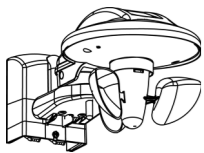




**KNX Basic V2 időjárás állomás**

Használati utasítás



Cikkszám MTN6904-0001

**Tartozékok**

– Oszlop- és sarokrögzés a KNX időjárás-állomás, basic V2 típushoz (Cikksz.: MTN6904-0002)

**Az Ön biztonsága érdekében**

**VESZÉLY**  
Súlyos dologi kár és személyi sérülés kockázata – pl. tűz vagy áramütés révén – helytelen villamos szerelés következtében.

A biztonságos villamos szerelés csak akkor szavatolható, ha az adott személy rendelkezik alapvető ismeretekkel a következő területeken:

- szerelőhálózatokhoz történő csatlakoztatás
- több villamos készülék csatlakoztatása
- villamos vezetékek fektetése

• KNX-hálózatok csatlakoztatása és létrehozása  
Ilyen készségekkel és tapasztalattal általában csak a villamos szerelési technológia területén képzett szakemberek rendelkeznek. Ha a szerelést végző személyek nem felelnek meg ezeknek a minimális követelményeknek, illetve bármilyen módon figyelmen kívül hagyják őket, a dologi károk vagy személyi sérülések felelőssége kizárólag Önt terheli.

**Az időjárás állomás ismertetése**

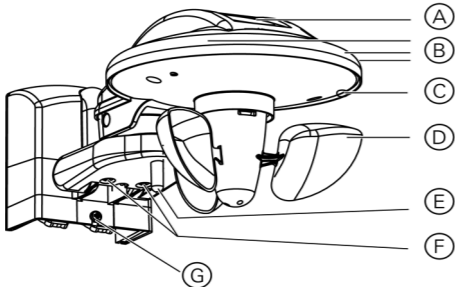
Az időjárás-állomás méri a hőmérsékletet, a fényerősséget és a szélesebességet. A készülék tetejére is fel van szerelve esőérzékelő. A készüléket épületeken történő használatra tervezték.

Az ETS (Mérnöki Eszköz Szoftver) lehetővé teszi alkalmazásprogramok kiválasztását, valamint specifikus paraméterek és címek hozzárendelését, illetve továbbítását a készülékre.

**Megjegyzés**

- Eső érzékelése csak akkor lehetséges, ha az esőérzékelő kellően nedves. Előfordulhat, hogy az érzékelő az eső érzékelésére szolgáló ponton csak később érzékeli a zápor első esőcseppjeit.
- Ha eláll az eső, fűtés ellenére is percekbe telhet, mire az érzékelő ismét száraz lesz és a készülék ismét képes lesz a megfelelő érzékelésre.
- Szeles időben a napellenzők/redőnyök behúzása időigényes. Állítsa a szélküszöbértékeket a napellenző/redőny gyártója által meghatározott értékeknél alacsonyabbra.

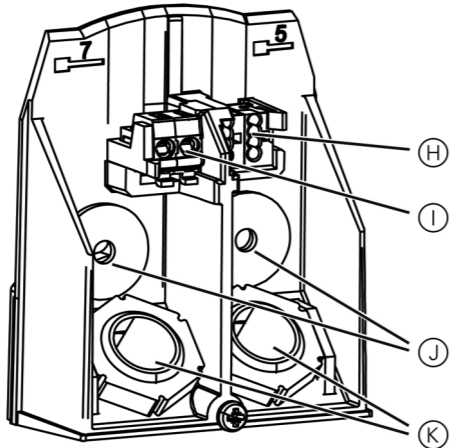
**Csatlakozások, kijelzők és kezelőfelületek**



- Ⓐ Esőérzékelő, fűtött
- Ⓑ Három fényérzékelő (előlső, jobb és bal oldali)
- Ⓒ Programozó nyomógomb és LED fizikai címhez
- Ⓓ Rotor
- Ⓔ Hőmérsékletérzékelő
- Ⓕ Csavarok az időjárás-állomás beállításához
- Ⓖ Csavarok az időjárás-állomás falikonzolra rögzítéséhez

**⚠ Az esőérzékelő használat közben felmelegszik**  
Ne érintse meg az esőérzékelőt!

**Falikonzol, csatlakozással a hálózati táplálásra és buszcsatlakozással (KNX)**



- Ⓗ Buszterminál buszcsatlakoztatáshoz
- Ⓘ Csavar nélküli terminál hálózati feszültségellátás csatlakoztatásához
- Ⓙ Alátét és csavar
- Ⓚ Gumi átvezető gyűrű

**Az időjárás állomás felszerelése**

**Szerelés helye**

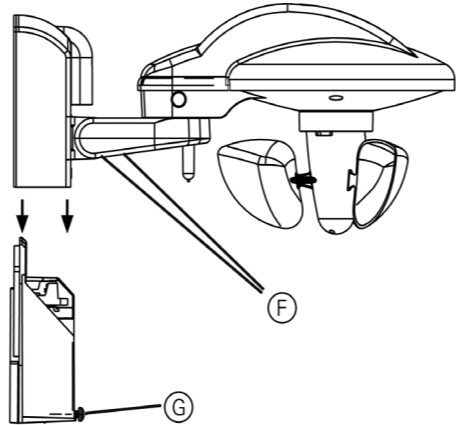
- Ne szerelje fel a szélérzékelőt szélvédett helyre.
- Kerülje az árnyékot (pl. oszlopok stb. árnyékát) és a visszaverődő fényt.
- Figyeljen a szerelési pozícióra.
  - Esőérzékelő, felfelé néz
  - Rotor, lefelé néz

**Falra szerelés**

- Erősítse a falra stb. a falikonzolt a mellékelt csavarokkal és alátétekkel (Ⓙ). Az alátétek az IP 44 védelmi szint elérése miatt fontosak.

**i** Vezesse át a hálózati kábelt (bal) és a buszkábelt (jobb) a két gumi átvezető gyűrűn.  
Bontsa meg a kábelszigetelést és csatlakoztassa a kábeleket/vezetékeket a terminálba.  
=> Csatlakozások.

