



DE

IT

75490002



DE **GPS-KNX Wetterstation**

IT **Stazione meteorologica GPS-KNX**

DE **Bedienungsanleitung**

## Produktbeschreibung

Die Wetterstation GPS-KNX 75490002 misst Temperatur, Windgeschwindigkeit und Helligkeit. Sie erkennt Regen und Dunkelheit. Über das GPS-Signal empfängt sie Datum und Uhrzeit sowie Daten zur Lokalisierung des Einbaustandortes. Darüber hinaus errechnet sie den genauen Sonnenstand (Azimut und Elevation) anhand von Standortdaten, Datum und Uhrzeit.

Diese Daten (Helligkeit und Sonnenstand) ermöglichen es ihr, die Jalousien im Sonnenverfolgungsmodus auf bis zu 6 Gebäudefassaden zu steuern.

Das kompakte Gehäuse der Wetterstation 75490002 enthält alle Sensoren, die elektronische Datenverarbeitungseinheit, die GPS-Antenne und den Anschluss an den KNX-Bus.

Die Messwerte werden als physikalische Werte (2 x 8 bits ou 1 bit) auf den KNX-Bus gesendet. Der Sonnenstand wird aus Datum, Uhrzeit und dem über Parameter eingelesenen Standort errechnet und ebenfalls auf den Bus übertragen.

Jeder Ausgang verfügt über Kommunikationsobjekte, welche Messwerte und berechnete Werte darstellen. Der Zustand der Schaltgänge hängt von einem oder mehreren Grenzwerten ab. Die Grenzwerte selbst können wahlweise per Parameter oder über Kommunikationsobjekte gesetzt werden.

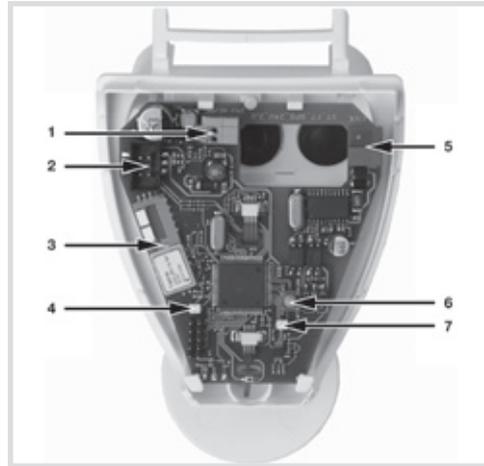
In der Wetterstation 75490002 sind eine Kalender- und eine Wochenzeitschaltuhr integriert, deren Schaltgänge als Kommunikationsobjekte genutzt werden können.

Die Wochenzeitschaltuhr schaltet bis zu 4 unterschiedliche Zeiträume pro Wochentag. Mit der Kalenderzeitschaltuhr lassen sich zusätzlich 3 Zeiträume über das Jahr verteilt festlegen, in denen täglich bis zu 2 Ein-/Aus-Schaltungen erfolgen. Die Schaltzeiten können wahlweise per Parameter oder über Kommunikationsobjekte eingestellt werden.

Zusätzlich stehen 8 UND-Logik-Gatter und 8 ODER-Logik-Gatter mit je 4 Eingängen zur Verfügung.

Sämtliche Schaltereignisse, die Zeitprogramme sowie die 8 logischen Eingänge (vom Typ Kommunikationseingang) können als Eingänge für die Logik-Gatter verwendet werden. Der Ausgang jedes Gatters kann wahlweise als 1 Bit oder 2 x 8 Bit konfiguriert werden. Die KNX-Konfiguration erfolgt mit Hilfe der ETS-Software.

**ETS:** Anwendungssoftware (Datenbank und Installationsleitfaden nebst Beschreibung beim Hersteller erhältlich).



## Legende:

1. Federklemmen zur Speisung für massive Leiter bis 1.5 mm<sup>2</sup> oder flexible Leiter. Klemmenbelegung unabhängig von Polarität (+/- oder -/+).
2. Steckverbinder zur Verdrahtung des Regensensors, in den Gehäusedeckel integriert.
3. GPS-Antenne
4. GPS Signal-LED
5. KNX-Steckverbinder (+/-)
6. Taste für die physikalische Adressierung.
7. LED physikalische Adressierung.

