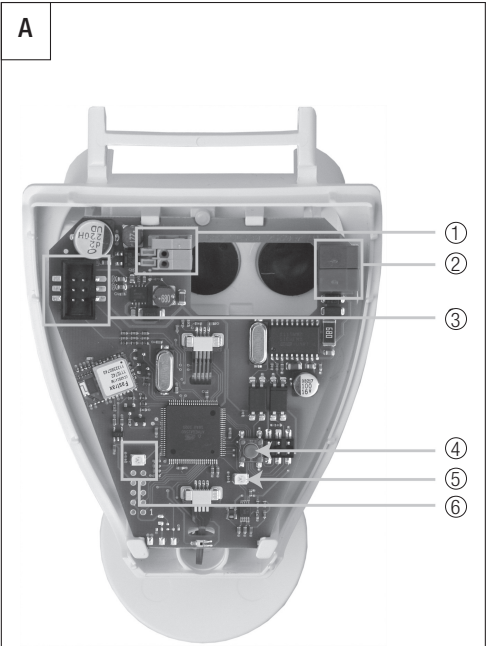
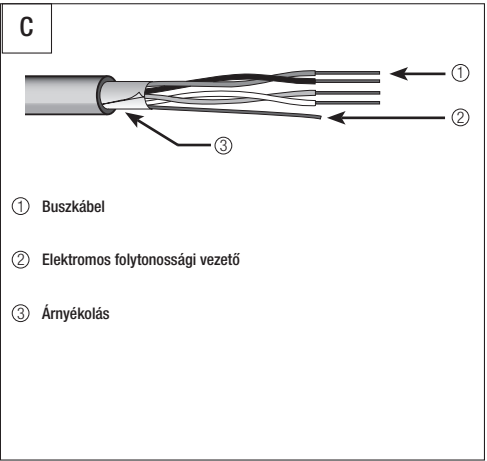
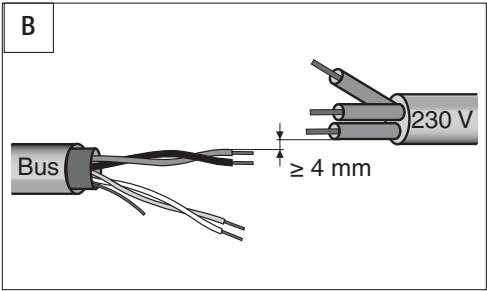