- Lazítsa ki a csavarokat (Ⓕ). Hajtsa felfelé az időjárás-állomást.
- Nyomja le az időjárás-állomást, amíg a helyére nem kattann.



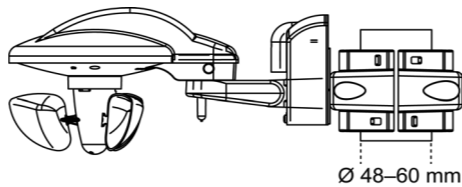
- Húzza meg a csavarokat (Ⓖ).
- Szerelje fel az időjárás-állomást vízszintesen és húzza meg a csavarokat (Ⓕ).

**Oszlop- vagy sarokkonzol rögzítés**

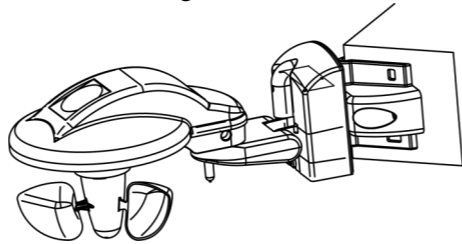
Az időjárás-állomást oszlop- vagy sarokrögzítéssel (kiegészítő) oszlopokra is lehet szerelni. Oszlop- és sarokrögzés a KNX időjárás-állomás, basic V2 típushoz (Cikksz.: MTN6904-0002)

**Oszloprögzés**

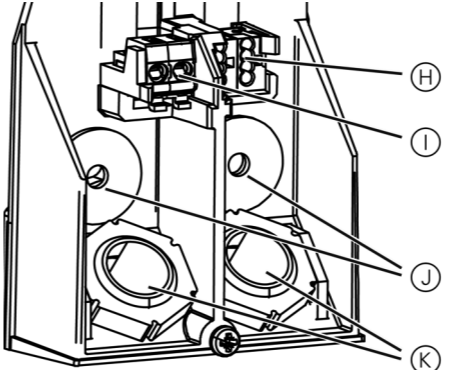
Ez a felszerelési mód akkor javasolt, ha a szelet minden irányból rögzíteni kell.



**Sarokkonzol rögzítés**

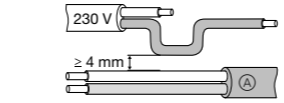


**Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek**



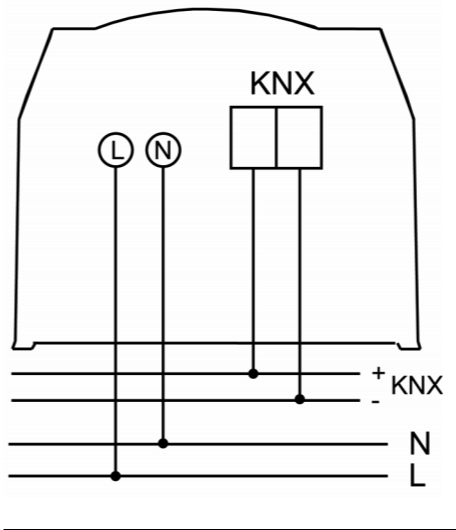
Vezesse át a hálózati csatlakozókábelt (bal) vagy a buszkábelt (jobb) a mellékelt gumi átvezető gyűrűkön (Ⓚ). Dugja be a kábeleket a csavar nélküli terminálba (Ⓘ) vagy a buszterminálba (Ⓗ).

**⚡ FIGYELMEZTETÉS**  
**Áramütésveszély! Halálos sérülés veszélye! A készülék megsérülhet.**  
Tartsa be az IEC 60664-1 szerinti biztonsági távolságokat. A 230 V-os tápvezetékek egyes erei és a KNX-vezetékek (Ⓐ) között hagyjon min. 4 mm távolságot.



**⚡ FIGYELMEZTETÉS! Fennáll a halálos áramütés kockázata!**  
A biztonsági távolságot az IEC 60664-1 szabványnak megfelelően be kell tartani. A 230 V-os tápkábel erei és az alátét vagy a csavar között legalább 4 mm távolságnak kell lennie.

**i** A 230 V-os kábel ereit kábelrögzítővel kell fixálni.



**i** **Az időjárás-állomás hálózati táplálás nélkül is működtethető.**  
Ekkor az esőérzékelő modul fűtése nem fog működni.

**A készülék programozása**

- Nyomja meg egy csavarhúzóval a készülék alján lévő programozó nyomógombot (Ⓒ).
- A programozási LED villog.
- A készülék program módban van.

**Műszaki adatok**

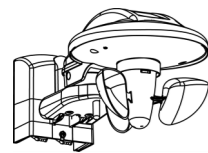
Üzemi feszültség:	110–230 V AC, 50–60 Hz
Energiafogyasztás:	jellemzően 0,7 W (max. 5,5 W)
Standby üzemmód min.:	max. 0,5 W
Megengedett környezeti hőmérséklet:	–20 °C ... +55 °C
Védelmi osztály:	II, a szerelés megfelelőségétől függ
Védelmi szint:	IP 44 az EN 60529 szerint
KNX üzemi feszültség:	buszfeszültség: 21–32 V DC/ ≤ 3 mA
Kábel:	max. kábel keresztmetszet: 1,5 mm <sup>2</sup> NYM 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> (hálózati kábel) JSTY 2 x 2 x 0,8 mm (buszkábel)
Oszlopra szerelés:	Ø 48–60 mm (tartozék)
Szélérzékelő:	2–30 m/s
Fényerősség-érzékelő (3x):	1–100000 Lux
Hőmérsékletérzékelő:	–30 °C – +60 °C
Esőérzékelő-kijelző:	eső/nincs eső

**Schneider Electric Industries SAS**

Műszaki problémák esetén vegye fel a kapcsolatot az Ön országában működő ügyfélszolgálatunkkal.  
schneider-electric.com/contact