## GPS, Standortlokalisierung, Datum und Uhrzeit

Die genauen Lokalisierungskoordinaten des Standortes werden über das GPS-Signal empfangen. Diese Daten sind erforderlich, um die automatische Umstellung von Sommer-/ auf Winterzeit und umgekehrt zu lenken. Bei der ersten Inbetriebnahme verwendet die Wetterstation die Lokalisierungsdaten sowie Datum und Uhrzeit laut Vorgaben der ETS-Software, bis das erste GPS-Signal eingeht. In der Konfigurationsfunktion des ETS-Systems kann die Wetterstation die über GPS oder den KNX-Bus empfangenen Daten zu Datum und Uhrzeit verarbeiten.

## Installation und Inbetriebnahme

Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung der Wetterstation dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden. Schalten Sie alle zu montierenden Leitungen spannungslos und treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

Die Wetterstation ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantianspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf eventuelle mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen.



Die Wetterstation darf bei Beschädigung nicht in Betrieb genommen werden.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist, so ist die Anlage außer Betrieb zu nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

## Technische Daten

Frequenz	1559 – 1610 MHz
KNX-Medium	TP 1
Konfigurationsmodus	S-Mode
Nennspannung KNX	≡ 30 V SELV
Stromaufnahme KNX	max. 8 mA
Hilfsspannung	≡ 12 ... 40 V SELV ~ 12 ... 28 V SELV
Hilfsstrom	max. 185 mA bei 12 V ≡ max. 81 mA bei 24 V ≡

Betriebstemperatur	-30 ... + 50 °C
Betriebshöhe	max. 2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-30 ... +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	ca. 96 x 77 x 118 mm
Gewicht	170 g
Schutzgrad	IP44
Spannungsfestigkeit	1500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Steuerfunktion	Klasse A
Wirkungsweise	Typ 2

Niederschlagssensor:	
- Messung Niederschlag	Ja/Nein (1 bit)
- Heizung	ca. 1,2 W

Temperatursensor:	
- Messbereich	-30 ... +80°C
- Auflösung	0,1 °C
- Messgenauigkeit	±1°C bei -10...+85°C, ±1,5°C bei -25...+150°C

Windsensor:	
- Messbereich	0 ... 35 m/s
- Auflösung	0,1 m/s
- Messgenauigkeit	± 15%

Helligkeits-/Dämmerungssensor:	
- Messbereich	0 lx ... 150 klx
- Messgenauigkeit	± 15 % bei 10 ... 150 klx

Die Wetterstation darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in eingebautem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld.

Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Hager nicht haftbar.

## Standort



Wählen Sie eine Montageposition am Gebäude, wo Wind, Regen und Sonne ungehindert von den Sensoren erfasst werden können. Zur einwandfreien Messung der Helligkeit empfiehlt sich die Südausrichtung.

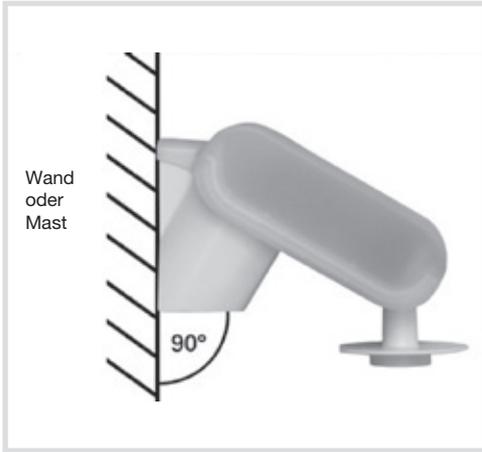
Es dürfen keine Konstruktionsteile über der Wetterstation angebracht sein, von denen noch Wasser auf den Niederschlagssensor tropfen kann, nachdem es bereits aufgehört hat zu regnen oder zu schneien.

Die Wetterstation darf nicht durch den Baukörper oder zum Beispiel Bäume abgeschattet werden. Unter der Wetterstation muss mindestens 60 cm Freiraum belassen werden, um eine korrekte Windmessung zu ermöglichen und bei Schneefall ein Einschneien zu verhindern.

