

Instruction Sheet

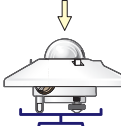
Anleitung • Feuille d'Instructions • Hoja de Instrucciones

SUV series

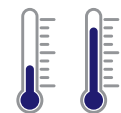
Smart Broadband UV Radiometers

SUV-A
SUV-B
SUV-E
SUV5

< 200 W/m²



0.6 kg



-40 °C to 60 °C
-40 °F to 140 °F



IP 67 CE



Kipp & Zonen B.V.
P.O. Box 507, 2600 AM Delft
The Netherlands
+31 15 2755 210
info@kippzonen.com
www.kippzonen.com

User Information

Anwenderinformation • Information Utilisateur • Información para el Usuario

Read this document carefully before installation.

Warranty is 5 years from date of invoice, subject to correct installation and use. Kipp & Zonen accepts no liability for any loss or damages arising from incorrect use of the product. Unauthorised modifications may void the warranty and CE/FCC validity. For the latest product support information please visit our website.



Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig vor der Installation

Die Garantie beträgt 5 Jahre ab dem Rechnungsdatum, abhängig von korrekter Installation und Gebrauch. Kipp & Zonen übernimmt keine Haftung für mögliche Verluste oder Beschädigungen, die durch den falschen Gebrauch des Produktes entstehen. Nicht autorisierte Änderungen können die Garantie und die CE/FCC-Konformität aufheben. Die neuesten Produktinformationen finden Sie auf unserer Internetseite.

Lisez ce document soigneusement avant installation

La garantie est de 5 ans à dater de la facture, pour une installation et une utilisation correctes. Kipp & Zonen n'accepte aucune responsabilité quant à la perte ou dommage résultant d'une utilisation incorrecte du produit. Toutes modifications non autorisées peuvent annuler la garantie et la validité CE/FCC. Consultez notre website pour tout renseignement 'support produit'.

Lea este documento cuidadosamente antes de la instalación

La garantía es de 5 años contados desde la fecha de adquisición y está condicionada a una instalación y utilización correctas. Kipp & Zonen no acepta ninguna responsabilidad por pérdida o daños resultantes de un uso incorrecto del producto. Las modificaciones no autorizadas pueden anular la garantía y la validez CE/FCC. Para obtener la última de la información de soporte del producto les rogamos visiten nuestro website.

© 2018 Kipp & Zonen B.V.

Meteorology Division of OTT HydroMet

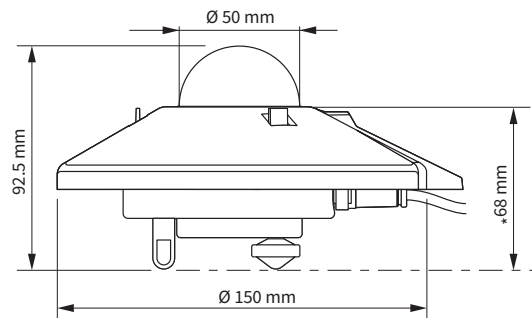
ALL RIGHTS RESERVED

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
TOUS DROITS RÉSERVÉS
RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

0377200 - V1811

Specifications

Spezifikationen • Spécifications • Especificaciones



Spectral range Spektralbereich Gamme spectrale Rango espectral	SUV5	280 to 400 nm	
	SUV-A	315 to 400 nm	
	SUV-B	280 to 315 nm	
	SUV-E	ISO 17166:1999 CIE S 007/E-1998	
Analog output ranges	SUV5-V	0 to 1 V	-100 to 400 W/m ²
	SUV5-A	4 to 20 mA	0 to 400 W/m ²
	SUV-A	0 to 1 V	-10 to 90 W/m ²
	SUV-B	0 to 1 V	-1 to 9 W/m ²
	SUV-E	0 to 1 V	-0.1 to 0.9 W/m ²
Modbus address	1 (*)		
Modbus protocol	RTU		
Supply Voltage	5 to 30 VDC (12 VDC recommended)		
Communication	19200 baud, 8 bits, even parity, 1 stopbit (*)		
For manual and the latest software-update please visit www.kippzonen.com			