## Stație meteorologică KNX Basic V2

Instrucțiuni de operare



Art. nr. MTN6904-0001



### Accesorii

– Fixarea de stâlp și la colț pentru stația meteo KNX basic V2 (nr. art. MTN6904-0002)

### Pentru siguranța dumneavoastră

#### PERICOL

**Risc de daune materiale și de răniri corporale grave, de exemplu provocate de foc sau șoc electric din cauza instalării electrice incorecte.**

O instalație electrică sigură poate fi garantată numai dacă persoana care o realizează dispune de cunoștințe de bază în domeniile următoare:

- Conectarea la rețelele de instalații
- Conectarea mai multor dispozitive electrice
- Pozarea cablurilor electrice
- Conectarea și realizarea rețelilor KNX

Competența și experiența profesională necesare sunt deținute în general numai de personalul calificat cu experiență în domeniul tehnologiei instalațiilor electrice. Dacă aceste condiții minime nu sunt îndeplinite sau sunt ignorate într-un fel sau altul, veți purta întreaga responsabilitate în caz de daune materiale sau de răniri corporale.

### Stația meteo

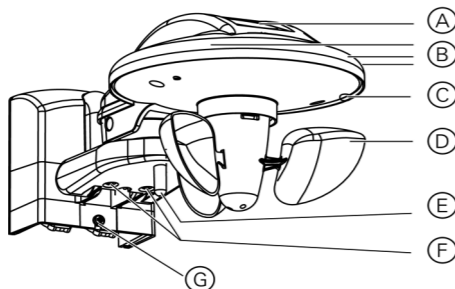
Stația meteo măsoară temperatura, luminozitatea și viteza vântului. Un senzor de ploaie este montat și în partea de sus a dispozitivului. Dispozitivul este proiectat pentru utilizare pe clădiri.

ETS (Engineering Tool Software) permite aplicației să selecteze programe, să aloce parametri și adrese specifice și să le transfere la dispozitiv.

#### Notă

- Ploaia este detectată doar când senzorul de ploaie este suficient de ud. Poate exista o întârziere între primele picături de ploaie ale unei averse și momentul în care ploaia este detectată.
- Dacă ploaia se oprește și în ciuda încălzirii, pot trece câteva minute înainte ca senzorul să fie din nou uscat și dispozitivul să poată detecta corect acest lucru.
- Dacă bate vântul, marchizele/jaluzelele au nevoie de timp pentru a se retrage. Setează pragurile de vânt sub valoarea specificată de către producătorul marchizelor/jaluzelelor.

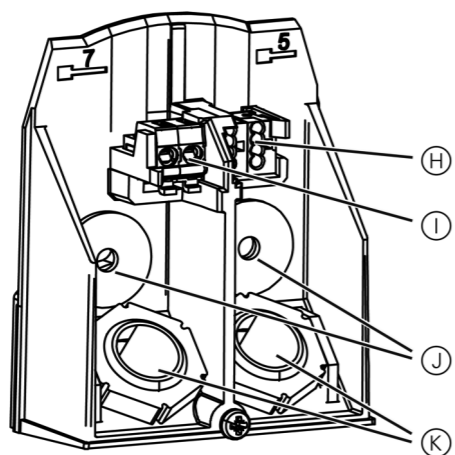
### Conexiuni, afișaje și elemente de comandă



- (A) Senzor de ploaie cu încălzire
- (B) Trei senzori de lumină (față, dreapta și stânga)
- (C) Tastă de programare și led pentru adresa fizică
- (D) Rotor
- (E) Senzor de temperatură
- (F) Șuruburi pentru alinierea stației meteo
- (G) Șurub pentru fixarea stației meteo folosind o aplică de perete

**Senzorul de ploaie se încinge în timpul funcționării**  
Nu atingeți senzorul de ploaie.

### Aplică de perete cu conexiune pentru alimentarea cu tensiune și pentru conexiunea bus (KNX)



- (H) Terminal bus pentru conectare bus
- (I) Terminal fără șuruburi pentru conectarea tensiunii de alimentare
- (J) Șaibă și șurub
- (K) Garnitură de cauciuc

### Montarea stației meteorologice

#### Locația de instalare

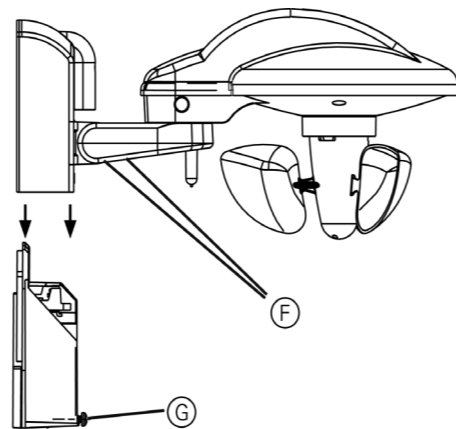
- Nu montați senzorul eolian într-o poziție ferită.
- Evitați umbrele (de ex. de la stâlp etc.) și lumina reflectată.
- Atenție la poziția de montaj
  - Senzor de ploaie indicând în sus
  - Rotor indicând în jos

### Montaj pe perete

- Fixați aplica de perete pe un perete de ex. cu șuruburile și șaibele (I) puse la dispoziție. Șaibele sunt importante pentru realizarea gradului de protecție IP 44.

**i** Introduceți cablul de alimentare (stânga) și cablul bus (dreapta) prin cele două garnituri de cauciuc. Dezizolați și conectați cablurile/conductorii la terminale.  
=> Conexiuni.

- Desfaceți șuruburile (F). Înclinați stația meteo spre înainte.
- Apăsați în jos stația meteo până ce se înclinetează.



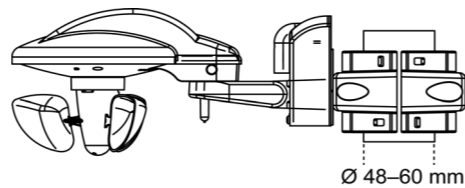
- Strângeți șurubul (G).
- Instalați stația meteo orizontal și strângeți șuruburile (F).

