

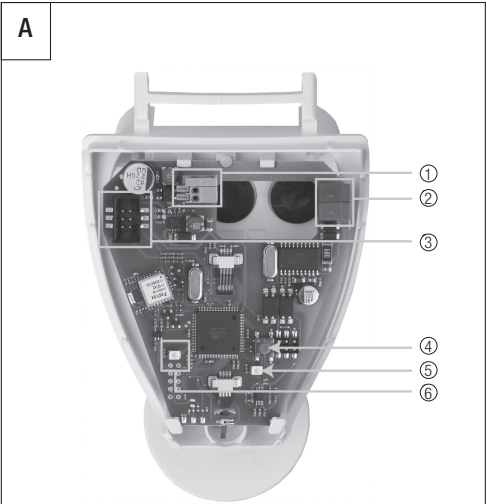
Stazione Meteo KNX con ricevitore GPS

Weather Station KNX with GPS

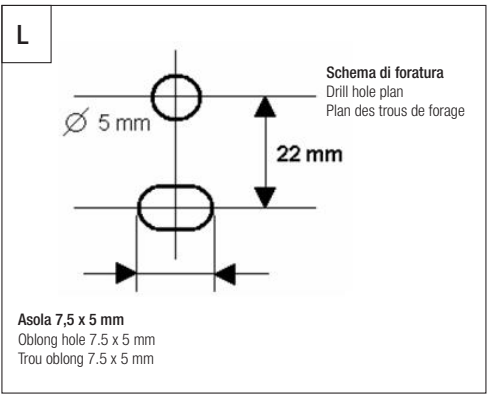
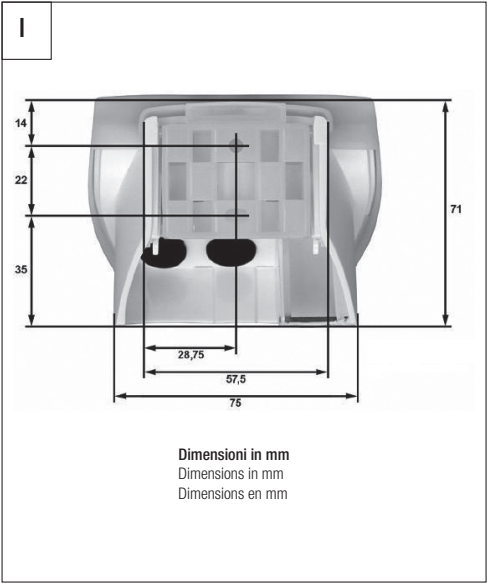
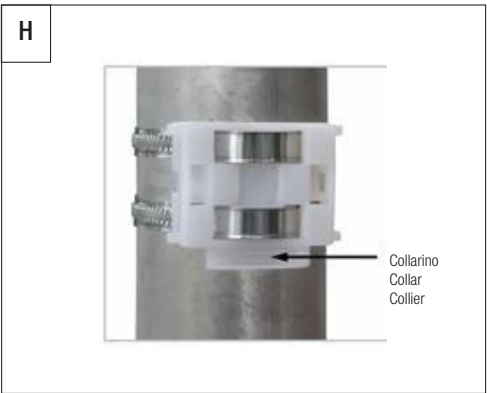
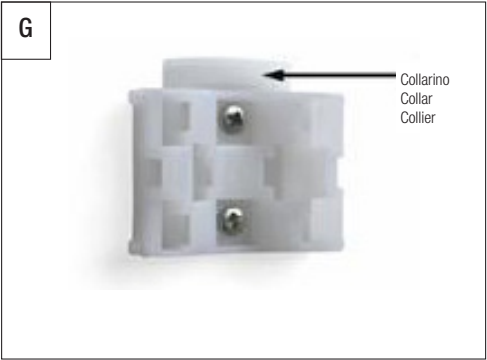
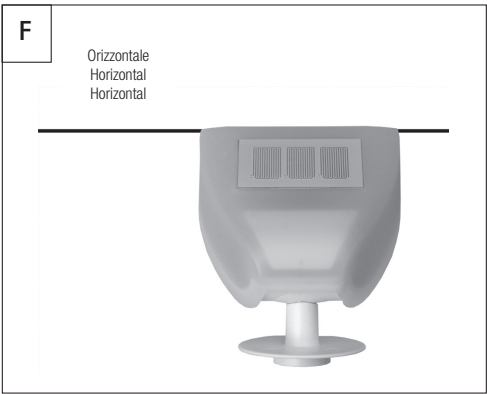
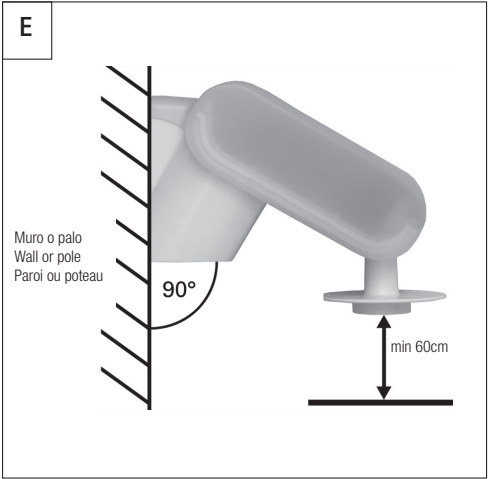
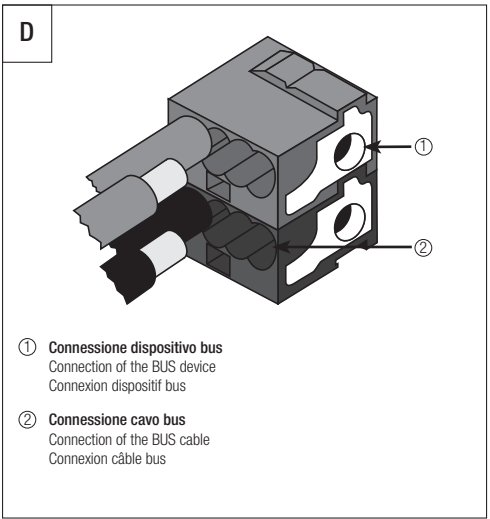
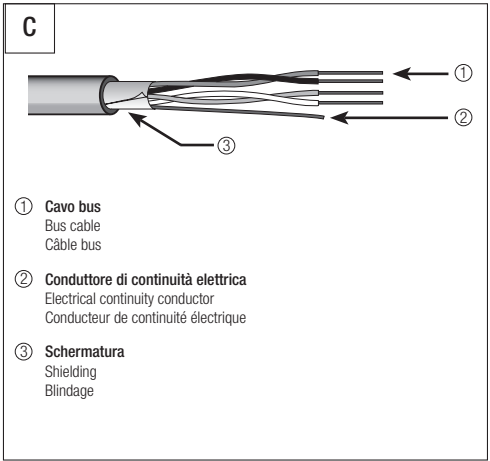
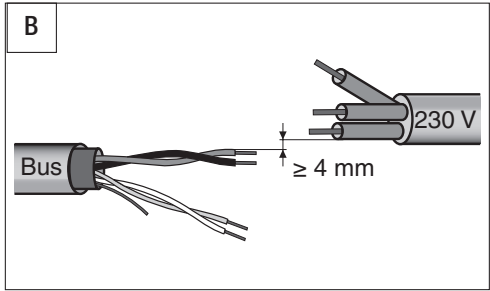
Station Météo KNX avec GPS