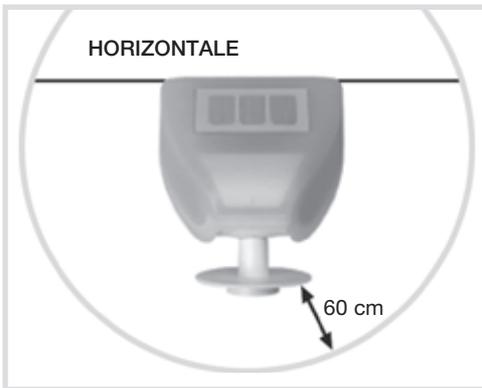
Ebenfalls können Magnetfelder, Sender und Störfelder von elektrischen Verbrauchern (z. B. Leuchtstofflampen, Leuchtreklamen, Schaltnetzteile etc.) den Empfang des GPS Signals stören oder unmöglich machen.

## Montage

Die Wetterstation muss an einer senkrechten Wand (bzw. einem Mast) angebracht werden.



Die Wetterstation muss in der Querrichtung horizontal (waagrecht) montiert sein. Die Wetterstation muss unterhalb, seitlich und frontal mindestens 60 cm Abstand zu anderen Elementen (Baukörper, Konstruktionsteile usw.) haben.



## Montage des Halters

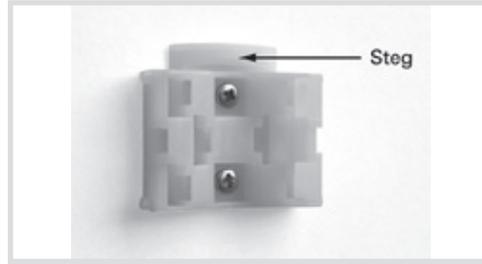
Die Wetterstation 75490002 beinhaltet einen kombinierten Wand-/Masthalter. Der Halter ist bei Lieferung an der Gehäuserückseite eingerastet.

Zum Entfernen der Halterung sind die links und rechts befindlichen Befestigungsschrauben von der Halterung zu lösen. Schieben Sie den Halter nach unten heraus.

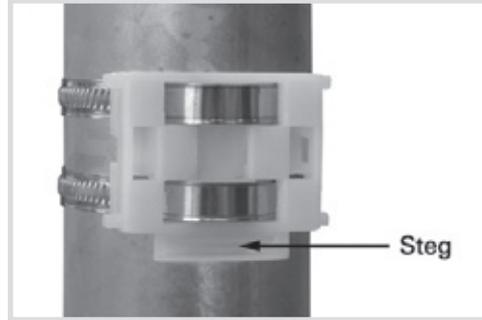


Befestigen Sie den Halter senkrecht an Wand oder Mast.

Bei Wandmontage: ebene Seite zur Wand, halbmondförmiger Steg nach oben.



Bei Mastmontage: geschwungene Seite zum Mast, Steg nach unten.



## Vorbereitung der Wetterstation

Deckel entrasten und nach oben abnehmen



- 1- Deckel mit Regensensor.
- 2- Rasten des Deckels.
- 3- Gehäuse-Unterteil.

Der Deckel der Wetterstation mit dem Regensensor ist am unteren Rand rechts und links eingerastet.

Nehmen Sie den Deckel von der Wetterstation ab.

Gehen Sie sorgfältig vor, um die Kabelverbindung zwischen der Platine im Unterteil und dem Regensensor im Deckel nicht abzureißen (Kabel mit Stecker).

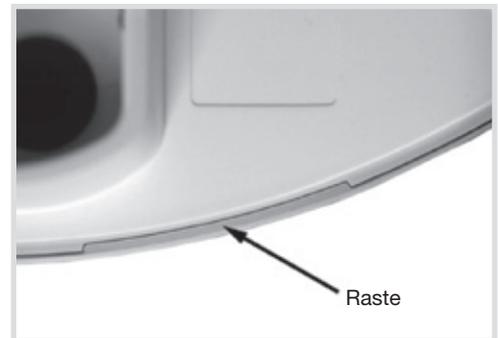
Führen Sie die Kabel für Spannungsversorgung und Busanschluss durch die Gummidichtungen an der Unterseite der Wetterstation und schließen Spannung und Bus +/- an die dafür vorgesehenen Klemmen an.

