



## Technisches Beilageblatt

### Sensorik WHX

#### Produktbeschreibung

Der Fassadenwindensor WHX misst die Wetterdaten Windgeschwindigkeit und Helligkeit lokal an der Fassade. Der Fassadenwindensor wird in Kombination mit einer Sonnenschutz- oder Wetterzentrale eingesetzt, welche die Messdaten auswertet und einen entsprechenden Befehl an die Jalousieaktoren sendet.

#### Sicherheitshinweise

- Anschlussarbeiten und Inbetriebnahme des Gerätes dürfen nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft vorgenommen werden.
- Für Installation, Montage, Betrieb und Unfallverhütung sind die regional gültigen Vorschriften anzuwenden.
- Anschluss- und Wartungsarbeiten dürfen nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Wenn ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden bzw. ist ausser Betrieb zu setzen.
- Das Gerät darf nur für den bestimmungsgemässen Einsatz innerhalb der spezifizierten technischen Daten verwendet werden.
- Massnahmen zum Blitzschutz müssen sich an den örtlichen Vorschriften orientieren.
- Die technischen Daten inkl. Normenhinweise sind den Planungsunterlagen zu entnehmen ([www.griesser.com](http://www.griesser.com) -> Region -> Sprache -> Produkte -> Steuerungen).

#### Installationshinweise

##### Gerät

- Der Fassadenwindensor ist waagrecht an der Fassade zu montieren. Dabei ist sicherzustellen, dass er frei von Lichtspiegelungen oder Schattenwürfen montiert wird und der Windensor nach unten gerichtet ist.

##### KNX BUS

- nach KNX Standard

#### Betriebshinweise

- Das Gerät, insbesondere die zwei Vertiefungen der Windsensoren, ist regelmässig (min. halbjährlich) auf Verunreinigungen zu prüfen und bei Bedarf sorgfältig zu reinigen.
- WICHTIG:  
Das Gerät niemals mit Hochdruckreinigern oder Dampfstrahlern reinigen, da das Gerät durch Eindringen von Wasser beschädigt werden kann.

#### Technische Daten

Gerätetyp	WHX
Gehäusewerkstoff	PC
Montageort	Fassade
Montageart	geschraubt
Schutzart	IP 54
Betriebsumgebung	- 30 ... 60 °C
Gewicht	150 g

#### Windsensor

Messbereich	0 ... 144 km/h
Erfassungsbereich	horizontal

#### Helligkeitssensor

Messbereich	0 ... 150 kLux
Erfassungsbereich	horizontal

#### Anschlüsse

KNX BUS	nach KNX Standard
Stromaufnahme	< 30 mA

#### Konfiguration

- Die Konfiguration erfolgt über die ETS (Engineering Tool Software) der Konnex Association. Detaillierte Einstell- und Funktionsmöglichkeiten sind in der Online-Hilfe der Applikation beschrieben.
- Der Programmiermodus wird über den Reedschalter ein- und ausgeschaltet. Der Reedschalter wird mit einem Magnet von aussen betätigt. Die Taschenlampe mit integriertem Magnet wird mitgeliefert.

#### Inbetriebnahme

- Überprüfen des Gerätes und der Anschlüsse (Sichtkontrolle)
- Nach einer Unterbrechung der Versorgungsspannung benötigt der Fassadenwindensor 15 Sekunden bis zur vollständigen Betriebsbereitschaft

## Fiche annexe technique

### Technologie des capteurs WHX

#### Description du produit

Le Capteur de vent de façade WHX mesure les données météorologiques de vitesse du vent et de luminosité localement sur la façade. Le Capteur de vent de façade est utilisé en combinaison avec une centrale de protection solaire ou une centrale météo qui évalue les données de mesure et envoie un ordre correspondant aux actionneurs de stores.

#### Indications de sécurité

- Les travaux de raccordement et la mise en service de l'appareil ne peuvent être effectués que par des personnes spécialisées.
- Les directives régionales en vigueur doivent être appliquées pour l'installation, le montage, l'exploitation et la prévention des accidents.
- L'alimentation électrique doit être interrompue avant d'effectuer des opérations de raccordement et de manutention.
- Si l'utilisation présente un danger potentiel, l'appareil ne doit pas être mis en service resp. faut être mis hors service.
- L'appareil doit être utilisé uniquement en relation des données techniques pour l'usage prévu à l'origine.
- Les mesures de protection contre la foudre doivent correspondre aux prescriptions locales.
- Les données techniques ainsi que les normes sont indiquées dans les documents de planification ([www.griesser.com](http://www.griesser.com) -> Région -> Langue -> Produits -> Automatismes).