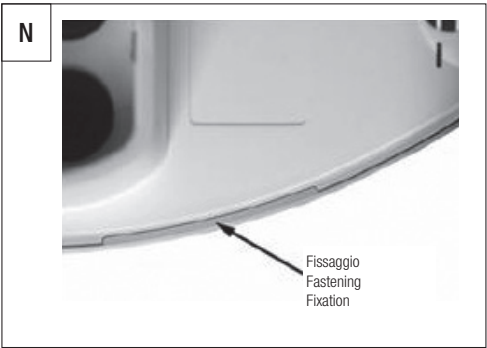
GW 90 800



- Morsetto per alimentazione ausiliaria, con capacità di serraggio dei morsetti per conduttori fino a un massimo di 1,5mmq di sezione**
Tension clamp for auxiliary voltage supply, suitable for massive conductors of up to 1.5 mm² or conductors with fine wires
Pince d'ancrage pour alimentation de tension, adaptée à des conducteurs massifs jusqu'à 1,5 mm² ou des conducteurs des fils minces
- Morsetto bus KNX**
KNX clamp +/-
Empreinte pour pince KNX +/-
- Connettore per la connessione al sensore pioggia montato sul contenitore**
Slot for cable connection to the rain sensor in the housing cover
Connecteur de raccordement au capteur de pluie monté sur le boîtier
- Pulsante di programmazione KNX**
Programming pushbutton for the teach-in of the device
Bouton-poussoir de programmation pour l'apprentissage du dispositif
- LED di programmazione KNX**
KNX Programming LED
LED de programmation KNX
- LED per la ricezione del segnale GPS**
Dopo aver montato il dispositivo è necessario attendere qualche minuto prima di stabilire la connessione GPS e non appena un segnale GPS è ricevuto il led lampeggia.
Control LED GPS reception. As soon as valid GPS data is received, the LED blinks 1x per second. After the auxiliary supply voltage has been connected, it may take some minutes before reception is established.
LED de réception du signal GPS. Après avoir monté le dispositif, attendre quelques minutes avant d'établir la connexion GPS. Dès qu'un signal GPS est reçu, le led clignote.