Mechanical

Mechanisch • Mécanique • Mecánica

Installation

Installation • Installation • Instalación

Electrical

Elektrisch • Électrique • Eléctrica

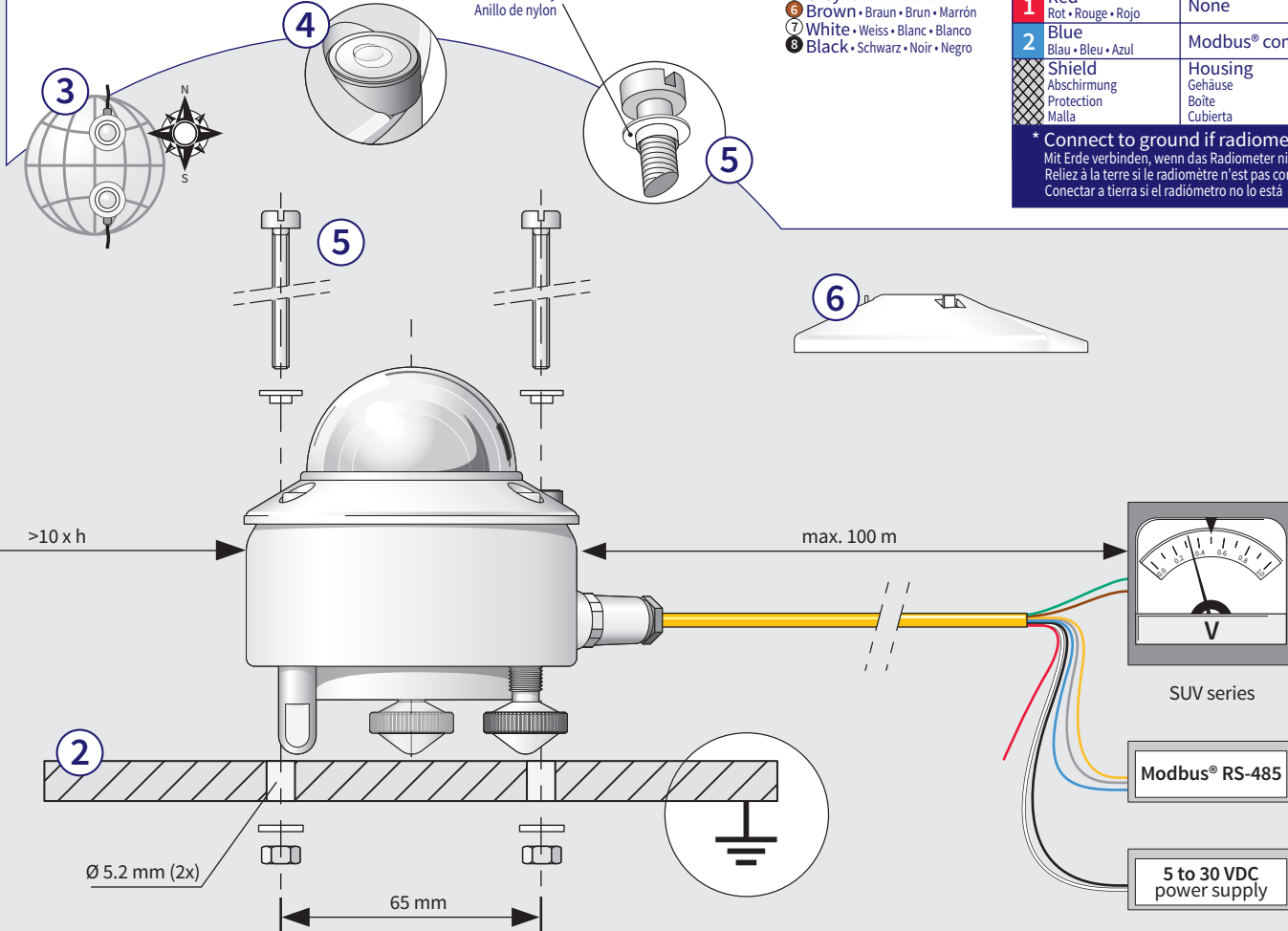
- 1 Unobstructed horizon
Freier Horizont
Horizon non obstrué
Horizonte sin obstáculo
- 2 Solid surface
Feste Oberfläche
Surface solide
Superficie sólida
- 3 Point cable towards nearest pole
Kabelausrichtung zum nächsten Pol
Pointez le câble vers le pôle le plus proche
Orientar el cable hacia el polo más próximo
- 4 Level instrument
Nivellieren Sie den Sensor
Instrument de niveau
Nivelar el instrumento
- 5 Mount with screws, washers and nuts
Montage mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben
Montez avec les vis, anneaux et écrous
Montaje con los tornillos, arandelas y tuercas
- 6 Mount sun screen
Montage des Sonnenschirmes
Montez l'écran solaire
Montar de pantalla de sol



