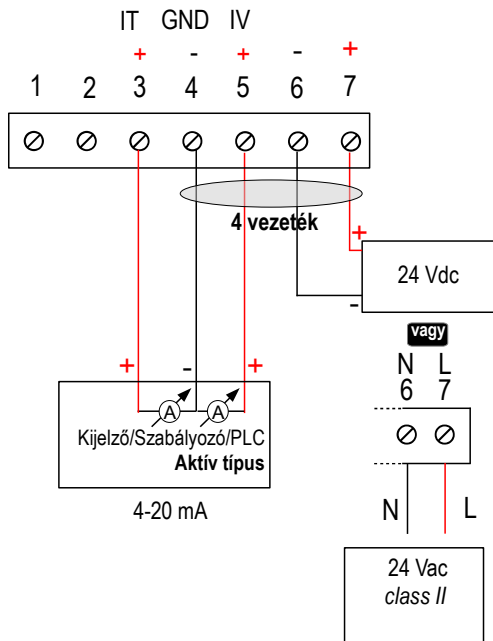


3 vezetékes bekötés esetén feszültség alá helyezése előtt csatlakoztassa a földre.

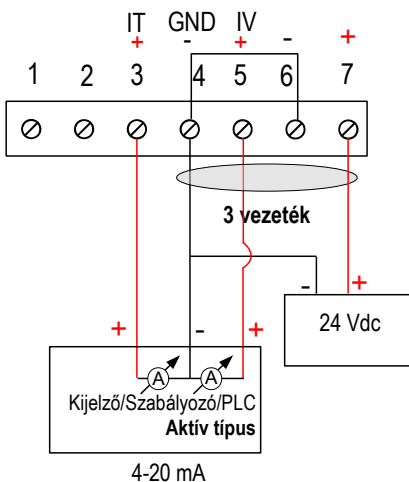


3 vezeték

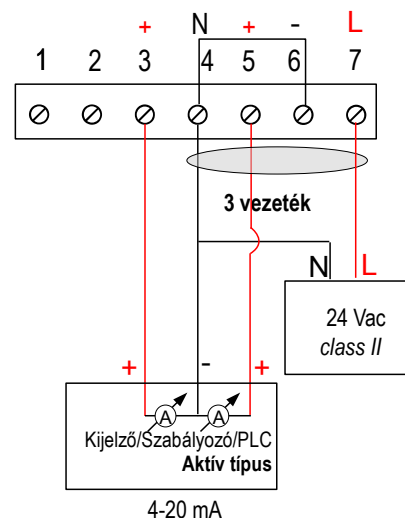
CTV110-ANA, CTV110-AND, CTV110-AOA, CTV110-AOD típusok 4-20 mA kimenet:



3 vezetékes bekötés esetén feszültség alá helyezése előtt csatlakoztassa a földre.



vagy

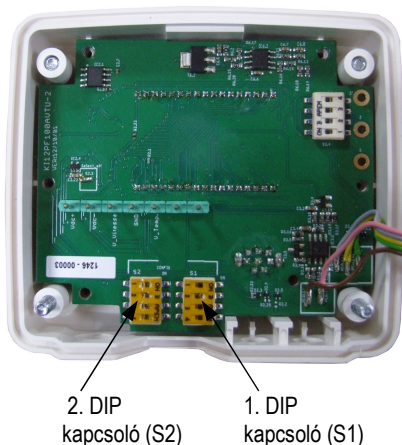


4 vezeték

3 vezeték

Csatlakozás

Előlap belülről



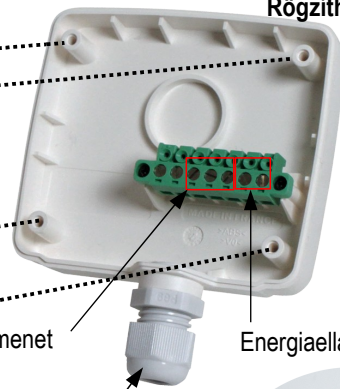
2. DIP kapcsoló (S2) 1. DIP kapcsoló (S1)

Eltávolítható előlap



LCC-S szoftveres csatlakozás

Rögzíthető hátrész



Kimenet

Energiaellátás

Tömszelence



Távodó beállítása

Beállítás



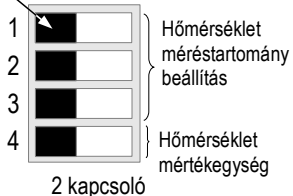
A távodó beállítását az első bekapcsolás előtt kell elvégezni, a DIP kapcsoló segítségével beállítható a méréstartomány, az alábbi ábra szerint.

A DIP kapcsolóhoz a készülék szétcsavarozása után az előlapi résznél válik hozzáférhetővé.