- Sganciare il coperchio e rimuoverlo tirando verso l'alto**
Unsnap cover and remove upwards
Désencliquez le couvercle et enlevez-le vers le haut
- Coperchio con sensore per la pioggia**
Cover with rain sensor
Couvercle avec capteur de pluie
 - Innesti del coperchio**
Cover snaps
Fermoirs du couvercle
 - Parte inferiore dell'alloggiamento**
Bottom part of housing
Partie inférieure du logement



ITALIANO

AVVERTENZE GENERALI

ATTENZIONE: La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo attenendosi alle istruzioni qui riportate. Pertanto è necessario leggerle e conservarle.

Il prodotto deve essere installato conformemente a quanto previsto dalla norma CEI 64-8 per gli apparecchi per uso domestico e similare, in ambienti non polverosi e dove non sia necessaria una protezione speciale contro la penetrazione di acqua.

L'organizzazione di vendita GEWISS è a disposizione per chiarimenti e informazioni tecniche.

Gewiss S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto descritto in questo manuale in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

La confezione di fornitura della Stazione Meteo KNX contiene i seguenti componenti:
N.1 Dispositivo Stazione Meteo KNX
N.1 Manuale di installazione

IN BREVE

La stazione meteorologica con ricevitore GPS misura la temperatura, la velocità del vento e la luminosità.

Rileva la pioggia e riceve il segnale GPS compresa la data e l'ora, inoltre l'esatta posizione del sole (azimut ed elevazione) viene calcolata sulla base delle coordinate e dell'ora. I dati rilevati possono effettuare com-mutazioni impostando delle soglie e i loro stati possono essere utilizzati dalle operazioni logiche AND/OR disponibili.

Nell'involucro della stazione meteo sono alloggiati i sensori e l'elettronica per il collegamento del bus KNX (figura A).

Il calcolo della posizione del sole è ottimizzata per fasce orarie utc comprese tra -1 e +3.
Il dispositivo può essere installato solo in ambito europeo.

FUNZIONI

- Luminosità e posizione del sole:**
l'intensità luminosa è misurata tramite un sensore mentre la posizione del sole (azimut ed elevazione) in base alla data, all'ora e alle coordinate.
- Rilevazione vento:**
la velocità del vento è calcolata elettronicamente ed è affidabile anche in caso di perturbazioni atmosferiche (grandine, neve, temperature negative). Il valore misurato del vento e quindi le relative commutazioni sono disponibili solo 60 secondi dopo che la tensione di alimentazione è stata applicata.
- Rilevazione precipitazioni:**
la superficie del sensore è riscaldata e quindi solo gocce e fiocchi sono rilevati come precipitazione e non nebbia o rugiada.
Al termine della pioggia/neve il sensore asciuga velocemente la propria superficie e la rilevazione termina.
- Rilevazione temperatura**
- Settimanale/Calendario:**
la stazione meteo riceve l'ora e la data dal ricevitore GPS. La programmazione settimanale consente di effettuare un massimo di 4 attuazioni ON/OFF al giorno.
La programmazione da calendario consente di attivare un massimo di 3 periodi, nei quali si possono effettuare 2 diverse attuazioni ON/OFF al giorno.
Ora e data di attivazione possono essere impostati dai parametri del database o anche dal bus KNX tramite oggetti di comunicazione.
- Objetti di comunicazione per attuazioni ON/OFF:**
per tutti i valori rilevati/calcolati le soglie possono essere impostate dai parametri del database o anche dal bus KNX tramite oggetti di comunicazione.
- Operazioni logiche:**
sono disponibili 8 porte AND e 8 porte OR, di cui ogni porta supporta un massimo di quattro ingressi.
Le attuazioni disponibili possono essere associate agli ingressi delle porte logiche. L'uscita della porta logica può generare un oggetto di comunicazione da 1bit o 2 oggetti da 1Byte.

INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: l'installazione del dispositivo deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato, seguendo la normativa vigente e le linee guida per le installazioni KNX.

- AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE KNX/EIB**
- La lunghezza della linea bus tra la stazione meteo KNX e l'alimentatore non deve superare i 350 metri.
 - La lunghezza della linea bus tra la stazione meteo KNX e il più lontano dispositivo KNX da comandare non deve superare i 700 metri.
 - Per evitare segnali e sovratensioni non voluti, non dar vita a circuiti ad anello.
 - Mantenere una distanza di almeno 4 mm tra i cavi singolarmente isolati della linea bus e quelli della linea elettrica. (figura B).
 - Non danneggiare il conduttore di continuità elettrica della schermatura (figura C).