### Fixarea pe stâlp sau cu aplică de colț

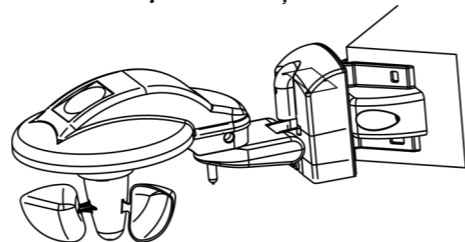
Stația meteo poate fi montată și de un stâlp, cu elemente de fixare pentru stâlp sau pentru colț (accesorii). Fixarea de stâlp și la colț pentru stația meteo KNX basic V2 (nr. art. MTN6904-0002)

### Fixarea e stâlp

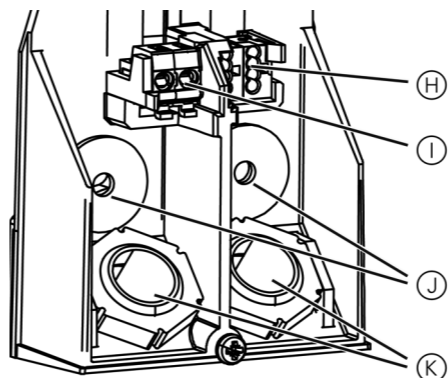
Această metodă de instalare este recomandată dacă vântul bate din toate direcțiile.



### Fixarea cu aplică de colț

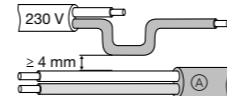


### Elemente de conexiune, afișaje și elemente de comandă



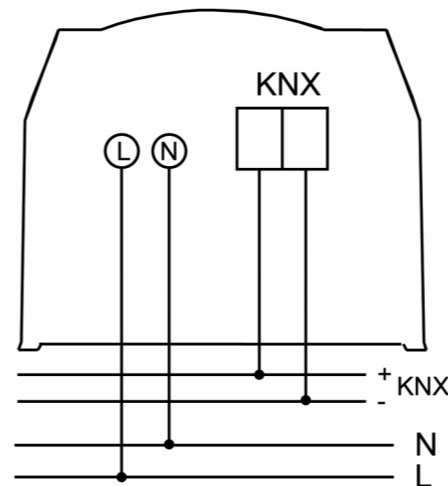
Introduceți cablul pentru alimentarea cu tensiune (stânga) sau pentru bus (dreapta) prin cele două garnituri de cauciuc (K). Introduceți conductorii în terminalele fără șuruburi (I) sau terminalul (H).

**AVERTISMENT** Pericol de moarte prin electrocutare. Aparatul se poate deteriora.  
Distanța de siguranță trebuie asigurată conform IEC 60664-1. Se va lăsa o distanță de cel puțin 4 mm între conductorii individuali ai cablului de 230 V și cablul KNX (A).



**AVERTISMENT** Pericol de moarte prin electrocutare.  
Distanța de siguranță trebuie să fie asigurată în conformitate cu IEC 60664-1. Se va lăsa o distanță de cel puțin 4 mm între conductorii individuali ai cablului de 230 V și șaibă sau șurub.

**i** Conductorii dezizolați ai cablului de 230V trebuie fixați la conectorul de cablu.



**i** Stația meteo poate fi utilizată și fără alimentare de la rețea.  
În acest caz, încălzirea modulului cu senzor de ploaie nu va funcționa.

### Programarea dispozitivului

- Apăsați butonul de programare (C) din partea inferioară a dispozitivului cu o șurubelniță.
- Ledurile de programare se aprind intermitent.
- Aparatul se află în modul de programare.

### Fișă tehnică

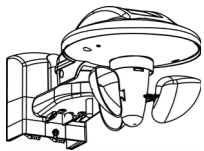
Tensiune de lucru:	110-230 V CA/50-60 Hz
Consum de energie:	tipic 0.7 W (max. 5.5 W)
Standby min.:	max. 0,5 W
Temperatură de ambianță admisă:	-20 °C ... +55 °C
Clasa de protecție:	II, obiectul unei instalări corecte
Grad de protecție	IP 44 în conformitate cu EN 60529
Tensiune de lucru KNX:	tensiune bus 21-32 V CC/ ≤ 3 mA
Cablu:	secțiune max. a cablului 1.5 mm <sup>2</sup> NYM 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> (cablu de alimentare cu tensiune) JSTY 2 x 2 x 0.8 mm (cablu bus)
Montare pe stâlp:	Ø 48-60 mm (accesoriu)
Senzor eolian:	2-30 m/s
Senzor de luminozitate (3 buc.):	1-100000 Lux
Senzor de temperatură:	de la -30 °C la +60 °C
Display senzor de ploaie:	ploaie da/nu

### Schneider Electric Industries SAS

Dacă aveți întrebări tehnice, contactați Centrul de Asistență Clienți din țara dumneavoastră.  
schneider-electric.com/contact

## KNX stacja pogodowa Basic V2

Instrukcja obsługi



Nr art. MTN6904-0001



### Akcesoria

– Mocowanie masztowe i narożnikowe dla stacji pogodowej KNX basic V2 (nr art. MTN6904-0002)

### Zachowanie bezpieczeństwa

#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Ryzyko poważnego uszkodzenia mienia i obrażeń ciała, np. z powodu pożaru lub porażenia prądem wynikającego z wadliwej instalacji elektrycznej.**

Bezpieczeństwo instalacji elektrycznej można zapewnić wyłącznie wtedy, gdy osoba przeprowadzająca instalację może udowodnić posiadanie podstawowej wiedzy w następujących dziedzinach:

- Wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych
- Łączenie kilku urządzeń elektrycznych
- Montaż okablowania elektrycznego
- Łączenie i tworzenie sieci KNX

Takie umiejętności i doświadczenie zwykle posiada jedynie wykwalifikowany specjalista, który przeszedł szkolenie w dziedzinie technologii instalacji elektrycznych. Jeśli te wymogi minimalne nie zostaną spełnione lub zostaną w jakikolwiek sposób zlekceważone, użytkownik będzie ponosił wyłączną odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia mienia lub obrażenia ciała.