## Anbringen der Wetterstation

Schließen Sie das Gehäuse, indem Sie den Deckel über das Unterteil stülpen. Der Deckel muss rechts und links mit einem deutlichen "Klick" einrasten.

Prüfen Sie ob Deckel und Unterteil richtig verrastet sind!

Die Abbildung zeigt die geschlossene Wetterstation von unten.



Schieben Sie das Gehäuse von oben in den montierten Halter. Die Zapfen des Halters müssen dabei in den Schienen des Gehäuses einrasten.

Zum Abnehmen lässt sich die Wetterstation nach oben gegen den Widerstand der Rasten wieder aus dem Halter herausziehen.



## Hinweise zur Installation

Öffnen Sie die Wetterstation 75490002 nicht, wenn Wasser (Regen) eindringen kann: Schon wenige Tropfen könnten die Elektronik beschädigen.

Achten Sie auf korrekten Anschluss. Ein Falschanschluss kann zur Zerstörung der Wetterstation oder mit ihr verbundener elektronischer Geräte führen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Temperatursensor (kleine Platine an der Unterseite des Gehäuses) nicht beschädigt wird. Auch die Kabelverbindung zwischen Platine und Regensensor darf beim Anschluss nicht abgerissen oder geknickt werden.

Der Windmesswert und somit auch alle Windschaltausgänge können erst 60 Sekunden nach Anlegen der Versorgungsspannung ausgegeben werden.

## Wartung

Die Wetterstation sollte regelmäßig zweimal pro Jahr auf Verschmutzung überprüft und bei Bedarf gereinigt werden. Bei starker Verschmutzung kann der Windsensor funktionsunfähig werden, ständig eine Regenmeldung anliegen oder keine Sonne mehr erkannt werden.



Zur Wartung und Reinigung sollte die Wetterstation sicherheitshalber immer vom Netzstrom getrennt werden (z. B. Sicherung ausschalten/entfernen).



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll).



(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem).

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

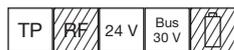
Hager Controls erklärt hiermit, dass der Funksender/-empfänger der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die CE-Erklärung kann auf folgender Website eingesehen werden: [www.hager.com](http://www.hager.com)

DE

IT



75490002



DE GPS-KNX Wetterstation

IT Stazione meteorologica GPS-KNX

IT Istruzioni d'uso

## Presentazione del prodotto

La stazione meteorologica GPS-KNX 75490002 misura la temperatura esterna, la velocità del vento e la luminosità.

Rileva la pioggia e la notte.

Grazie al segnale GPS, l'apparecchio riceve la data e l'ora nonché le informazioni di localizzazione del sito d'impianto. Inoltre calcola la posizione esatta del sole (Azimut e elevazione) mediante le coordinate del sito, la data e l'ora.

Queste informazioni (luminosità e posizione del sole) gli permettono di pilotare gli avvolgibili con lamelle a inseguimento del sole su 6 facciate dell'edificio.

Il cassetto compatto del 75490002 contiene tutti i sensori, l'elettronica di trattamento dei dati, l'antenna GPS e la connessione al bus KNX.

I valori misurati sono trasmessi al bus KNX sotto forma di valori fisici nel formato (2x8 bits o 1 bit). Ogni uscita dispone di oggetti di comunicazione che raffigurano i valori misurati e calcolati. Lo stato delle uscite dipende da uno o più parametri. I valori soglia possono essere definiti - a scelta - da parametri o da oggetti di comunicazione..

La stazione meteorologica 75490002 integra un orologio annuale e un orologio settimanale.

I canali dell'orologio possono commutare delle uscite attraverso i loro oggetti di comunicazione. L'orologio settimanale comanda fino a 4 fasce orarie per giorno della settimana.

L'orologio annuale permette inoltre di definire fino a 3 periodi per anno con 2 comandi giornalieri ON/OFF per ogni periodo.

Gli orari di commutazione possono essere regolati - a scelta - da parametri o oggetti di comunicazione.