#### Indications d'installations

##### Appareil

- Le capteur de vent pour façade doit être monté à l'horizontale sur la façade. Il faut s'assurer qu'il est monté sans reflet de lumière ou d'ombre et que le capteur de vent est orienté vers le bas.

##### KNX BUS

- selon standard KNX

#### Instructions d'opération

- Il faut vérifier régulièrement (au moins tous les six mois) que l'appareil, en particulier les deux creux des capteurs de vent, ne soit pas encrassé et le nettoyer soigneusement si nécessaire.
- IMPORTANT:  
Ne jamais nettoyer l'appareil avec un nettoyeur haute pression ou un jet de vapeur, car l'appareil peut être endommagé par la pénétration d'eau.

#### Données techniques

Type d'appareil	WHX
Matériau du boîtier	PC
Lieu de montage	Façade
Type de montage	vissé
Type de protection	IP 54
Environnement de service	- 30 ... 60 °C
Poids	150 g

#### Capteur de vent

Plage de mesure	0 ... 144 km/h
Plage de détection	horizontal

#### Capteur de luminosité

Plage de mesure	0 ... 150 kLux
Plage de détection	horizontal

#### Raccordements

KNX BUS	selon standard KNX
Courant absorbé	< 30 mA

#### Configuration

- La configuration se fait à l'aide de l'ETS (Engineering Tool Software) de l'association Konnex. Les possibilités de réglage et les fonctions sont décrites en détail dans l'aide en ligne de l'application.
- Le mode de programmation est enclenche/déclenche avec le contact à lames souples. Le contact à lames souples doit être activé avec un aimant à l'extérieur. La lampe de poche avec aimant intégré est incluse.

#### Mise en service

- Contrôler l'appareil et les raccordements (contrôle visuel)
- Après une interruption de la tension d'alimentation, le capteur de vent en façade a besoin de 15 secondes pour être entièrement opérationnel

**Foglio allegato tecnico**  
**Tecnologia di sensore WHX***Descrizione del prodotto*

Sensore del vento per facciate WHX misura i dati meteorologici, la velocità del vento e la luminosità localmente sulla facciata. Sensore del vento per facciate viene utilizzato in combinazione con una centralina di protezione solare o meteorologico, che valuta i dati misurati e invia un comando conseguente agli attuatori delle veneziane.

*Indicazione di sicurezza*

- Le operazioni di collegamento e di messa in funzione del apparecchio possono essere effettuate solo da una persona competente.
- Per l'installazione, il montaggio, l'azionamento e la prevenzione infortunistica si devono applicare le disposizioni regionali vigenti.
- L'alimentazione elettrica deve essere interrotta prima di effettuare le operazioni di collegamento e manutenzione.
- Se non è possibile un funzionamento privo di rischi, l'apparecchio non deve essere messo in servizio rispettivamente egli occorre essere messi fuori servizio.
- L'apparecchio deve essere utilizzato unicamente in relazione ai dati tecnici per l'utilizzo previsto all'origine.
- Le misure di protezione contro i fulmini devono far riferimento alle disposizioni locali.
- I dati tecnici incl. le note relative alle norme sono contenuti nei documenti di pianificazione ([www.griesser.com](http://www.griesser.com) -> Regione -> Lingua -> Prodotti -> Automatizzazioni).

*Indicazioni di installazioni***Apparecchio**

- Il sensore del vento di facciata deve essere montato orizzontalmente sulla facciata. È necessario assicurarsi che sia montato senza riflessi di luce o ombre e che il sensore del vento sia diretto verso il basso.

**KNX BUS**

- secondo standard KNX

*Istruzioni per l'uso*

- L'apparecchio, in particolare le due cavità dei sensori del vento, deve essere controllato regolarmente (almeno ogni sei mesi) per verificare l'assenza di sporco e, se necessario, pulito accuratamente.
- **IMPORTANTE:**  
Non pulire mai l'apparecchio con idropulitrici o getti di vapore, poiché l'apparecchio potrebbe essere danneggiato dall'ingresso di acqua.