### Stacja pogodowa

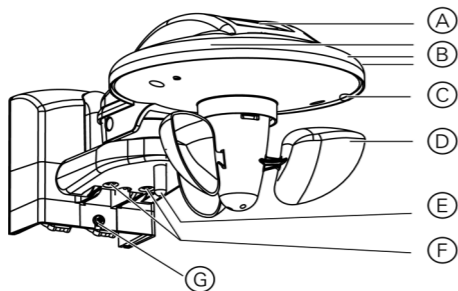
Stacja pogodowa mierzy temperaturę, światło i prędkość wiatru. Na górze urządzenia jest również zamontowany czujnik deszczu. Urządzenie jest przeznaczone do użytku na budynkach.

ETS (Engineering Tool Software) umożliwia wybór programów w aplikacji, przypisanie określonych parametrów i adresów i przesłanie ich do urządzenia.

#### Uwaga

- Deszcz jest wykrywany tylko wtedy, gdy czujnik deszczu jest dostatecznie mokry. Może wystąpić opóźnienie między pierwszymi kroplami opadu a momentem wykrycia deszczu.
- Gdy deszcz przestaje padać, mimo podgrzewania czujnika może minąć kilka minut do jego wyschnięcia i odzyskania przez urządzenie zdolności do prawidłowego wykrywania.
- Przy wietrznej pogodzie czas składania markizy i żaluzji jest dłuższy. Skonfiguruj progi wiatru poniżej wartości podanych przez producenta markizy/żaluzji.

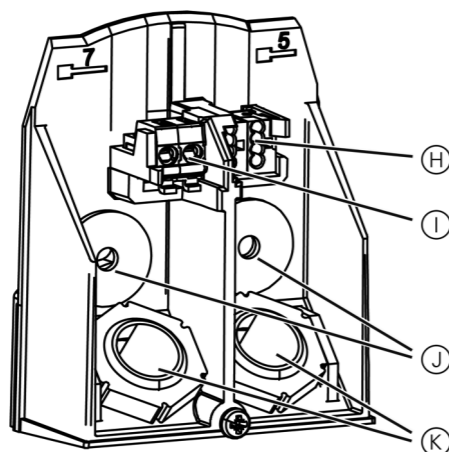
### Przyłącza, wyświetlacze i elementy obsługowe



- (A) Czujnik deszczu z podgrzewaniem
- (B) Trzy czujniki światła (przedni, prawy i lewy)
- (C) Przycisk programowania i dioda LED dla adresu fizycznego
- (D) Wirnik
- (E) Czujnik temperatury
- (F) Śruby do ustawiania stacji pogodowej
- (G) Śruby do mocowania stacji pogodowej na wsporniku ściennym

**! Czujnik deszczu nagrzewa się podczas użytkowania**  
Nie dotykać czujnika deszczu.

### Wspornik ścienny ze złączem do zasilania sieciowego i złączem szyny (KNX)



- (H) Zacisk szynowy do złącza szynowego
- (I) Zacisk bezśrubowy do podłączania napięcia sieciowego
- (J) Podkładka i śruba
- (K) Uszczelka gumowa

### Montaż stacji pogodowej

#### Miejsce montażu

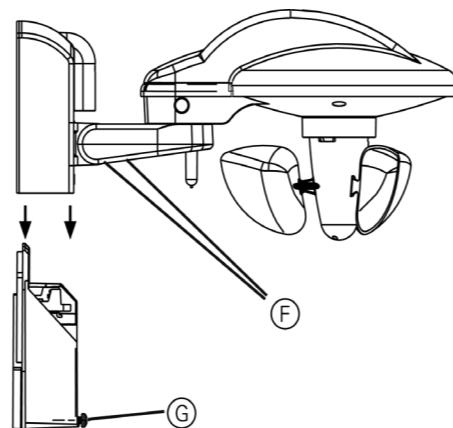
- Nie montować czujnika wiatru w pozycji osłoniętej.
- Unikać cieni (np. masztów itp.) i światła odbitego.
- Zwracać uwagę na położenie montażowe
  - Czujnik deszczu skierowany w górę
  - Wirnik skierowany w dół

### Mocowanie na ścianie

- Przymocuj wspornik ścienny do ściany itd. za pomocą dołączonych śrub i podkładek (J). Podkładki są istotne dla uzyskania stopnia ochrony IP 44.

**i** Wprowadź przewód zasilania sieciowego (lewy) i przewód szyny (prawy) przez dwie gumowe uszczelki. Zdejmowanie izolacji i podłączanie przewodów/żył do zacisków. => Złącza.

- Połuzuj śruby (F). Odchylanie stacji pogodowej do góry.
- Wciśnij stację pogodową, tak aby zaskoczyły zatrzaski.



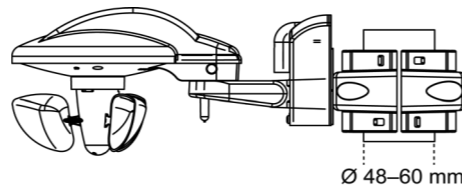
- Dokręć śrubę (G).
- Zamontuj stację pogodową poziomo i dokręć śruby (F).

