



## Domaine d'application

L'eSMART-weather-bridge est utilisée pour établir une connexion entre la station météo et les eSMART-touch / eSMART-hello. Elle permet de lancer des scénarios spécifiques en fonction des conditions météo (vitesse du vent, luminosité, température et pluie). Une seule station météo peut être connectée à l'eSMART weather bridge.

## Attention

L'eSMART-weather-bridge doit être installé dans des lieux secs et adaptés pour l'installation d'appareils électrotechniques. Il est uniquement destiné au montage intérieur (IP55 EN 60529).

## Prescriptions de sécurité



L'eSMART-weather-bridge doit être raccordé au réseau électrique 230 V AC/50 Hz. En cas de contact, cette tension peut s'avérer mortelle. Un montage non conforme du produit peut engendrer des dégâts matériels et entraîner des blessures d'une extrême gravité.

Seul un électricien qualifié est habilité à installer et mettre en service l'eSMART-weather-bridge et la station météo.

Ce produit doit être installé en conformité avec les règles d'installation et de sécurité en vigueur et de préférence par un électricien qualifié.

## Données techniques

<b>Dimensions :</b>	200mm x 160mm x 90mm
<b>Tension nominale :</b>	230 V AC/50 Hz
<b>Connexions :</b>	3x bornes à vis, section max. du conducteur 1.5mm <sup>2</sup> via un câble de 3x1.5mm <sup>2</sup>
<b>Degré de protection :</b>	IP20 EN 605029
<b>Puissance nominal :</b>	27W
<b>Température ambiante adm :</b>	-25°C ... +45°C
<b>Entrée station météo:</b>	4x borne à vis, section max. du conducteur 0.8mm <sup>2</sup> via un câble de 4x0.8mm <sup>2</sup>
<b>Entrée Internet:</b>	RJ45 Cat5e UTP

## Anwendungsbereich

Die eSMART-weather-bridge wird dazu genutzt, eine Verbindung zwischen der Wetterstation und dem eSMART-touch / eSMART-hello herzustellen. Es ermöglicht, spezifische Szenarien je nach Wetterbedingung zu starten (Windgeschwindigkeit, Lichtintensität, Temperatur, Regen). Eine einzige Wetterstation kann mit der eSMART-weather-bridge verbunden werden.

## Achtung

Die eSMART-weather-bridge muss in für den Einbau von elektrischen Ausrüstungen geeigneten trockenen Räumen installiert werden. Es ist nur für Installation im Innenbereich vorgesehen (IP55 EN 60529).

## Sicherheitstechnische Anforderungen



Das eSMART- weather-bridge muss an das Stromnetz 230 V AC/50 Hz angeschlossen werden. Bei Berührung kann diese Spannung tödlich sein. Unsachgemäße Installation des Produkts kann zu Sachschäden und schwersten Verletzungen führen.

Nur eine Elektrofachkraft darf das eSMART-weather-bridge am Hausstromnetz installieren und in Betrieb nehmen.

Dieses Produkt muss in Übereinstimmung mit den geltenden Installations- und Sicherheitsvorschriften und vorzugsweise durch eine Elektrofachkraft installiert werden.

## Technische Daten

<b>Abmessungen :</b>	200mm x 160mm x 90mm
<b>Nennspannung:</b>	230 V AC/50 Hz
<b>Anschlüsse:</b>	3 x schraubklemmen, max. leitungsquerschnitt 1.5 mm <sup>2</sup> durch ein kabel mit 3x1.5mm <sup>2</sup>
<b>Schutzklasse::</b>	IP20 EN 605029
<b>Nennleistung:</b>	27W
<b>Zul. Umgebungstemperatur:</b>	-25°C ... +45°C
<b>Eingang Wetterstation :</b>	4 x schraubklemmen, max. leitungsquerschnitt 0.8 mm <sup>2</sup> durch ein kabel mit 4x0.8mm <sup>2</sup>
<b>Internet-Eingang :</b>	RJ45 Cat5e UTP

## Application of area

The eSMART-weather-bridge is used to establish a connection between the weather station and the eSMART-touch / eSMART-hello. It allows specific scenarios to be activated depending on the weather conditions (wind speed, luminosity, temperature and rain). A single weather station can be connected to the eSMART weather bridge.

## Caution

The eSMART-weather-bridge must be installed in dry places suitable for installation of electrical equipment. It is intended solely for indoor installation (IP55 EN 60529).

## Safety Requirements



The eSMART- weather-bridge must be connected to the 230 V AC/50 Hz mains. In case of contact, this voltage can be fatal. Improper installation of the product may result in property damage and extremely severe injuries.

Only a qualified electrician may install and commission the eSMART-weather-bridge and the weather station.

This product must be installed in accordance with the applicable rules for installation and safety and preferably by a qualified electrician.