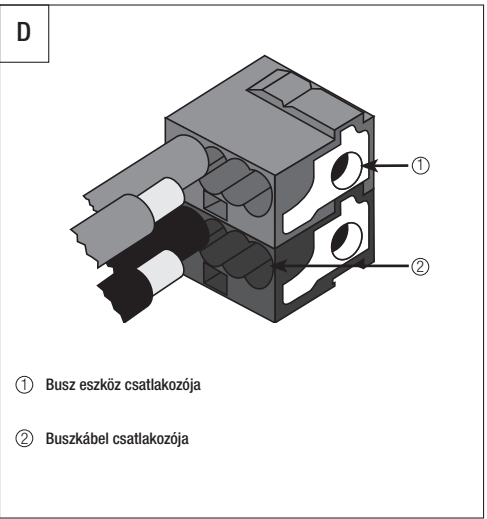
GW 90 800



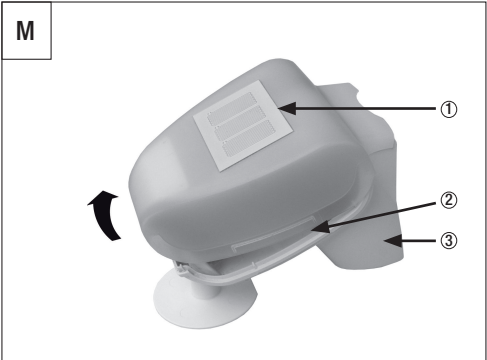
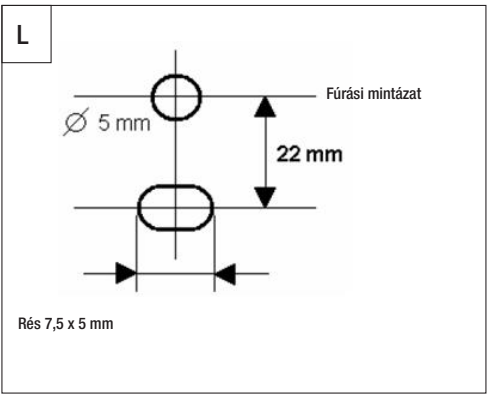
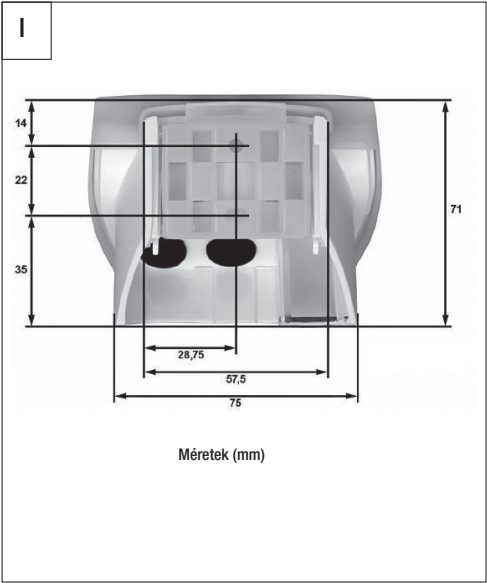
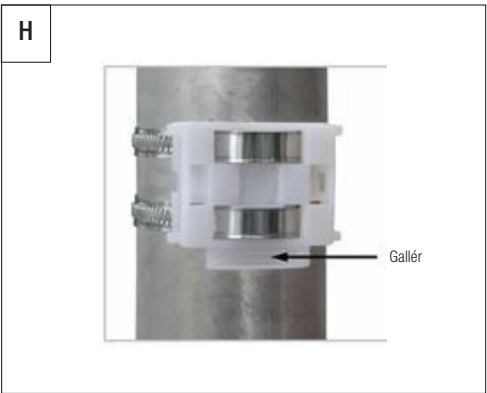
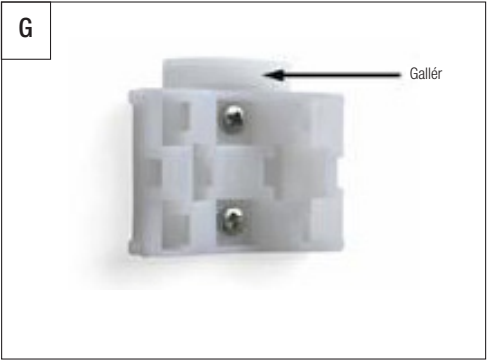
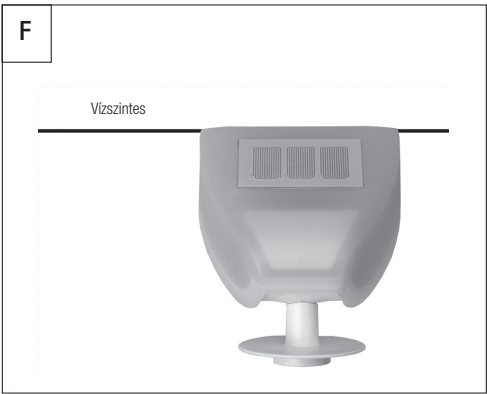
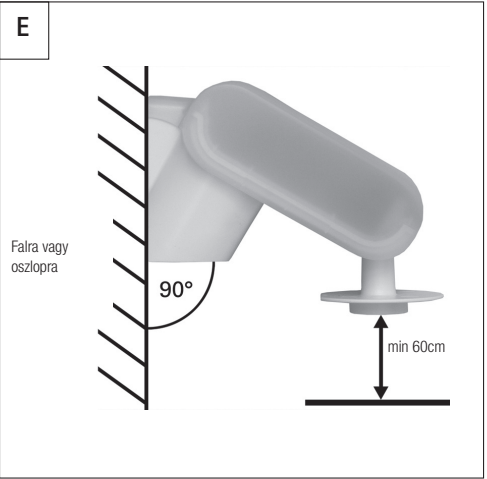
- 1 Sorkapocs a segédáramforráshoz, a csatlakozók meghúzóhatók és legfeljebb 1,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vezetöket tudnak fogadni
- 2 KNX busz sorkapocs
- 3 Csatlakozó a készülékházra szerelt esőérzékelőhöz
- 4 KNX programozási gomb
- 5 KNX programozási LED
- 6 A GPS-jel vételét jelző LED  
A készülék felszerelése után várni kell néhány perct, amíg létrejön a GPS-kapcsolat: a LED villogni kezd, amint a készülék vesz a GPS-jelét.