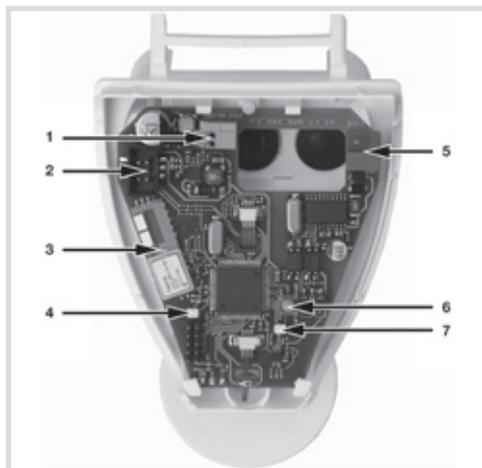
Il prodotto possiede per altro 8 porte logiche AND e 8 porte logiche OR, ognuna di esse ha 4 entrate.

Tutti gli eventi di comando, i programmi orari e le 8 entrate logiche (di tipo oggetto di comunicazione) possono essere usati come entrata delle porte logiche.

L'uscita di ogni porta può essere configurata in formato 1 bit o 2 x 8 bit.

La configurazione KNX si effettua mediante il software ETS.

ETS: software applicativo (la base di dati e la guida d'installazione con descrizione sono disponibili presso il costruttore).



## Legenda:

1. Morsetti a molle per l'alimentazione, conduttori rigidi fino a 1,5 mm<sup>2</sup> o flessibili conduttori. Assegnazione dei morsetti indipendente da polarità (+/- o -/+).
2. Connettore per il cablaggio del sensore di pioggia, integrato al coperchio del cassetto.
3. Antenna GPS
4. GPS Segnale - LED
5. Connettore KNX (+/-)
6. Bottone d'indirizzamento fisico
7. LED d'indirizzamento fisico.

## GPS, localizzazione del sito, data e ora

Le coordinate di localizzazione esatta del sito sono ricevute grazie al segnale GPS. Queste informazioni sono necessarie per gestire i cambiamenti automatici dell'ora (estiva / invernale). Alla prima messa in servizio la stazione meteorologica utilizza le coordinate di localizzazione, la data e l'ora fornite dall'ETS fino alla ricezione del primo segnale GPS. In funzione della parametrizzazione nell'ETS, la stazione meteorologica può sfruttare le informazioni di data e ora ricevute dal GPS o dal bus KNX.

## Installazione e messa in funzione

L'installazione, il controllo, la messa in funzione e la manutenzione devono essere eseguite unicamente da un installatore qualificato. Separare tutte le linee da installare fuori tensione e proteggerle da rischi di messa in tensione accidentale. La stazione meteorologica è destinata esclusivamente a un uso conforme alla descrizione espressa da queste istruzioni per l'uso. Ogni modifica non conforme o ogni violazione delle specifiche di queste istruzioni per l'uso, comporta l'annullamento della garanzia.

Verificare l'integrità dell'apparecchio (assenza di danni meccanici) una volta disimballato il prodotto.

In caso di danno causato dal trasporto, informare immediatamente il fornitore.



Non mettere mai in funzione una stazione meteorologica se presenta segni di danneggiamenti.

Se si avessero ragioni per credere che non sia più possibile servirsi della stazione senza pericolo, mettere fuori servizio l'installazione e proteggerla da riaccensioni accidentali.

## Caratteristiche tecniche

Frequenza	1559 -1610 MHz
Mezzo KNX	TP 1
Modo di configurazione	S-Mode
Tensione nominale KNX	≡ 30 V SELV
Corrente assorbita KNX	max. 8 mA
Tensione ausiliaria	≡ 12 ... 40 V SELV
	~ 12 ... 28 V SELV
Corrente ausiliaria	max. 185 mA a 12 V ≡
	max. 81 mA a 24 V ≡

Temperatura d'esercizio	-30 ... + 50 °C
Altitudine di esercizio	max. 2000 m
Temperatura di magazzino/trasporto	-30 ... +70 °C
Dimensioni (L x A x P)	ca. 96 x 77 x 118 mm
Peso	170 g
Grado di protezione	IP44
Rigidità dielettrica	1500 V
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2
Funzione di controllo	classe A
Funzionamento	tipo 2