*Dati tecnici*

Tipo di apparecchio	WHX
Materiale di alloggiamento	PC
Luogo di montaggio	Facciata
Tipo di montaggio	avvitato
Grado di protezione	IP 54
Ambiente di esercizio	- 30 ... 60 °C
Peso	150 g

**Sensore del vento**

Area di misurazione	0 ... 144 km/h
Area di acquisizione	orizzontale

**Sensore di luminosità**

Area di misurazione	0 ... 150 kLux
Area di acquisizione	orizzontale

**Collegamenti**

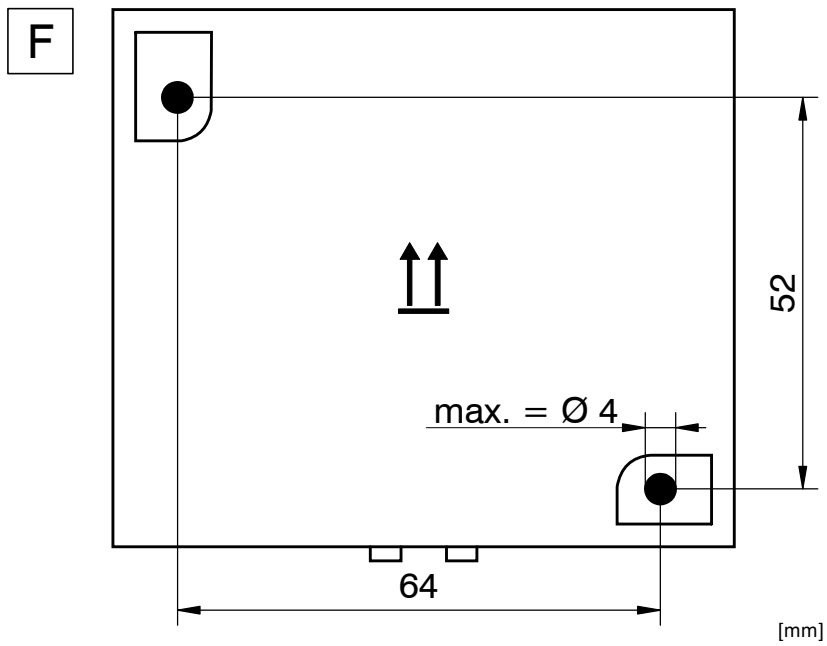
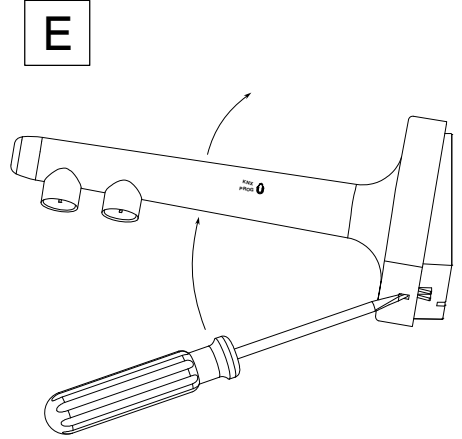
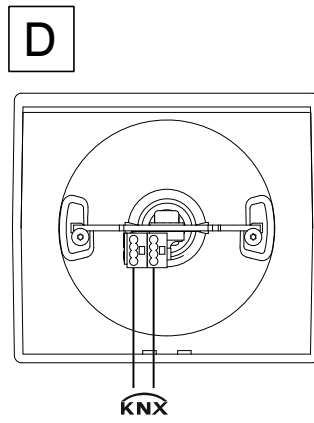
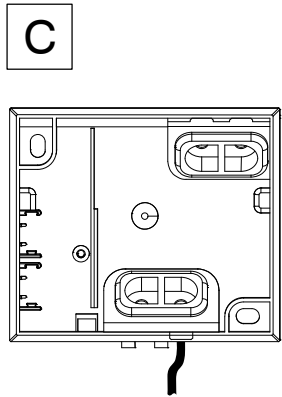
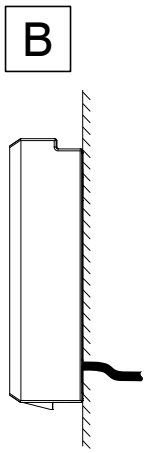
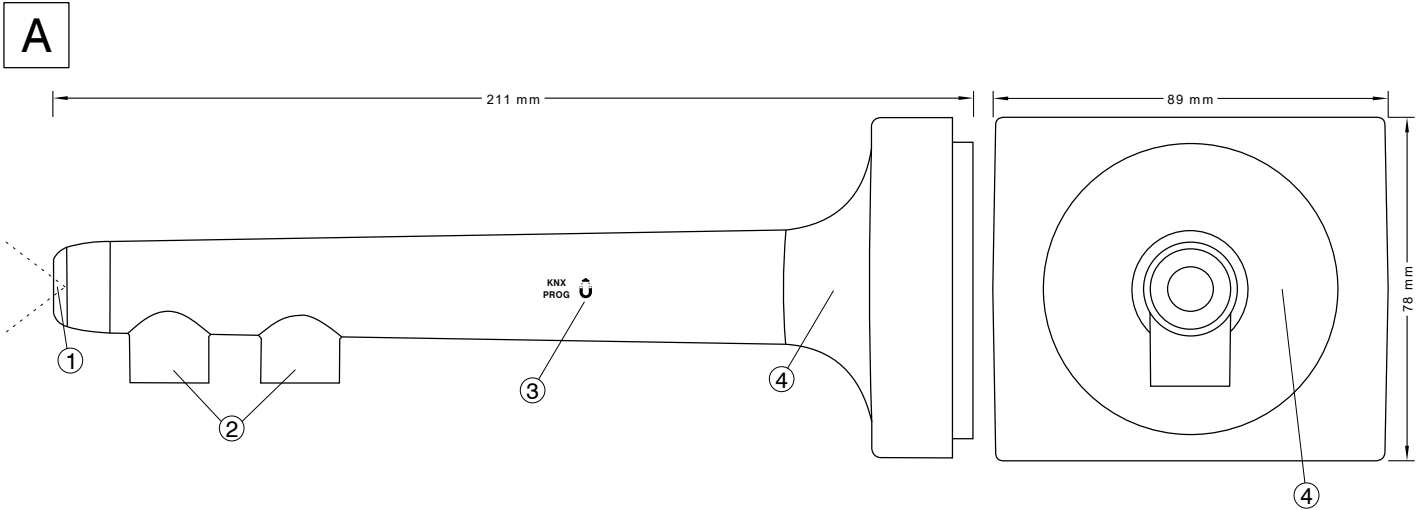
KNX BUS	secondo standard KNX
Potenza assorbita	< 30 mA