- 1 Buszkábel
- 2 Elektromos folytonossági vezető
- 3 Árnyékolás

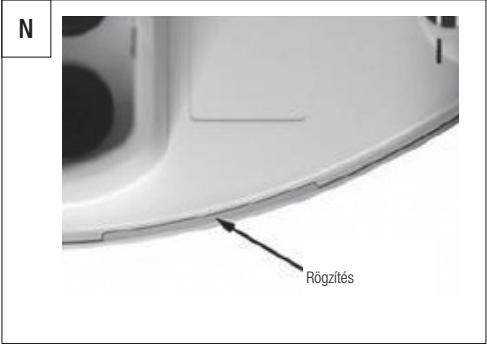


- 1 Busz eszköz csatlakozója
- 2 Buszkábel csatlakozója



Akassza ki a fedelet, és felfelé húzza távolítsa el

- 1 Fedél esőérzékelővel
- 2 A fedél akasztói
- 3 A készülékház alsó része



MAGYAR

- A készülék biztonságát csak a használati és biztonsági utasítások betartása biztosítja; ezért mindenképpen őrizze meg. Győződjön meg arról, hogy ezeket az utasításokat megkapja a termék végfelhasználója, illetve az, aki felszereli a terméket.

- Ezt a terméket csak arra szabad használni, amire kifejezetten tervezték. Minden más használat veszélyes és/vagy helytelen. Késég esetén lépjen kapcsolatba a GEWISS műszaki ügyfélszolgálatával.

- A terméket nem szabad módosítani. Minden módosítás semmissé teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a termék.

- A gyártó nem felel a vásárolt termék megváltoztatásából, hibás vagy helytelen használatából eredő esetleges károkért.

- Az alkalmazandó uniós irányelvek és rendeletek céljainak megfelelően feltüntetett kapcsolattartó pont:

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy  
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

Ha fel van tűntetve a berendezésen vagy a csomagoláson, az áthúzott hulladékgyűjtő azt jelzi, hogy a terméket elkülönítve kell gyűjteni az élettartama végén. Mikor már nem használják, a felhasználó feladata, hogy a terméket eljuttassa a megfelelő, szelektív hulladékgyűjtőbe, vagy visszaadja a viszonteladónak, amikor egy új terméket megvásárol. A legalább 400 m<sup>2</sup> értékesítési területű viszonteladónál ingyen leadhatók, vásárlási kötelezettség nélkül, a 25 cm-nél kisebb méretű, ártalmatlanítandó termékek. Az üzemen kívül helyezett berendezés megfelelő eltávolítása újrahasznosításhoz, kezeléshez és környezetbarát eltávolításhoz hozzájárul a környezetre és az egészségre gyakorolt negatív hatások csökkentéséhez, és elősegíti a berendezés anyagainak újrafelhasználását és/vagy újrahasznosítását. A GEWISS aktívan részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektromos és elektronikus berendezések helyes begyűjtését, újrahasznosítását és hasznosítását segítik elő.