ATTENZIONE: i cavi di segnale del bus non utilizzati e il conduttore di continuità elettrica non devono mai toccare elementi sotto tensione o il conduttore di terra!

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

L'installazione, l'ispezione, la messa in funzione e l'individuazione/risoluzione di guasti della stazione meteorologica devono essere eseguiti solo da personale qualificato. I dispositivi sono concepiti esclusivamente per un uso appropriato, qualsiasi modifica non appropriata o la nonosservanza delle istruzioni d'uso renderà nulla la garanzia e qualsiasi reclamo non avrà valore.

La stazione meteo deve essere azionata solamente in qualità di sistema stazionario, cioè solamente dopo essere stata montata e dopo il completamento di tutte le operazioni di installazione e di start-up e solo nell'ambiente previsto per il suo utilizzo.

CONNESSIONI ELETTRICHE

ATTENZIONE: disinserire la tensione di rete prima di connettere il dispositivo alla rete elettrica!

- Per gli schemi di connessione elettrica si vedano gli esempi che seguono.
- Connettere il filo rosso del cavo bus al morsetto rosso (+) del terminale e il filo nero al morsetto nero (-).
Al terminale bus si possono collegare fino a 4 linee bus (fil di dello stesso colore nello stesso morsetto) (figura D).
 - Isolare lo schermo, il conduttore di continuità elettrica e i rimanenti fili bianco e giallo del cavo bus (nel caso in cui si utilizzi un cavo bus a 4 conduttori), che non sono necessari.

POSIZIONAMENTO

Scegliere un'ubicazione per il montaggio nell'edificio in cui i sensori siano in grado di rilevare vento, pioggia e sole senza alcun impedimento.

Non montare al di sopra della stazione meteorologica alcun elemento costruttivo dal quale l'acqua possa cadere sul sensore per la pioggia anche dopo che abbia smesso di piovere o di nevicare.

La stazione meteorologica non deve essere ombreggiata da ostacoli, come edifici o alberi.

Lasciare almeno 60cm di spazio libero al di sotto della stazione meteo al fine di consentire una corretta misurazione del vento e in modo da evitare che la stazione meteo stessa venga bloccata dalla neve in caso di forti nevicate.

La ricezione del segnale GPS potrebbe essere disturbata o resa impossibile da eventuali campi magnetici, emettitori e interferenze di utenze elettriche (ad esempio lampade a fluorescenza, insegne luminose, gruppi di alimentazione, ecc...).

La stazione Meteorologica deve essere montata in posizione verticale su un muro o un palo (figura E)

La stazione Meteorologica deve anche essere montata in posizione orizzontale. (figura F)

FISSAGGIO DEL SUPPORTO

La stazione meteo viene fornita con un supporto da parete o da palo.

Il supporto viene applicato per mezzo di apposite strisce adesive sulla parete posteriore dell'alloggiamento.

Fissare il supporto verticalmente su di una parete o un palo.

Montaggio a parete: parte piatta sulla parete, parte con collarino sporgente rivolta verso l'alto. (figura G)

Montaggio su di un palo: parte curva sul palo, collarino rivolto verso il basso. (figura H)

VISTA DELLA PARTE POSTERIORE E SCHEMA DI FORATURA (figura I)

Dimensioni della parte posteriore dell'alloggiamento con staffa. (figura L).

Soggetta a modifiche in caso di migliorie.

PREDISPOSIZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA (figura M)

Il coperchio della stazione meteorologica sul quale è montato il sensore per la pioggia è dotato di innesti a sinistra e a destra lungo il bordo inferiore (vedi figura).

Rimuovere il coperchio della stazione meteo.

Procedere con cautela per non strappare il cavo di collegamento tra il PCB e il sensore per la pioggia montato sul coperchio.

Spingere il cavo per l'alimentazione e la connessione bus attraverso la guarnizione di gomma sul fondo della stazione meteorologica e collegare la tensione ausiliaria ed il bus KNX agli appositi morsetti.

Rispettare la correttezza delle connessioni, eventuali collegamenti non corretti possono rovinare la stazione meteo e i dispositivi elettronici ad essa connessi.

Accertarsi anche di non rompere né piegare la connessione tra il PCB ed il sensore della pioggia quando si collega la stazione meteo.

MONTAGGIO DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

Chiudere l'alloggiamento ricollocando il coperchio sulla parte inferiore.

Il coperchio deve innestarsi perfettamente a destra e a sinistra, udendo un nitido "click".

Accertarsi che il coperchio e la parte inferiore siano effettivamente bloccati insieme.

Questa figura mostra la stazione meteo chiusa con vista dal basso. (figura N)

Spingere l'alloggiamento da sopra nel supporto fissato.