*Configurazione*

- La configurazione viene eseguita tramite ETS (Engineering Tool Software) Konnex Association. Per le possibilità di impostazione e di funzione dettagliate, consultare la guida online dell'applicazione.
- La modalità di programmazione si inserisce/disinserisce con il interruttore reed. L'interruttore reed è acceso con un magnete da fuori. La torcia elettrica con magnete integrato è inclusa.

*Messa in servizio*

- Controllare l'apparecchio e i collegamenti (controllo visivo)
- Dopo un'interruzione della tensione di alimentazione, il sensore del vento di facciata richiede 15 secondi per essere completamente operativo



### Legende

A	Masszeichnung
A ①	Helligkeitssensor
A ②	Windsensor
A ③	Reedschalter für Programmiermodus / Kapitel "Konfiguration" beachten
	Programmier-LED
A ④	Windsensor-LED
B	Kabeldurchführung von hinten
C	Kabeldurchführung von unten
D	Anschlusschema
E	Demontage
F	Bohrschablone

### Légende

A	Plans d'encombrement
A ①	Capteur de luminosité
A ②	Capteur de vent
A ③	Contact à lames souple pour le mode de programmation / respecter le chapitre "Configuration"
	LED de programmation
A ④	LED anémomètre
B	Passage des câbles par l'arrière
C	Passage des câbles par le bas
D	Schéma de raccordement
E	Démontage
F	Gabarit de perçage

### Leggenda

A	Disegno dimensionale
A ①	Sensore di luminosità
A ②	Sensore del vento
A ③	Interruttore reed per la modalità di programmazione / rispettare lei capitolo "Configurazione"
	LED di programmazione
A ④	LED anemometro
B	Ingresso cavi da dietro
C	Ingresso cavi dal basso
D	Schema di collegamento
E	Smontaggio
F	Modello di foratura