A CSOMAG TARTALMA

A KNX időjárás-állomás leszállítási csomagjában a következők találhatók:

- 1 db KNX időjárás-állomás
- 1 db telepítési kézikönyv

RÖVIDEN

A GPS-vevővel ellátott időjárás-állomás a hőmérsékletet, a szélességséget és a fényerőt méri.

Érzékeli az esőt, és fogadja a GPS-jelét (beleértve a dátumot és az időt), a nap pontos helyzetét (azimut és magasság) pedig a koordináták és az idő alapján számítja ki. A mért adatok segítségével küszöbértékek beállítására szolgáló kommunikáló kapcsolások hajthatók végre, az állapotokat pedig a rendelkezésre álló AND/OR logikai műveletekhez lehet felhasználni.

Az időjárás-állomás készülékházában található az érzékelők és a KNX buszkapcsolathoz szükséges elektronika (A ábra).

A nap helyzetének kiszámítása a -1 és +3 közötti UTC időzónákra van optimalizálva.

A készüléket csak Európában szabad telepíteni.

FUNKCIÓK

- **A nap fényerőssége és állása:** a fényerősséget egy érzékelő méri, a nap helyzetét (azimut és magasság) pedig a dátum, az idő és a koordináták alapján határozza meg a készülék.
- **Szélérzékelés:** a készülék elektronikus úton számítja ki a szélességséget, és még légköri zavarok (jégeső, hó, fagypont alatti hőmérséklet) esetén is megbízható eredményt szolgáltat.
- A szél mért értéke és így a megfelelő kommunikáló kapcsolások csak 60 másodperccel a tápfeszültség bekapcsolása után állnak rendelkezésre.
- **Csapadék észlelése:** az érzékelő fűtött felülettel van ellátva, ezért csak az esőcseppeket és hópileteket érzékeli csapadékként, a ködöt vagy harmatot nem.
- Az eső/hőseség végén az érzékelő gyorsan megszárad, és véget ér az érzékelés.
- **Hőmérséklet-érzékelés**
- **Heti/naplár program:** az időjárás-állomás a GPS-vevőtől kapja az időt és a dátumot. A heti program naponta legfeljebb 4 BE/KI kapcsolást tesz lehetővé. A naplárprogram maximum 3 időszak bekapcsolását teszi lehetővé, amelyben naponta 2 különböző BE/KI kapcsolat hajtható végre. A bekapcsolás időpontja és dátuma az adatbázis paramétereivel állítható be, illetve a KNX buszról is, a kommunikációs objektumokon keresztül.
- **Kommunikációs objektumok a BE/KI kapcsolásokhoz:** a mért/számított értékekhez tartozó küszöbértékek az adatbázis paramétereivel állíthatók be, illetve a KNX buszról is, a kommunikációs objektumokon keresztül.
- **Logikai műveletek:** 8 AND és 8 OR port áll rendelkezésre, mindegyik legfeljebb négy bemenetet támogat. A rendelkezésre álló működtetések a logikai kapuk bemeneteihez rendelhetők. A logikai port kimenete egy 1 bit vagy két 1 byte méretű kommunikációs objektumot tud generálni.

BESZERELÉS

**FIGYELEM:** az eszköz telepítését kizárólag szakképzett személy végezheti, a KNX telepítésre vonatkozó hatályos jogszabályok és irányelvek betartása mellett.

**FIGYELMEZTETÉSEK A KNX/EIB TELEPÍTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN**

1. A buszvezeték hossza a KNX időjárás-állomás és a tápegység között nem haladhatja meg a 350 métert.
2. A buszvezeték hossza a KNX időjárás-állomás és a legtávolabbi vezérlendő KNX eszköz között nem haladhatja meg a 700 métert.
3. A nem kívánt jelek és túlfeszültségek elkerülése érdekében kerülni kell a hurokáramkörök létrehozását.

