



Domaine d'application

L'eSMART-hail-bridge est utilisée pour établir une connexion entre la hagelschutz box et les eSMART-touch / eSMART-hello. Elle permet de lancer un scénario spécifique en cas de grêle. Par exemple monter les stores ou rentrer les stores toiles.

Attention

L'eSMART-hail-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-hail-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-hail-bridge.

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

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions : | 200mm x 160mm x 90mm |
| Tension nominale : | 230 V AC/50 Hz |
| Connexions : | 3x bornes à vis, section max. du conducteur 1.5mm ² via un câble de 3x1.5mm ² |
| Degré de protection : | IP20 EN 605029 |
| Puissance nominal : | 12W |
| Température ambiante adm : | -25°C ... +45°C |
| Entrée hail: | 2x wago, section max. du conducteur 0.8 mm ² |
| Entrée Internet: | RJ45 Cat5e UTP |

Anwendungsbereich

Die eSMART-hail-bridge wird dazu genutzt, eine Verbindung zwischen der Hagelschutzbox und eSMART-touch / eSMART-hello herzustellen. Sie ermöglicht die Einstellung eines speziellen Szenarios für Hagel. Zum Beispiel, das Öffnen oder Herunterfahren der Rollos oder Markisen.

Achtung

Die eSMART-hail-bridge muss an einem trockenen, für die Installation von elektrotechnischen Geräten geeigneten Ort installiert werden. Sie ist nur für Installation im Innenbereich vorgesehen (IP55 EN 60529).

Sicherheitstechnische Anforderungen



Das eSMART-hail-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-hail-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

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen : | 200mm x 160mm x 90mm |
| Nennspannung: | 230 V AC/50 Hz |
| Anschlüsse: | 3 x Verbindungsblöcke, max. leitungsquerschnitt 1.5 mm ² durch ein kabel mit 3x1.5mm ² |
| Schutzklasse:: | IP20 EN 605029 |
| Nennleistung: | 12W |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -25°C ... +45°C |
| Hail-Eingang : | 2x wago, max. leitungsquerschnitt 0.8 mm ² |
| Internet-Eingang : | RJ45 Cat5e UTP |

Application area

The eSMART-hail-bridge is used to establish a connection between the hail-box and the eSMART-touch / eSMART-hello. It allows a specific scenario to be activated in the event of hail. For example, raise the blinds or retract the awning.

Caution

The eSMART-hail-bridge must be installed in dry areas adapted to the installation of electrotechnical appliances. It is only intended for indoor assembly (IP55 EN 60529).

Safety Requirements



The eSMART-hail-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-hail-bridge.

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

Technical Data

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions : | 200mm x 160mm x 90mm |
| Rated voltage: | 230 V AC/50 Hz |
| Connections: | 3x terminal blocks, max. section of the conductor 1.5mm ² via a 3x1.5mm ² cable |
| Degree of protection: | IP20 EN 605029 |
| Rated power: | 12W |
| Permissible ambient temperature: | -25 °C ... +45°C (-13°F...+113°F) |
| Hail entry point: | 2x wago blocks, max. section of the conductor 0.8 mm ² |
| Internet entry point: | RJ45 Cat5e UTP |

Installation



Avant d'intervenir sur l'eSMART-hail-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-hail-bridge est composé de 3 bornes à vis pour l'alimentation électrique et de 2 wago pour le contact avec la Hagelschutz box. Une entrée ethernet pour la connexion internet. L'eSMART-hail-bridge se raccorde au 230V AC/50Hz.

- Installez l'eSMART-hail-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 les deux wago avec la Hagelschutz box.
- Un des wago sur l'entrée COM et l'autre sur l'entrée L2 ou NO (voir schéma ci-dessous).
- Raccordez le câble internet sur la fiche ethernet comme indiqué sur le schéma.

Installation



Vor den Arbeiten an der eSMART-hail-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 Niederspannungsinstallationen (NIBT) SEV 1000 bezüglich der Abschaltung von Lasten einzuhalten.

Montagevorgang

Das eSMART-hail-bridge besteht aus 3 Schraubklemmen zur Stromversorgung und 2 wago für den Kontakt mit der Wärmepumpe (PAC). Ein Ethernet-Eingang für die Internetverbindung. Das eSMART-hail-bridge wird mit 230V AC/50Hz verbunden.

- Installieren Sie den eSMART-hail-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 zwei wago mit der Hagelschutzbox.
- Ein wago an den COM-Eingang, der zweite an den L2- oder NO-Eingang (siehe unten stehende Abbildung)
- Verbinden Sie das Internetkabel mit dem Ethernet-Stecker, wie auf der Abbildung gezeigt.

Installation



Before intervening on the eSMART-hail-bridge, the power supply must be cut by a circuit breaker installed beforehand. Check the absence of voltage and ensure against it being engaged again by a third person.

Consider in all situations that the connections of the appliance are live. It is vital to respect the Standard regarding Low Voltage Fixtures (NIBT) SEV 1000 concerning the disconnection of the electric charges.

Assembly procedure

The eSMART-hail-bridge is made up of 3 screw terminals for the power supply and 2 wago blocks for the contact with the hail-box. An Ethernet entry point for the Internet connection. The eSMART-hail-bridge connects to the 230V AC/50Hz.

- Install the eSMART-hail-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 two wago blocks with the hail-box. One of the wago blocks to the COM entry point and the other to the L2 or NO entry point (see diagram below).
- Connect the Internet cable to the Ethernet plug as shown on the diagram.