Le protuberanze presenti sul supporto devono innestarsi a scatto nelle guide dell'alloggiamento. (figura O)

Fare attenzione a non danneggiare la sonda di temperatura (sensore bianco posto nella parte inferiore dell'alloggiamento) quando si monta la stazione meteo.

Al termine dell'installazione rimuovere ogni etichetta di protezione.

PROGRAMMAZIONE

PROGRAMMA APPLICATIVO

Il programma applicativo può essere scaricato dal sito www.Gewiss.com, informazioni dettagliate sui parametri di configurazione e sui loro valori sono contenuti nel Manuale Tecnico.

PROGRAMMAZIONE INDIRIZZO FISICO

- Alimentare il dispositivo attraverso il bus.
- Premere il pulsante di programmazione per predisporre la stazione meteo KNX al caricamento da ETS dell'indirizzo fisico.
Per poter configurare il dispositivo via ETS sono necessarie sia l'alimentazione principale che quella bus KNX.

MANUTENZIONE

La stazione meteo deve essere controllata regolarmente due volte l'anno per individuare un'eventuale presenza di sporcizia e se necessario deve essere pulita.

In caso di sporcizia consistente, il sensore del vento potrebbe non funzionare più in modo corretto così come quello pioggia ed inoltre la stazione non potrebbe più essere in grado di identificare il sole.

Come precauzione, la stazione meteo dovrebbe essere sempre scollegata dall'alimentazione in occasione degli interventi di manutenzione.

Per rimuovere la stazione meteorologica è sufficiente tirare semplicemente verso l'alto, vincendo la resistenza del fissaggio.

Non aprire la stazione meteo in caso di pioggia o comunque se dell'acqua può penetrare all'interno: anche poche gocce possono danneggiare il sistema elettronico.

DATI TECNICI	
Contentitore:	materiale plastico
Colore:	bianco
Montaggio:	parete o palo
Grado di protezione:	IP44
Dimensioni:	approx. 96 × 77 × 118 (L × H × P, mm)
Peso:	approx. 170 g
Temperatura di funzionamento e stoccaggio:	Operativa -30...+50°C, Stoccaggio -30...+70°C
Alimentazione ausiliaria:	12...40 V DC (12...28 V AC)
Assorbimento di corrente	max. 185 mA a 12 V DC e max. 81 mA a 24 V DC con ripple 10%
Assorbimento bus KNX:	max. 8 mA
Connettore dati uscita:	standard KNX
BCU tipo:	inclusa nel microcontrollore
PEI tipo:	0
Indirizzi di gruppo:	max. 254
Allocazioni:	max. 255
Oggetti di comunicazione:	222
Potenza riscaldatore sensore pioggia:	approx. 1.2 W a 24V
Range sensore di temperatura:	-40...+80°C
Risoluzione:	0.1°C
Precisione:	±1°C a -10...+85°C, ±1.5°C a -25...+150°C
Range sensore vento:	0...35 m/s
Risoluzione:	0,1 m/s
Precisione:	con temperatura ambiente -20...+50°C: ±22% del valore misurato in caso di angolo di incidenza di 45°...315° ±15% del valore misurato in caso di angolo di incidenza di 90°...270° (l'angolo di incidenza frontale corrisponde a 180°)
Range sensore di luminosità	0...150 000 lux
Risoluzione:	1 lux a 0...120 lux, 2 lux a 121...1 046 lux, 63 lux a 1047...52363 lux, 423 lux a 52364...150000 lux
Precisione:	±35%

I seguenti standard sono stati presi in considerazione per la valutazione del prodotto in termini di compatibilità elettromagnetica:	
Emissioni transienti:	
- EN 60730-1:2000 Sezione EMV (23, 26, H23, H26) (categoria soglia: B) - EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (categoria soglia: B) - EN 61000-6-3:2001 (categoria soglia: B)	
Resistenza alle interferenze:	
- EN 60730-1:2000 Sezione EMV (23, 26, H23, H26) - EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 - EN 61000-6-1:2004	
Il prodotto è stato testato a fronte degli standard sopracitati da un laboratorio accreditato EMC.	

ENGLISH
GENERAL INFORMATION
 WARNING: The safety of this appliance is only guaranteed if all the instructions given here are followed scrupulously. These should be read thoroughly and kept in a safe place. Chorus products can be installed in environments which are dust-free and where no special protection against the penetration of water is required. They shall be installed in compliance with the requirements for household devices set out by the national standards and rules applicable to low-voltage electrical installations which are in force in the country where the products are installed, or, when there are none, following the international standard for low-voltage electrical installations IEC 60364, or the European harmonization document HD 60364. Gewiss sales organization is ready to provide full explanations and technical data on request. Gewiss SpA reserves the right to make changes to the product described in this manual at any time and without giving any notice.
PACK CONTENTS
The delivery package of the Weather Station KNX contains the following components: N.1 Device Weather Station KNX N.1 Installation instructions
SUMMARY
The weather station KNX with GPS receiver measures temperature, wind speed and brightness. It perceives precipitation and receives the GPS signal for time and position. Furthermore, the exact position of the sun (azimuth and elevation) is calculated on the basis of location coordinates and time. All data may be used for the control of witching outputs which under threshold values. The states may be linked by means of AND and OR logic gates. The compact housing of device stores the sensor system, the evaluation electronics and the electronics of the bus KNX connection. (figure A).