# GEWISS

4. Legalább 4 mm távolságot kell tartani a buszvezeték és a tápvezeték külön-külön szigetelt kábele között. (B ábra).
5. Nem szabad megsérteni az árnyékolás elektromos folytonosságát vezetőjét (C ábra).

**FIGYELEM:** a nem használt busz jelkábelek és az elektromos vezetők nem érintkezhetnek a feszültség alatt lévő elemekkel vagy a földvezetékkel!

**FIGYELMEZTETÉSEK A TELEPÍTÉSSEL KAPCSOLATBAN**

Az időjárás-állomás telepítését, ellenőrzését, üzembe helyezését, illetve a hibák keresését és elhárítását csak szakképzett személyzetnek szabad végeznie. A készüléket csak rendeltetészerűen szabad használni, a nem megfelelő módosítások vagy a használati utasítás be nem tartása esetén érvényét veszti a garancia, és érvénytelenek lesznek a reklamációk is.

Az időjárás-állomás helyhez kötött rendszerként szabad használni, vagyis megfelelően kell felszerelni, és csakis az összes telepítési és üzembe helyezési művelet elvégzése után szabad működtetni, és kizárólag a használatra szánt környezetben.

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK

**FIGYELEM:** mielőtt az elektromos hálózathoz csatlakoztatná a készüléket, kapcsolja ki a hálózati feszültséget!

1. Az elektromos bekötési rajzokat lásd az alábbi példákban.
2. Csatlakoztassa a buszkábel piros vezetékét a piros (+) csatlakozóhoz, a fekete vezetékét pedig a fekete (-) sorkapocshoz.
3. A buszcsatlakozóhoz legfeljebb 4 buszvezeték csatlakoztatható (az azonos színű vezetékeket az ugyanolyan színű sorkapocsra kell kötni) (D ábra).
4. Le kell szigetelni az árnyékolást, az elektromos folytonossági vezetőt és a buszkábel fennmaradó fehér és sárga vezetékét, amelyekre nincs szükség (4 eres buszkábel használat esetén).

**POZICIONÁLÁS**

A felszereléshez olyan helyet kell választani az épületben, ahol az érzékelők akadály nélkül tudják érzékelni a szelet, az esőt és a napsütést. Nem szabad olyan épületelemeket szerelni az időjárás-állomás fölé, amelyekből víz csöpöghet az esőérzékelőre az eső vagy havazás megszűnése után. Nem szabad, hogy az időjárás-állomást olyan akadályok árnyékolják, mint az épületek vagy fák.

Legalább 60 cm szabad helyet kell hagyni az időjárás-állomás alatt, mert így tudja megfelelően mérni a szelet, és így lehet megakadályozni, hogy erős havazás esetén a hó elzárja az időjárás-állomást.

A GPS-jel vételét zavarhatják vagy lehetetlenné tehetik a mágneses mezők, a sugárforrások és az elektromos fogyasztók (pl. fénycsövek, neonreklámok, tápegységek stb.) által okozott zavarok.

Az időjárás-állomást függőlegesen kell felszerelni egy falra vagy oszlopra (E ábra).

Az időjárás-állomás vízszintes helyzetben is fel kell szerint szerelni. (F ábra)

**A TARTÓELEM RÖGZÍTÉSE**

Az időjárás-állomást a falra vagy oszlopra történő szereléshez használható tartóelemmel szállítjuk le.

A tartót ragasztócsíkok segítségével kell rögzíteni a készülékház hátsó falához. Rögzítse a tartót függőlegesen egy falhoz vagy oszlophoz.

Falra szerelés: a lapos részt a falra kell rögzíteni, a kiálló galléros rész pedig felfelé nézzen. (G ábra)

Oszlopra szerelés: ívelt rész az oszlopon, a gallér lefelé néz. (H ábra)

**A HÁTSÓ RÉSZ ÉS A FŰRÁSI MINTÁZAT (I ábra)**

A készülékház hátsó részének méretei a konzollal együtt. (L ábra).

A készülék fejlesztése esetén változhat.