Sensore di pioggia:	
Misurazione pioggia	si/no (1 bit)
Riscaldamento	ca. 1,2 W

Sensore termico:	
Campo di misurazione	-30 ... +80°C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione di misurazione	±1°C a -10...+85°C, ±1,5°C a -25...+150°C

Sensore vento:	
Campo di misurazione	0 ... 35 m/s
Risoluzione	0,1 m/s
Precisione di misurazione	± 15%

Sensore crepuscolare/di luminosità:	
Campo di misurazione	0 lx ... 150 klx
Precisione di misurazione	± 15% a 10 ... 150 klx

La stazione meteorologica deve essere utilizzata come installazione fissa e deve essere messa in funzione dopo aver condotto a termine tutti i lavori d'installazione e messa in funzione in un ambiente previsto a questo scopo.

Hager ricusa la garanzia in caso di eventuali modifiche delle norme e standard che possono verificarsi dopo la pubblicazione di queste istruzioni per l'uso.

## Installazione



Scegliere un luogo d'installazione sgombro e che permetta un buon funzionamento dei sensori vento, pioggia e sole.

Per una misurazione ottimale della luminosità, si consiglia un'orientazione verso.

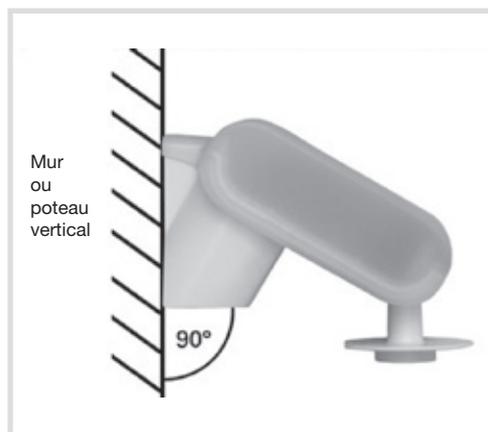
La stazione meteorologica non deve essere posta sotto elementi di costruzione in cui l'acqua possa infiltrarsi e cadere sul sensore pioggia dopo la fine delle precipitazioni (pioggia o neve).

La stazione meteorologica non deve in alcun caso trovarsi all'ombra di un edificio o d'alberi. Allestire uno spazio di almeno 60 cm sgombro sotto la stazione meteorologica per permettere una corretta anemometria e impedire che la neve ricopra il sensore..

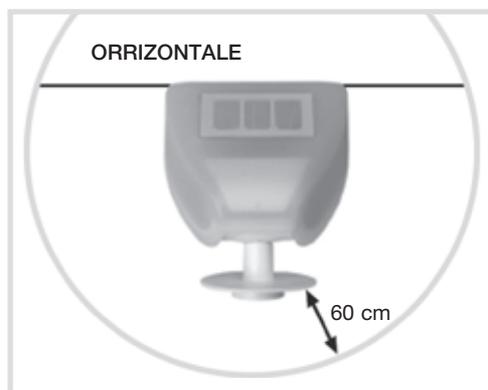
Esistono altri fattori che possono perturbare o compromettere la ricezione del segnale GPS come per esempio i campi magnetici, le emittenti o i disturbi radioelettrici provenienti da tubi fluorescenti, insegne luminose, alimentazione con commutatori, ecc.

## Montaggio

La stazione meteorologica deve essere montata su un muro o un palo verticale.



La stazione meteorologica deve essere montata stando attenti a che sia in posizione orizzontale. La stazione meteorologica deve essere di almeno 60 cm di distanza da altri elementi (edifici, parti di costruzione, ecc) al di sotto, sul lato anteriore e posteriore.



## Montaggio del supporto

La stazione meteorologica 75490002 è venduta con un supporto che ne permette il montaggio murale o su un palo.

L'apparecchio è venduto con il supporto fissato alla parte posteriore dell'involucro.