## Technical Data

<b>Dimensions :</b>	200mm x 160mm x 90mm
<b>Rated voltage:</b>	230 V AC/50 Hz.
<b>Connections:</b>	3x screw terminals, max. section of the conductor 1.5mm <sup>2</sup> via a 3x1.5mm <sup>2</sup> cable
<b>Degree of protection:</b>	IP20 EN 605029
<b>Rated power:</b>	27W
<b>Permissible ambient temperature:</b>	-25 °C ... +45°C (-13°F...+113°F)
<b>Weather station entry point:</b>	4x screw terminals, max. section of the conductor 0.8mm <sup>2</sup> via a 4x0.8mm <sup>2</sup> cable
<b>Internet entry point:</b>	RJ45 Cat5e UTP

## Installation

**⚠** Avant d'intervenir sur l'eSMART-weather-bridge, l'alimentation doit être coupée par un disjoncteur monté en amont. Vérifier l'absence de tension et s'assurer contre le ré-enclenchement par une tierce personne. Considérer en toute situation que les connexions de l'appareil sont sous tension. Il est impératif de respecter la Norme sur les Installations à Basses Tensions (NIBT) SEV 1000 concernant la déconnexion des charges.

## Procédure de montage

L'eSMART-weather-bridge est composé de 3 bornes à vis pour l'alimentation électrique et de 4 bornes à vis pour l'entrée de la station météo. Une entrée ethernet pour la connexion internet. L'eSMART-weather-bridge se raccorde au 230V AC/50Hz.

- Installez l'eSMART-weather-bridge à côté du tableau électrique dans le local technique du bâtiment.
- Raccordez l'alimentation 230 V AC sur les bornes à vis PE, N et L. Respectivement, la terre sur la borne PE, le neutre sur la borne N et la phase L1 sur la borne L comme indiqué sur le schéma.
- Raccordez la station météo sur les bornes à vis 1, 2, A et B comme indiqué sur le schéma.
- Raccordez le câble internet sur la fiche ethernet comme indiqué sur le schéma.

## Installation

**⚠** Vor den Arbeiten an der eSMART-weather-bridge muss Stromversorgung durch einen vorgeschalteten Schutzschalter abgeschaltet werden. Prüfen Sie, dass keine Spannung vorhanden ist und stellen Sie sicher, dass sie nicht von einem Dritten zurückgesetzt werden kann. Gehen Sie in allen Situationen davon aus, dass die Anschlüsse der Einheit unter Spannung stehen. Es ist unbedingt erforderlich, die Norm für Niederspannungsinstalltionen (NIBT) SEV 1000 bezüglich der Abschaltung von Lasten einzuhalten.

## Montagevorgang

Die eSMART-weather-bridge besteht aus 3 Schraubklemmen zur Stromversorgung und 4 Schraubklemmen für den Eingang zur Wetterstation. Ein Ethernet-Eingang für die Internetverbindung. Das eSMART-weather-bridge wird mit 230V AC/50Hz verbunden.

- Installieren Sie den eSMART-weather-bridge neben der elektrischen Schalttafel im Technikraum des Gebäudes.
- Verbinden Sie die Stromversorgung 230 V AC mit den Schraubklemmen PE, N und L, die Erdung mit der PE-Klemme, schliessen Sie die Klemme N und Phase 1 an die Klemme L, wie auf der Abbildung gezeigt.
- Verbinden Sie die Wetterstation mit zwei Schraubklemmen 1, 2, A et B, wie in der Abbildung gezeigt.
- Verbinden Sie das Internetkabel mit dem Ethernet-Stecker, wie auf der Abbildung gezeigt.

## Installation

**⚠** Before working on the eSMART-weather-bridge, the voltage must be turned off by a circuit breaker upstream. Check for zero voltage and secure against reactivation by any third party. In any situation keep in mind that the device connections are energized. It is imperative to respect the Low Voltage Installations Standard (*Norme sur les Installations à Basses Tensions*, NIBT) SEV 1000 concerning disconnection of loads.

## Assembly procedure

The eSMART-weather-bridge is made up of 3 screw terminals for the electric power and 4 screw terminals for the entry point of the weather station. An Ethernet entry point for the Internet connection. The eSMART-weather-bridge connects to the 230V AC/50Hz. The eSMART-weather-bridge connects to 230V AC/50Hz.

- Install the eSMART-weather-bridge alongside the electric board in the building's mechanical equipment room.
- Connect the 230 V AC power to the PE, N and L screw terminals. Respectively, the earth to the PE terminal, neutral to the N terminal and the L1 phase to the L terminal as shown on the diagram.
- Connect the weather station to the screw terminals 1, 2, A and B as shown on the diagram.
- Connect the Internet cable to the Ethernet port as shown on the diagram.