**AZ IDŐJÁRÁS-ÁLLOMÁS ELŐKÉSZÍTÉSE (M ábra)**

Az időjárás-állomás fedele, amelyre az esőérzékelő van felszerelve, az alsó pereme mentén bal és jobb oldalon illesztő peremekkel van ellátva (lásd az ábrát). Vegye le az időjárás-állomás fedelét.

Óvatosan kell eljárni, nehogy elszakadjon a nyomtatott áramkörtől lap és a fedélre szerelt esőérzékelő közötti csatlakozókábel.

Dugja át a tápkábelét és a buszcsatlakozó kábelét az időjárás-állomás alján lévő gumitömítéssel, és csatlakoztassa a segédfeszültséget és a KNX buszt a megfelelő sorkapocshoz.

Ügyeljen a helyes bekötésre; a helytelen bekötés károsíthatja az időjárás-állomást és a hozzá csatlakozó elektronikus eszközöket.

Ügyelni kell arra is, hogy az időjárás-állomás csatlakoztatásakor ne szakadjon meg, illetve hajoljon el a NYÁK és az esőérzékelő közötti kapcsolat.

**AZ IDŐJÁRÁS-ÁLLOMÁS FELSZERELÉSE**

Az alsó fedél visszahelyezésével zárja le a készülékházat.

A fedél akkor illeszkedik tökéletesen, ha a bal és jobb oldalon egyaránt erős „kattanás” hallható.

Győződjön meg róla, hogy a fedél és az alsó rész valóban zárodik-e egymáshoz. Ez az ábra a zárt időjárás-állomást mutatja alulnézetből. (N ábra)

Nyomja meg felülről a készülékházat a rögzített tartóba.

Az időjárás-állomás felszerelésekor ügyelni kell rá, hogy ne sérüljön meg a hőmérsékletmérő szonda (fehér érzékelő a készülékház alján).

A telepítés befejeztével el kell távolítani el a védőcímkéket.

PROGRAMOZÁS

**ALKALMAZÁS**

Az alkalmazás letölthető a [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com) honlapról. A konfigurációs paraméterekről és az értékeikről a Műszaki kézikönyvben található részletes információk.

**A FIZIKAI CÍM PROGRAMOZÁSA**

1. Kapcsoljon tápfeszültséget az eszközre a buszon keresztül.
2. Nyomja meg a programozási gombot, hogy előkészítse a KNX időjárás-állomást a fizikai cím betöltésére az ETS szoftverből.
3. A készülék ETS segítségével végzett konfigurálásához egyaránt szükség van a tápfeszültségre, mind pedig a KNX busz tápellátására.

**KARBANTARTÁS**  
Az időjárás-állomást rendszeresen (évente kétszer) ellenőrizni kell, hogy nem szennyeződött-e el, és szükség esetén meg kell tisztítani.  
Makacs szennyeződés esetén előfordulhat, hogy a szélérzékelő és az esőérzékelő már nem működik megfelelően, és így az állomás nem tudja azonosítani a napot.  
Elővigyázatosságból a karbantartási munkálatok során az időjárás-állomást mindig le kell választani az áramellátásról.  
Az időjárás-állomás egyszerűen felfelé húzva vehető ki, a húzáskor le kell győzni a rögzítés ellenállását.  
Ne nyissa ki az időjárás-állomást, ha esik az eső, illetve ha más módon víz kerülhet a belsejébe: már néhány csepp víz is károsíthatja az elektronikus rendszert.