	WARNING: disconnect the network voltage before connecting the device to the power network!
	ATTENTION: the unused BUS signal cables, and the electrical continuity conductor, must never touch live elements or the earth conductor!

GENERAL INFORMATION
For electrical connection diagrams, see the following examples. 1. Connect the bus cable's red wire to the terminal's red connector (+) and the black wire to the black connector (-). Up to 4 bus lines (wires of the same colour in the same connector) can be connected to the bus terminal. (figure D). 2. Insulate the screen, the electrical continuity conductor and the remaining white and yellow wires of the bus cable (should a bus cable with 4 conductors be used), which are not needed.
LOCATION
Select an assembly location at the building where wind, rain and sun may be collected by the sensors unobstructedly. Do not assemble any construction components above the weather station from where water may drop on to the rain sensor after it has stopped raining or snowing. The weather station must not be shaded by anything, such as building structures or trees. Leave at least 60 cm of free space beneath the weather station in order to enable a correct wind measurement and in order to avoid that the weather station is snowed in if there is heavy snowfall. The reception of the GPS signal may also be disturbed or made impossible by magnetic fields, emitters and interfering fields of electrical consumers (e.g. fluorescent tubes, illuminated advertising, switching power supply units, etc.). The weather station must be mounted onto a vertical wall (or pole). (figure E) The weather station must be mounted horizontally in the lateral direction. (figure F)
ATTACHING THE MOUNT
The weather station comes with a combination wall/pole mount. The mount comes adhered by adhesive strips to the rear side of the housing. Fasten the mount vertically onto the wall or pole When wall mounting: flat side on wall, crescent-shaped collar upward. (figure G) When pole mounting: curved side on pole, collar downward. (figure H)
VIEW OF THE REAR SIDE AND DRILL HOLE PLAN (figure I)
Dimensions of rear side of housing with bracket. (figura L) Subject to change for technical enhancement
PREPARING THE WEATHER STATION (figure M)
The weather station cover with the rain sensor snaps in on the left and right along the bottom edge (see Figure). Remove the weather station cover Proceed carefully, so as not to pull off the wire connecting the PCB in the bottom part with the rain sensor in the cover.

PACK CONTENTS
The delivery package of the Weather Station KNX contains the following components: N.1 Device Weather Station KNX N.1 Installation instructions
SUMMARY
The weather station KNX with GPS receiver measures temperature, wind speed and brightness. It perceives precipitation and receives the GPS signal for time and position. Furthermore, the exact position of the sun (azimuth and elevation) is calculated on the basis of location coordinates and time. All data may be used for the control of witching outputs which under threshold values. The states may be linked by means of AND and OR logic gates. The compact housing of device stores the sensor system, the evaluation electronics and the electronics of the bus KNX connection. (figure A).

	The calculation of the position of the sun is optimised for UTC -1...+3. The device therefore may only be applied within Europe.
--	---

	IT Seguire le istruzioni e conservarle per la consegna all'utente finale. Evitare qualsiasi uso improprio, manomissioni e modifiche. Rispettare le vigenti norme sugli impianti
	EN Follow the instructions and keep them safe for delivery to the end user. Avoid any misuse, tampering and modifications. Comply with the current regulations regarding the systems
	FR Observer les consignes et les conserver pour la livraison à l'utilisateur final. Éviter tout usage impropre, interventions illicites et modifications. Respecter les normes en vigueur sur les installations

FUNCTIONS

- **Brightness and position of the sun:**
The current light intensity is measured by means of a sensor. At the same time, the weather station calculates the position of the sun (azimuth and elevation) on the basis of time and location
- **Wind measurement:**
The measurement of wind speed is accomplished electronically and thus noiseless and reliable even in case of hail, snow and minus temperature. Air swirls and up-draught in the radius of the weather station are collected, too. The measured wind value and thus all other wind switching outputs may only be supplied 60 seconds after the supply voltage has been connected.
- **Precipitation perception:**
The surface of the sensor is heated so that only drops and flakes are recognized as precipitation but not fog or dew. If it stops raining or snowing, the sensor dries quickly and the precipitation message ends
- **Temperature measurement**
- **Week and calendar time switch:**
The weather station receives time and date from the integrated GPS receiver. The week time switch operates up to 4 different periods each day.
With the calendar time switch, you may determine 3 additional periods where the time switch accomplishes up to 2 activations and deactivations each day.
The Switching outputs can be used as communication objects. The switching times are set by parameter or via communication objects.
- **Switching outputs**
for all measured and calculated values (Threshold values can be set by parameter or via communication objects)
- **8 AND and 8 OR logic gates**
with each 4 inputs.
Every switching incident as well as 8 logic inputs (in the form of communication objects) may be used as inputs for the logic gates.
The output of each gate may optionally be configured as 1 bit or 2 x 8 bits

INSTALLATION

**WARNING:** the installation of the device must be exclusively done by qualified personnel, following the regulations in force and the guidelines for KNX installations.