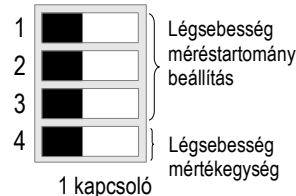


Ha a beállítás helytelenül történik akkor a következő üzenet jelenik meg a kijelzőn "CONF ERROR". Ebben az esetben feszültségmentesítse a készüléket és helyezze a DIP kapcsolókat helyes állásba.

Ki-Be kapcsoló



2 kapcsoló



1 kapcsoló

- Légsebesség mértékegység beállítás
- - 1. kapcsoló

Beállítás	m/s	fpm
1	<input type="checkbox"/>	1
2	<input type="checkbox"/>	2
3	<input type="checkbox"/>	3
4	<input checked="" type="checkbox"/>	4

> **Légsebesség tartomány beállítás**
– 1. kapcsoló

Beállítás	0 .. 5 m/s	0 .. 10 m/s	0 .. 15 m/s	0 .. 20 m/s	0 .. 30 m/s
1					
2					
3					
4					

Hőmérséklet mértékegység beállítás
– 2. kapcsoló

Beállítás	°C	°F
1		
2		
3		
4		

Hőmérséklet tartomány beállítás
– 2. kapcsoló

Beállítás	0 .. +50°C	-20 .. +80°C	-50 .. +50°C	0 .. 100°C	0 .. 200°C
1					
2					
3					
4					

Szoftveres beállítás (rendelhető LCC-S szoftver)

Szoftver segítségével könnyen és egyszerűen beállítható a távadó.
Lehetőség van köztes tartományok beállítására.

Példa: 0-30 m/s távadón a minimum beállítható tartomány 5 m/s. A készüléken beállítható 5 .. 10 m/s közötti tartomány.

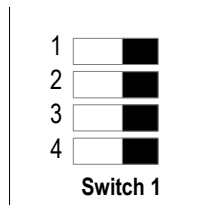
• A szoftver segítségével:

Állítsa a DIP kapcsolót az ábrán látható állásba.

Csatlakoztassa a készüléket a PC-vel.

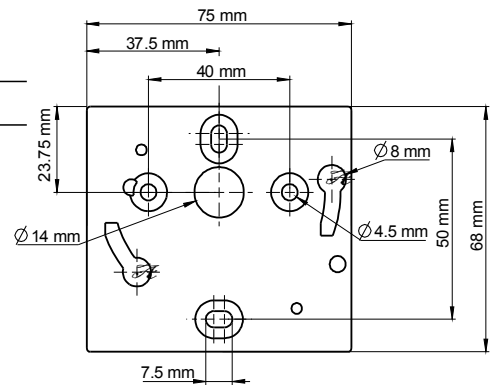
• A beállításhoz kérjük olvassa el az LCC-S szoftver használati útmutatót.

A beállítást végezhetjük a DIP kapcsolóval vagy szoftveresen, de a kettőt egyszerre alkalmazni nem lehet.



Rögzítés

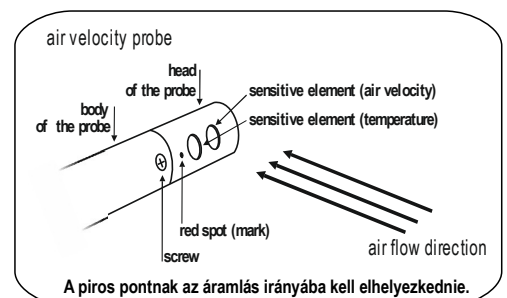
Rögzítsük a falhoz a tartólemezt a készülékhez kapott csavarok segítségével.
Majd a készülék hátulján található 2 csavart illeszük az "A" jelű helyre és forgassuk el a készüléket amíg be nem pattan a helyére.



A légsebesség érzékelő elhelyezése

Az érzékelőt merőlegesen kell elhelyezni a levegő áramlási irányába.
A csatornába szerelhető típusnál helyezze a fejrészt a csatornába és állítsa be a készülék házára, majd ezt követően :

- > Keresse meg a piros pontot az érzékelőn.
- > Csavarja ki a rögzítőcsavart az érzékelőn.
- > Forgassa a fejrészt ¼ vagy ½ vagy ¾ fordulattal, figyelve az áramlás irányát.
- > Csavarja vissza a rögzítőcsavart.



Karbantartás

Kérjük az érzékelő és a készülék védelmének érdekében ne használjon maró tisztítószeret a karbantartási munkák során.

Rendelhető tartozékok

KIAL-100A : Tápegység class 2 , 230 Vac bemenet, 24 Vac kimenet

LCC-S : Konfigurációs szoftver, és adatkábel.

Szonda tartó konzol, átmeneti idomok