### Mocowanie na maszcie lub narożnikowe na wsporniku

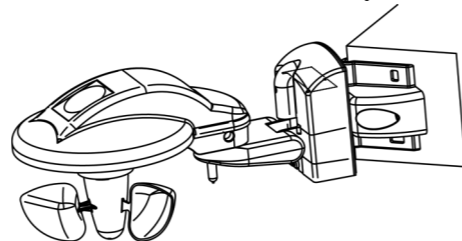
Stację pogodową można również przymocować do masztu za pomocą mocowania masztowego lub narożnikowego (akcesorium). Mocowanie masztowe i narożnikowe dla stacji pogodowej KNX basic V2 (nr art. MTN6904-0002)

### Mocowanie na maszcie

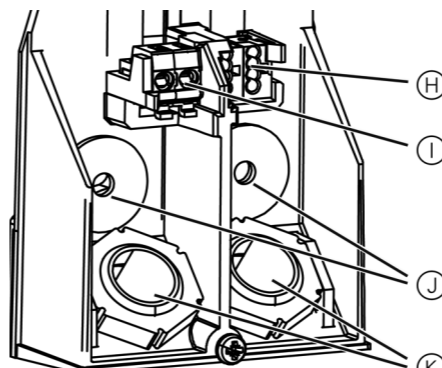
Ta metoda montażu jest zalecana w przypadku, gdy wiatr ma być rejestrowany ze wszystkich kierunków.



### Mocowanie narożnikowe na wsporniku



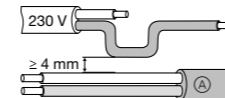
### Połączenia, wyświetlacze i elementy obsługowe



Wprowadź przewód do podłączenia zasilania sieciowego (lewy) lub przewód szyny (prawy) przez dołączone gumowe uszczelki. Podłącz żyły do zacisku bezśrubowego (I) lub zacisku szyny (H).

**! OSTRZEŻENIE Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem. Możliwość uszkodzenia urządzenia.**

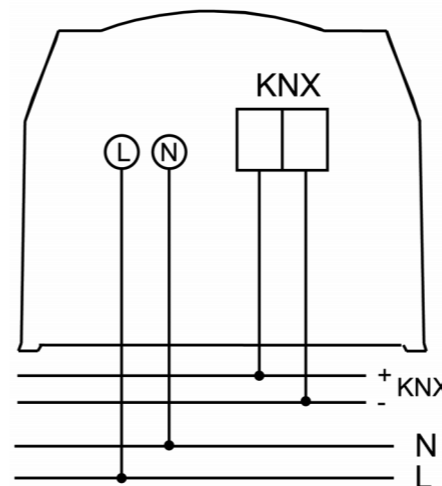
Należy zapewnić odstęp bezpieczeństwa zgodnie z IEC 60664-1. Należy zachować odległość co najmniej 4 mm pomiędzy poszczególnymi rdzeniami przewodu 230 V i przewodem KNX (A).



**! OSTRZEŻENIE Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.**

Należy zapewnić odstęp bezpieczeństwa zgodnie z IEC 60664-1. Należy zachować odległość co najmniej 4 mm pomiędzy poszczególnymi rdzeniami przewodu 230 V i podkładką lub śrubą.

**i** Żyły przewodu 230 V ze zdjętą izolacją muszą być przymocowane za pomocą opaski zaciskowej.



**i** Stację pogodową można obsługiwać także bez zasilania sieciowego.

Wówczas nie będzie działało podgrzewanie modułu czujnika deszczu.

### Programowanie urządzenia

- Wciśnij za pomocą śrubokręta przycisk programowania (C) znajdujący się na spodzie urządzenia.
- Dioda LED programowania zacznie migać.
- Urządzenie jest w trybie programowania.

### Dane techniczne

Napięcie robocze: 110–230 V AC, 50–60 Hz  
Pobór mocy: standardowo 0,7 W (maks. 5,5 W)

Minimum w trybie gotowości: maks. 0,5 W

Dopuszczalna temperatura otoczenia: –20°C ... +55°C

Klasa ochrony: II uwarunkowana prawidłowym montażem

Stopień ochrony: IP 44 zgodnie z EN 60529  
Napięcie robocze KNX: napięcie szyny 21–32 V DC/ ≤ 3 mA

Przewód: maks. przekrój przewodu 1,5 mm<sup>2</sup> NYM 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> (przewód sieciowy) JSTY 2 x 2 x 0,8 mm (przewód szyny)

Montaż na maszcie: Ø 48–60 mm (akcesorium)

Czujnik wiatru: 2–30 m/s

Czujnik światła (3x): 1–100000 lx

Czujnik temperatury: –30°C do +60°C

Wyświetlacz czujnika deszczu: deszcz/brak deszczu

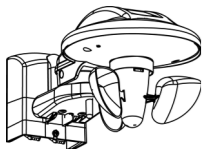
### Schneider Electric Industries SAS

W razie pytań natury technicznej prosimy o kontakt z krajowym centrum obsługi klienta.

[schneider-electric.com/contact](http://schneider-electric.com/contact)

**Μετεωρολογικός σταθμός KNX  
Basic V2**

Οδηγίες χρήσης



Κωδικός MTN6904-0001

**Παρελκόμενα**

– Στήριγμα ιστού και γωνίας για μετεωρολογικό σταθμό KNX basic V2 (κωδικός MTN6904-0002)

**Για την ασφάλειά σας****⚡ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**Κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών και υλικών ζημιών π.χ. από πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία, λόγω λανθασμένης ηλεκτρικής εγκατάστασης.**

Η ασφαλής ηλεκτρική εγκατάσταση μπορεί να διασφαλιστεί μόνο εάν ο εγκαταστάτης έχει αποδεδειγμένες βασικές γνώσεις στους παρακάτω τομείς:

- Σύνδεση σε δίκτυα εγκαταστάσεων
- Σύνδεση πολλών ηλεκτρικών συσκευών
- Τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων
- Σύνδεση και διαμόρφωση δικτύων KNX

Αυτές τις ικανότητες και την εμπειρία συνήθως τις διαθέτουν μόνο εκπαιδευμένοι ηλεκτρολόγοι στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Αν αυτές οι ελάχιστες απαιτήσεις δεν πληρούνται ή δεν λαμβάνονται σοβαρά υπόψη, θα φέρετε αποκλειστικά την ευθύνη για κάθε υλική ζημιά ή τραυματισμό.