WARNINGS FOR INSTALLATION
Installation, inspection, start-up, and troubleshooting operations on the light intensity sensor must only be carried out by qualified personnel. The device is designed for a specific, appropriate use, and any inappropriate modification or failure to observe the user instructions will invalidate both the warranty and any claims. The light intensity sensor must only be activated after being correctly assembled and after completing all the installation and start-up operations, and only within the sphere of its intended use.
ELECTRICAL CONNECTIONS
For electrical connection diagrams, see the following examples. 1. Connect the bus cable's red wire to the terminal's red connector (+) and the black wire to the black connector (-). Up to 4 bus lines (wires of the same colour in the same connector) can be connected to the bus terminal. (figure D). 2. Insulate the screen, the electrical continuity conductor and the remaining white and yellow wires of the bus cable (should a bus cable with 4 conductors be used), which are not needed.
LOCATION
Select an assembly location at the building where wind, rain and sun may be collected by the sensors unobstructedly. Do not assemble any construction components above the weather station from where water may drop on to the rain sensor after it has stopped raining or snowing. The weather station must not be shaded by anything, such as building structures or trees. Leave at least 60 cm of free space beneath the weather station in order to enable a correct wind measurement and in order to avoid that the weather station is snowed in if there is heavy snowfall. The reception of the GPS signal may also be disturbed or made impossible by magnetic fields, emitters and interfering fields of electrical consumers (e.g. fluorescent tubes, illuminated advertising, switching power supply units, etc.). The weather station must be mounted onto a vertical wall (or pole). (figure E) The weather station must be mounted horizontally in the lateral direction. (figure F)
ATTACHING THE MOUNT
The weather station comes with a combination wall/pole mount. The mount comes adhered by adhesive strips to the rear side of the housing. Fasten the mount vertically onto the wall or pole When wall mounting: flat side on wall, crescent-shaped collar upward. (figure G) When pole mounting: curved side on pole, collar downward. (figure H)
VIEW OF THE REAR SIDE AND DRILL HOLE PLAN (figure I)
Dimensions of rear side of housing with bracket. (figura L) Subject to change for technical enhancement
PREPARING THE WEATHER STATION (figure M)
The weather station cover with the rain sensor snaps in on the left and right along the bottom edge (see Figure). Remove the weather station cover Proceed carefully, so as not to pull off the wire connecting the PCB in the bottom part with the rain sensor in the cover.

Push the power supply and bus connection cable through the rubber seal on the bottom of the weather station and connect voltage L/N and bus +/- to the provided clamps.

Observe the correct connections. Incorrect connections may destroy the weather station or connected electronic devices.

Please also take care not to break away or bend the cable connection between the blank and the rain sensor when connecting the weather station.

MOUNTING THE WEATHER STATION

Close the housing by putting the cover back over the bottom part.

The cover must snap in on the left and right with a definite "click".

Make sure the cover and bottom part are properly snapped together!

This picture is looking at the closed weather station from underneath. (figure N)

Push the housing from above into the fastened mount.

The bumps on the mount must snap into the rails in the housing. (figure O)

Please take care not to damage the temperature sensor (small blank at the bottom part of the housing.) when mounting the weather station.

Remove all existing protection labels after installation.

PROGRAMMING

DATABASE KNX

The KNX database can be downloaded from the website www.Gewiss.com, details regarding the configuration are involved on the Technical Manual.

FRANÇAIS

CONSIGNES GÉNÉRALES



ATTENTION: La sécurité de l'appareil n'est garantie que si les instructions indiquées ici sont respectées.

Il est donc nécessaire de bien les lire et les conserver.

La sécurité de cet appareil n'est garantie que si toutes les instructions données ici sont suivies scrupuleusement.

Il convient de les lire attentivement et de les conserver en lieu sûr.

Les produits de la série Chorus peuvent être installés dans un environnement exempt de poussière et où aucune protection spéciale contre la pénétration d'eau n'est nécessaire.