| MŰSZAKI ADATOK                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tok:</b>                                        | műanyag                                                                                                                                                                                           |
| <b>Szín:</b>                                       | fehér                                                                                                                                                                                             |
| <b>Felszerelés:</b>                                | falra vagy oszlopra                                                                                                                                                                               |
| <b>Védettségi fokozat:</b>                         | IP44                                                                                                                                                                                              |
| <b>Méretek:</b>                                    | kb. 96 × 77 × 118 (Ho × Szé × Mé, mm)                                                                                                                                                             |
| <b>Súly:</b>                                       | kb. 170 g                                                                                                                                                                                         |
| <b>Működési és tárolási hőmérséklet:</b>           | Üzemelés -30...+50 °C,<br>Tárolás -30...+70 °C                                                                                                                                                    |
| <b>Segédáramforrás:</b>                            | 12...40 V DC (12...28 V AC)                                                                                                                                                                       |
| <b>Áramfelvétel</b>                                | 12 V DC feszültségen max. 185 mA<br>és 24 V DC feszültségen max. 81 mA, 10% ingadozással                                                                                                          |
| <b>A KNX busz áramfelvétele:</b>                   | max. 8 mA                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kimeneti adatok csatlakozója:</b>               | szabványos KNX                                                                                                                                                                                    |
| <b>BCU típusa:</b>                                 | a mikrovezérlőben található                                                                                                                                                                       |
| <b>PEI típusa:</b>                                 | 0                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Csoportcímek:</b>                               | max. 254                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kiosztások:</b>                                 | max. 255                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kommunikációs objektumok:</b>                   | 222                                                                                                                                                                                               |
| <b>Az esőérzékelő melegítőjének teljesítménye:</b> | kb. 1,2 W, 24 V feszültségen                                                                                                                                                                      |
| <b>A hőmérséklet-érzékelő tartománya:</b>          | -40...+80 °C                                                                                                                                                                                      |
| <b>Felbontás:</b>                                  | 0,1 °C                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pontosság:</b>                                  | -10...+85 °C tartományban ±1 °C,<br>-25...+150 °C tartományban ±1,5 °C                                                                                                                            |
| <b>A szélérzékelő tartománya:</b>                  | 0...35 m/s                                                                                                                                                                                        |
| <b>Felbontás:</b>                                  | 0,1 m/s                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pontosság:</b>                                  | -20...+50 °C környezeti hőmérsékleten:<br>a mért érték ±22%-a, ha a beesési szög 45°...315°<br>a mért érték ±15%-a, ha a beesési szög 90°...270°<br>(a frontális beesési szög 180°-nak felel meg) |
| <b>A fényerő-érzékelő tartománya:</b>              | 0...150 000 lux                                                                                                                                                                                   |
| <b>Felbontás:</b>                                  | 0...120 lux: 1 lux<br>121...1046 lux: 2 lux<br>1047...52363 lux: 63 lux<br>52364...150000lux: 423 lux                                                                                             |
| <b>Pontosság:</b>                                  | ±35%                                                                                                                                                                                              |

A termék elektromágneses kompatibilitás szempontjából történő kiértékelésekor a következő szabványokat vették figyelembe:

- Tranziens kibocsátások:**
- EN 60730-1:2000, EMV rész (23, 26, H23, H26) (küszöbérték kategória: B)
  - EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (küszöbérték kategória: B)
  - EN 61000-6-3:2001 (küszöbérték kategória: B)

- Zavarállóság:**
- EN 60730-1:2000, EMV rész (23, 26, H23, H26)
  - EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01
  - EN 61000-6-1:2004

A terméket egy akkreditált EMC-laboratórium vizsgálta be, a fenti szabványoknak megfelelően.



**HU** Kövesse az utasításokat, és őrizze meg, hogy a végfelhasználóhoz eljuthassa. Kerülje el a helytelen használatot, a változtatásokat és a módosításokat. Tartsa be a rendszerekkel kapcsolatos hatályos előírásokat

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:  
Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:  
GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com

According to applicable UK regulations, the company responsible for placing the goods in UK market is:  
GEWISS UK LTD - Unity House, Compass Point Business Park, 9 Stocks Bridge Way, ST IVES  
Cambridgeshire, PE27 5JL, United Kingdom tel: +44 1954 712757 E-mail: gewiss-uk@gewiss.com

**+39 035 946 11**  
6:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00  
lunedì - venerdì / monday - friday

 **www.gewiss.com**