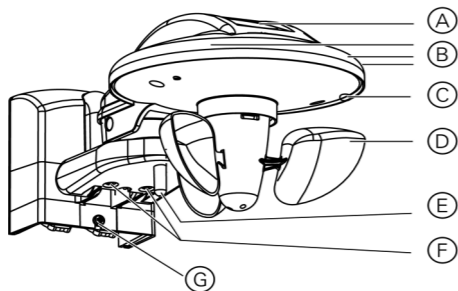
**Εξοικείωση με το σταθμό καιρού**

Ο μετεωρολογικός σταθμός μετράει θερμοκρασία, φωτεινότητα και ταχύτητα ανέμου. Στο πάνω μέρος της συσκευής υπάρχει και ένας αισθητήρας βροχής. Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για χρήση σε κτίρια.

Το λογισμικό ETS (Engineering Tool Software) επιτρέπει την επιλογή προγραμμάτων εφαρμογών καθώς και την αντιστοίχιση και μεταφορά στη συσκευή ειδικών προγραμμάτων και διευθύνσεων .

**i Σημείωση**

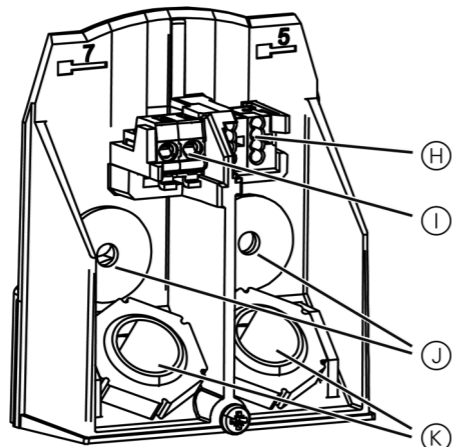
- Η βροχή ανιχνεύεται μόνο όταν ο αισθητήρας βροχής είναι αρκετά υγρός. Μπορεί να υπάρχει καθυστέρηση ανάμεσα στις πρώτες σταγόνες της βροχής και τη στιγμή που θα διαπιστωθεί πράγματι η βροχή.
- Όταν η βροχή σταματήσει, παρά τη θέρμανση, μπορεί να χρειαστούν αρκετά λεπτά μέχρι να στεγνώσει ο αισθητήρας και η συσκευή να μπορεί να κάνει σωστή ανίχνευση.
- Όταν υπάρχουν άνεμοι, οι μαρκίζες ή τα ρολά χρειάζονται χρόνο μέχρι να κλείσουν. Ρυθμίστε τα όρια ανέμου κάτω από τις τιμές που προβλέπει ο κατασκευαστής των μαρκίζων ή των ρολών.

**Συνδέσεις, ενδείξεις και στοιχεία χειρισμού**

- Ⓐ Αισθητήρας βροχής με θέρμανση
- Ⓑ Τρεις αισθητήρες φωτός (μπροστά, δεξιά και αριστερά)
- Ⓒ Πλήκτρο προγραμματισμού και LED για τη φυσική διεύθυνση
- Ⓓ Ρότορας
- Ⓔ Αισθητήρας θερμοκρασίας
- Ⓕ Βίδες για ευθυγράμμιση του μετεωρολογικού σταθμού
- Ⓖ Βίδες για στερέωση του μετεωρολογικού σταθμού στο στήριγμα τοίχου

**⚠ Κατά τη χρήση ο αισθητήρας βροχής ζεσταίνεται**

Μην αγγίζετε τον αισθητήρα βροχής.

**Στήριγμα τοίχου με σύνδεση για ηλεκτρική τροφοδοσία και σύνδεση διαύλου (KNX)**

- Ⓗ Ακροδέκτης διαύλου για σύνδεση διαύλου
- Ⓘ Ακροδέκτης χωρίς βίδες για σύνδεση της τάσης ηλεκτρικού δικτύου
- Ⓝ Ροδέλα και βίδα
- Ⓚ Λαστιχένιο παρέμβυσμα

**Τοποθέτηση του μετεωρολογικού σταθμού****Τοποθεσία εγκατάστασης**

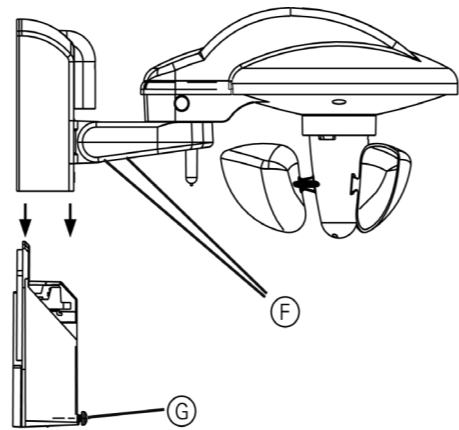
- Μην τοποθετείτε τον αισθητήρα ανέμου σε προστατευόμενο σημείο.
- Αποφεύγετε τις σκιές (π.χ. από ιστούς) και το ανακλώμενο φως.
- Προσοχή στη θέση τοποθέτησης
  - Ο αισθητήρας βροχής δείχνει προς τα πάνω
  - Ο ρότορας δείχνει προς τα κάτω

**Επιτοίχια στήριξη**

- Στήριξτε το στήριγμα τοίχου στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες και ροδέλες Ⓝ. Οι ροδέλες πρέπει να αντιστοιχούν στην κατηγορία προστασίας IP 44.

- ⓘ Περάστε το καλώδιο ρεύματος (αριστερό) και το καλώδιο διαύλου (δεξιό) μέσα από τα δύο λαστιχάκια στεγανοποίησης. Απογυμνώστε και συνδέστε τα καλώδια στους ακροδέκτες. => Συνδέσεις.