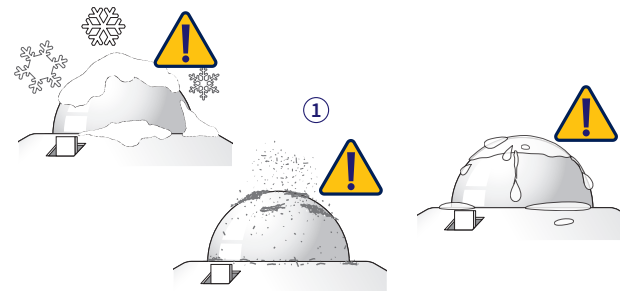
Pin Layout (Instrument)
Steckerbelegung
Schéma des connexions
Diagrama de conexiones

- 1 Red • Rot • Rouge • Rojo
- 2 Blue • Blau • Bleu • Azul
- 3 Green • Grün • Vert • Verde
- 4 Yellow • Gelb • Jaune • Amarillo
- 5 Grey • Grau • Gris • Gris
- 6 Brown • Braun • Brun • Marrón
- 7 White • Weiss • Blanc • Blanco
- 8 Black • Schwarz • Noir • Negro

Nylon ring
Nylon-Unterlegscheiben
Rondelle en nylon
Anillo de nylon

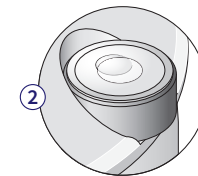


First connect all wires before plugging into the radiometer
Zuerst die Kabeldrähte an Netzteil/Modbus® anschliessen, erst danach das Kabel am Radiometer anstecken
Brancher les fils en premier avant de connecter au radiomètre
Todos los cables deben estar conectados antes de enchufar el radiómetro



Reading reduced if dome is not clean
Messwert verringert sich, wenn Dom nicht sauber ist
La lecture est réduite si le dôme n'est pas propre
La señal se vera reducida si la cúpula no esta limpia

- 1 Keep window clean using water or alcohol
Säubern Sie das Fenster regelmässig mit Wasser oder Spiritus
Nettoyer la fenêtre avec de l'eau ou alcool
Mantenga la ventana limpia utilizando agua o alcohol
- 2 Keep instrument levelled
Achten Sie darauf, dass der Sensor immer korrekt nivelliert ist
Maintenir l'instrument à niveau
Mantenga el instrumento nivelado
- 3 Desiccant will be replaced during factory recalibration
Bei der Rekalibrierung wird auch das Trocknungsmittel erneuert
Le déshydratant sera remplacé lors du réétalonnage en usine
El desecante deberá ser reemplazado durante su recalibración en fábrica
- 4 Recalibrate every 2 years
Lassen Sie den Sensor alle 2 Jahre recalibrieren • Recalibrez tous les 2 ans • Recalibrar cada 2 años



Delivery Contents

Lieferumfang • Contenu de la Livraison • Contenido del Suministro

Settings / Analogue Output

Einstellung • Réglages • Ajustes

Maintenance

Wartung • Entretien • Mantenimiento