Ils doivent être installés en conformité avec les exigences relatives aux appareils à usages domestiques et analogues prévues par les normes et règles nationales applicables aux installations électriques à basse tension en vigueur dans le pays où les produits sont installés, ou, en leur absence, en respectant la norme internationale relative aux installations électriques à basse tension CEI 60364, ou le document d'harmonisation européen HD 60364.

Le réseau de vente de Gewiss est prêt à fournir des explications complètes et des données techniques sur demande.

Gewiss SpA se réserve le droit de faire des modifications sur le produit décrit dans ce manuel à n'importe quel moment et sans aucun préavis.

	ATTENTION: les câbles de signal du bus non utilisés et le conducteur de continuité électrique ne doivent jamais toucher des éléments sous tension ni le conducteur de terre!
AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATION	
L'installation, l'inspection, la mise en service et le dépannage de la station météorologique doivent être uniquement effectués par un électricien compétent. La station météorologique est exclusivement destinée à une utilisation appropriée. Toute modification inappropriée ou non observation des instructions en matière d'utilisation entraînera l'invalidation de toute garantie ou réclamation de garantie. La station météorologique ne doit être utilisée que comme système stationnaire, par exemple dans un état installé et après avoir terminé tous les travaux d'installation et de démarrage, et uniquement dans un environnement prévu à cet effet.	
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES	
	ATTENTION: débrancher la tension de secteur avant de connecter le dispositif au secteur!
Pour les schémas des connexions électriques voir les exemples qui suivent.	
1. Connecter le fil rouge du câble bus à la borne rouge (+) du terminal, et le fil noir à la borne noire (-). On peut relier au terminal bus jusqu'à 4 lignes bus (fils de la même couleur dans la même borne) (figure D).	
2. Isoler l'écran, le conducteur de continuité électrique et les fils restants blanc et jaune du câble bus (au cas où l'on utilise un câble bus à 4 conducteurs), qui ne sont pas nécessaires.	

ENTRETIEN
Il faut régulièrement vérifier la présence de poussière dans la station météorologique deux fois par an et la nettoyer si nécessaire. Dans le cas d'une importante quantité de poussière, le capteur de vent risque de ne plus fonctionner correctement. Il peut y avoir un message permanent indiquant de la pluie ou la station ne sera plus en mesure d'identifier le soleil. Comme précaution, la station météorologique doit toujours être séparée de l'alimentation lors de travaux d'entretien. Pour l'enlever, il suffit simplement de tirer la station météorologique vers le haut à l'extérieur du support, contre la résistance de la fixation. N'ouvrez pas la station météorologique si de l'eau (pluie) risque d'y pénétrer : même quelques gouttes peuvent endommager le système électronique.
DONNÉES TECHNIQUES
Boîtier : matière plastique Couleur : Blanc Montage : en saillie ou sur poteau Catégorie de protection : IP44 Dimensions : approx. 96 × 77 × 118 (L × H × P, mm) Poids : approx. 170 g Température de service et de stockage : Service -30...+50°C, Stockage -30...+70°C Tension de fonctionnement: 12...40 V DC (12...28 V AC) Courant: max. 185 mA a 12 V DC et max. 81 mA a 24 V DC ondulation résiduelle : 10 % max. 8 mA Absorption du bus KNX : max. 8 mA Sortie de données : standard KNX Type de BCU : propre microcontrôleur Type de PEI : 0 Nombre d'adresses de groupe : max. 254 Nombre d'attributions: max. 255 Nombre d'objets de communication: 222 Puissance du réchauffeur du capteur de pluie : 1,2 W environ sous 24 V Gamme de mesure capteur de température : -40...+80°C Résolution : 0.1°C Precision : ±1°C à -10...+85°C, ±1,5°C à -25...+150°C Gamme de mesure capteur de vent : 0...35 m/s Résolution : 0,1 m/s Precision : en cas d'une température ambiante -20...+50°C: ±22% de la valeur de mesure en cas d'un écoulement de 45...315° ±15% de la valeur de mesure en cas d'un écoulement de 90...270° (L'écoulement frontal correspond à 180°)
Gamme de mesure capteur de lumière : 0...150 000 lux Résolution : 1 lux a 0...120 lux, 2 lux a 121...1 046 lux, 63 lux a 1047...52363 lux, 423 lux a 52364...150000 lux Precision : ±35%

Les normes suivantes ont été prises en considération pour l'évaluation du produit en termes de compatibilité électromagnétique: Émissions transitoires: - EN 60730-1:2000 Section EMV (23, 26, H23, H26) (catégorie de seuil : B) - EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (catégorie de seuil : B) - EN 61000-6-3:2001 (catégorie de seuil : B)	
Résistance aux interférences:	- EN 60730-1:2000 Section EMV (23, 26, H23, H26) - EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 - EN 61000-6-1:2004
Le produit a été testé pour les normes susmentionnées par un laboratoire homologué par EMV.	