

Technical Daten SCN-WS3HW.01

Technical Data

<b>Meßdatenerfassung</b> Measured Data	Helligkeit, Windalarm, Dämmerung, Temperatur Brightness, Wind, Twilight, Temperature	
<b>Messbereich Dämmerung</b> Twilight range	0 - 1000 lux	
<b>Messbereich Tageslicht</b> Daylight	0 - 100000	
<b>Messbereich Temperatur*</b> Temperature range*	-20°C to +70°C	
<b>Messbereich Wind</b> Windspeed range	0 - 32m/s	
<b>Versorgungsspannung</b> Power Supply	KNX bus	
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b> Power consumption KNX Bus typ.	<0,3W	
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b> Specification KNX interface	TP-256	
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b> Available application software	ETS 3/4/5	
<b>Max. Kabelquerschnitt</b> Permitted wire gauge		
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core	
<b>Umgebungstemperatur</b> Operation temperature range	-20 bis + 70°C	
<b>Schutzart</b> Enclosure	IP 44	
<b>Abmessungen (B x H x T)</b> Dimensions (W x H x D)	--	

\* Temperaturwert kann aufgrund der Montageposition vom tatsächlicher Wert abweichen.

\* Depending on mounting position the measured temperature value can be different from real value.

## Betriebsanleitung Wetterstation

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal  
**Operating Instructions Weather Station**  
for authorised electricians

### Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage



- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.** Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**



### Anschlußklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Wetterstation Terminals, Operating and Display Weather Station

SCN-WS3HW.01



- 1 - Busanschlußkabel (Rot=plus, Schwarz=minus) - KNX busconnection cable (Red=plus, Black=minus)
- 3 - Rote Programmier LED - Red programming LED

- 2 - Programmierertaster (Reedkontakt) - Programming key (Reed contact)

## Montage und Anschluß Wetterstation - Installation Weather Station

1. Montieren Sie die Wetterstation an Wand oder Mast.

Place the Weather Station on wall or pole.

Freies Sichtfeld nach Süden, Westen und Osten sicherstellen.

Make shure to have free sight field to south, west and east.

Durch Drehen (1) richten Sie die Wetterstation mit der Nase (2) genau nach Süden aus.

Turn (1) the Weather Station that the nose (2) is exactly adjusted to south.

Achten Sie darauf die Wetterstation nicht im Schatten/Windschatten von ausgefahrenen Sonnenschutzanlagen zu montieren

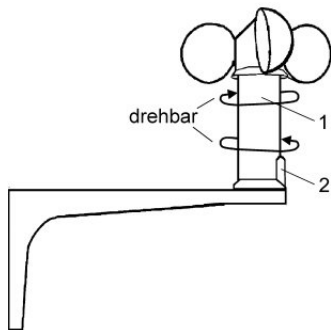
Make shure that the Weather Station is not installed in the shadow/slipstream of any sunblind constructions.

2. Entfernen Sie die Isolation des Kabels und schließen Sie die Wetterstation am KNX Bus an (Rot=plus, Schwarz=minus)

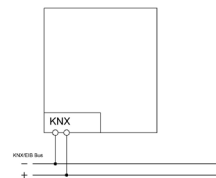
Dismantle the cable and connect the Weather Station Module to the KNX bus. (Red=plus Black=minus)

3. Busspannungsversorgung zuschalten.

Switch on KNX power supply.



Anschlußbeispiel SCN-WS3HW.01 - Exemplary circuit diagram SCN-WS3HW.01



## Beschreibung Wetterstation - Description Weather Station

**Wetterstation Home:**

- 3 Sonnenschutzkanäle für Jalousie- /Rollladensteuerung
- Sonnenschutz für bis zu 3 Fassaden
- Umfangreiche Fassadensteuerung mit 2 Schaltschwellen und Einlernfunktion
- Zentrale Rollladensteuerung Auf/Ab über Dämmerungswert (mit Zeitverzögerung)
- Helligkeitswerte für Ost, Süd, West, Dämmerung
- Generiert ein Tag/Nacht Objekt
- Windgeschwindigkeit, Windalarm, Temperaturmessung
- Geeignet zur Fassadensteuerung im privaten Bereich
- Wand- oder Mastmontage, 5m Busanschlusskabel
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

**Wetter Station Home:**

- 3 channels for sun protection to control blind/shutter
- Sun protection up to 3 facades
- Offers wide functions to control facades (2 switching treshold, teach in function)
- Central shutter control for Up/Down via brightness value (with time delay)
- Brightness value for east, south, west, twilight
- Generates a day/night object
- Wind speed value, alarm if wind speed exceeds limit, temperature value
- Suited to control facades at home
- Installation on wall or pole, 5m connection cable
- No additional power supply required
- Integrated bus coupling unit
- 3 years warranty

## Inbetriebnahme Wetterstation - Commissioning Weather Station

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

Note: Before commisioning please download application software at [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETSerstellen.

Assign the physical address and set parameters with the ETS

2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in das Logikmodul.

Betätigen Sie den Programmieretaster (Reedkontakt) mit einem Magneten wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Upload the pysical address and parameters into the Logic Module.

After request press programming button (reedcontact) by using a magnet.

3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

After sucesfull programming the red LED turns off.