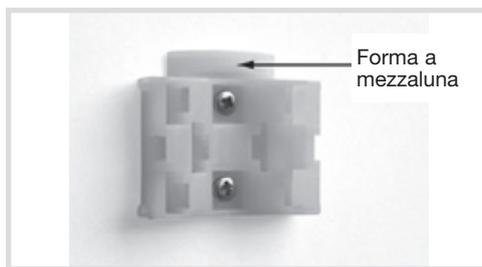
Per staccare il supporto, svitare mediante un cacciavite, le sue viti di fissaggio poste a destra e a sinistra.



Spingere in giù il supporto per staccarlo. Fissare il supporto verticalmente contro un muro o su un palo.

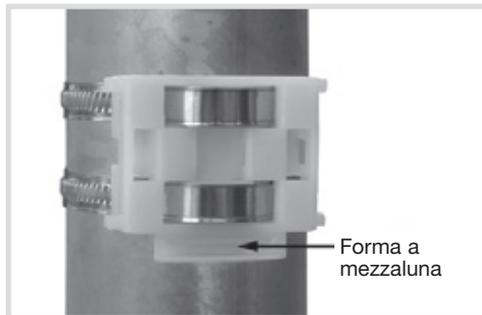
## Montaggio murale:

Applicare al muro il lato piatto del supporto, la forma a mezzaluna verso l'alto.



## Montaggio su un palo:

Applicare sul palo il lato modellato e la forma a mezzaluna verso il basso.



## Preparazione della stazione meteorologica

Aprire il coperchio e ritirarlo verso l'alto



- 1- Coperchio con sensore pioggia.
- 2- Fissaggio del coperchio.
- 3- Parte bassa del guscio.

Il coperchio della stazione meteorologica è fissato a destra e a sinistra sul bordo inferiore dell'involucro. Togliere il coperchio della stazione meteorologica.

Procedere con cautela per non strappare il cavo che collega il sensore pioggia integrato nel coperchio e la scheda elettronica.

Far passare i cavi d'alimentazione e bus KNX attraverso le guarnizioni di gomma sul lato inferiore della stazione meteorologica, infine collegare i cavi d'alimentazione e bus KNX (+/-) ai morsetti previsti per questo scopo.

## Montaggio della stazione meteorologica

Chiudere la stazione rimontando il coperchio sulla parte bassa. Il coperchio deve fissarsi alla parte destra e sinistra con un "clic".

Verificare che il coperchio e la parte bassa siano ben chiusi!

La figura mostra la stazione meteorologica chiusa, vista dal basso.



Far scivolare la stazione dall'alto sul supporto precedentemente installato. Gli agganci del supporto devono incastrarsi nelle scanalature dell'involucro.

Per smontare la stazione meteorologica, tirare verso l'alto la stazione fino a staccarla dal supporto.



## Consigli per l'installazione

Non aprire la stazione meteorologica se vi è rischio d'infiltrazione d'acqua (pioggia):

Bastano poche gocce per danneggiare il circuito elettronico.

Verificare che il prodotto sia ben fissato.

Fissare male il prodotto può causare la rottura della stazione meteorologica o degli apparecchi elettronici ad essa collegati.

In fase di montaggio, riservare particolare attenzione a che il sensore temperatura (piastrina nella parte bassa dell'involucro) non sia danneggiato. Attenzione anche a non danneggiare (strappare o piegare) il cavo di collegamento tra la scheda elettronica ed il sensore pioggia.

Le misure di velocità del vento così come le uscite di commutazione legate a questa misura, sono funzionali solo 60 secondi dopo la messa in tensione.

## Manutenzione

Verificare regolarmente le condizioni esteriori della stazione meteorologica (sporcizia), almeno due volte l'anno, e pulirla se necessario.

Ingenti quantità di sporcizia possono influire negativamente sul funzionamento del sensore vento, provocare dei segnali "pioggia" permanenti o impedire il rilevamento del sole.



Per ragioni di sicurezza, interrompere l'alimentazione prima di ogni intervento di manutenzione o di pulizia sulla stazione meteorologica (staccare l'interruttore generale).



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

IT

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Con la presente Hager Controls dichiara che il ricetrasmittitore radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. La dichiarazione CE può essere trovata sul sito web : [www.hager.com](http://www.hager.com)