- Λύστε τις βίδες Ⓔ. Στρέψτε τον μετεωρολογικό σταθμό προς τα πάνω.
- Πιέστε το μετεωρολογικό σταθμό προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



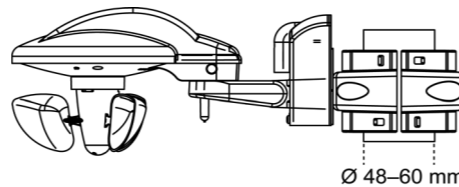
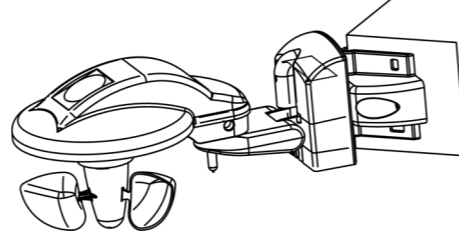
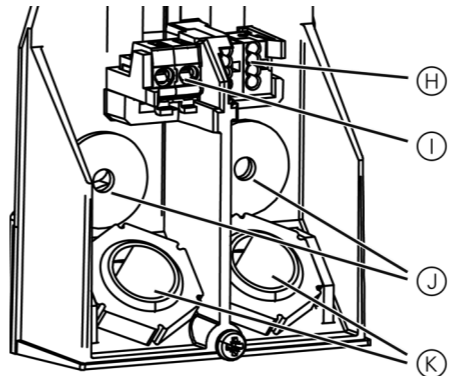
- Σφίξτε τη βίδα Ⓝ.
- Τοποθετήστε τον μετεωρολογικό σταθμό οριζόντια και σφίξτε τις βίδες Ⓕ.

**Στερέωση ιστού ή στηρίγματος γωνίας**

Ο μετεωρολογικός σταθμός μπορεί επίσης να στερεωθεί σε έναν ιστό ή σε στήριγμα γωνίας (πρόσθετο εξάρτημα). Στήριγμα ιστού και γωνίας για μετεωρολογικό σταθμό KNX basic V2 (κωδικός MTN6904-0002)

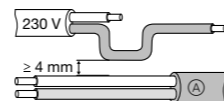
**Στερέωση ιστού**

Αυτή η μέθοδος εγκατάστασης συνιστάται όταν αναμένεται άνεμος από όλες τις κατευθύνσεις.

**Στερέωση στηρίγματος γωνίας****Συνδέσεις, ενδείξεις και στοιχεία χειρισμού**

Περάστε το καλώδιο ρεύματος (αριστερό) ή το καλώδιο διαύλου (δεξιό) μέσα από τα παρεχόμενα λαστιχάκια στεγανοποίησης Ⓚ. Συνδέστε τους κλώνους στον ακροδέκτη Ⓝ ή στον ακροδέκτη διαύλου Ⓗ.

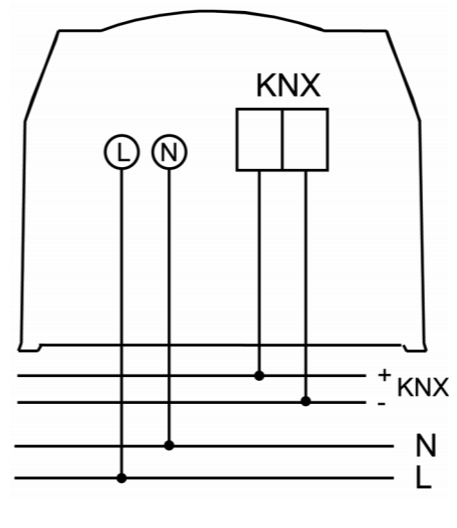
- ⚡ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία. Η συσκευή μπορεί να υποστεί ζημιά.** Πρέπει να εξασφαλιστεί η απόσταση ασφαλείας σύμφωνα με το IEC 60664-1. Πρέπει να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 4 mm ανάμεσα στους πυρήνες του καλωδίου τροφοδοσίας 230 V και της γραμμής KNX Ⓐ.



- ⚡ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία.**

Πρέπει να διασφαλιστεί η απόσταση ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60664-1. Πρέπει να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 4 mm ανάμεσα στους χωριστούς κλώνους του καλωδίου τροφοδοσίας 230 V και τη ροδέλα ή τη βίδα.

- ⓘ Οι στριμμένοι κλώνοι του καλωδίου 230V πρέπει να στερεωθούν με δετήρες καλωδίων.



- ⓘ **Ο μετεωρολογικός σταθμός μπορεί επίσης να λειτουργεί και χωρίς τροφοδοσία από το ηλεκτρικό δίκτυο.**

Σε αυτήν την περίπτωση η θέρμανση του αισθητήρα βροχής δεν θα λειτουργεί.

**Προγραμματισμός της συσκευής**

- Με ένα καταβίδι πιέστε το κουμπί προγραμματισμού Ⓝ στο κάτω μέρος της συσκευής.
- Η λυχνία LED προγραμματισμού αναβοσβήνει.
- Η συσκευή είναι σε κατάσταση προγράμματος.

**Τεχνικά στοιχεία**

Τάση λειτουργίας: 110–230 V AC, 50–60 Hz  
Κατανάλωση ισχύος: συνήθως 0,7 W (max 5,5 W)  
Σε ετοιμότητα min: max 0,5 W

Επιτρεπτή θερμοκρασία περιβάλλοντος: –20 °C ... +55 °C  
Κατηγορία προστασίας: II εξαρτώμενη και από τη σωστή εγκατάσταση  
Βαθμός προστασίας: IP 44 σύμφωνα με το EN 60529

Τάση λειτουργίας KNX: τάση διαύλου 21–32 V DC/ ≤ 3 mA

Καλώδιο: μέγιστη διατομή καλωδίου 1,5 mm<sup>2</sup> NYM 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> (ηλεκτρικό καλώδιο) JSTY 2 x 2 x 0,8 mm (διάυλος)

Τοποθέτηση ιστού: Ø 48–60 mm (πρόσθετο εξάρτημα)

Αισθητήρας ανέμου: 2–30 m/s

Αισθητήρας φωτεινότητας (3x): 1–100000 Lux

Αισθητήρας θερμοκρασίας: –30 °C έως +60 °C

Οθόνη αισθητήρα βροχής/όχι βροχή χής:

**Schneider Electric Industries SAS**

Εάν έχετε τεχνικές ερωτήσεις, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών στη χώρα σας.

[schneider-electric.com/contact](http://schneider-electric.com/contact)