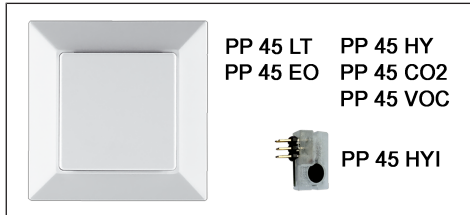


PP 45/PPB 30/RV 2: Zubehör / Accessories / Accessoires

DE	1
EN	4
FR	7



DE Montageanleitung für PP 45- und RV 2-Zubehör

- **PP 45 HYI** interner Feuchtesensor
- **PP 45 LT** Leistungsteil
- **PP 45 EO** EnOcean-Modul
- **PP 45 HY** externer Feuchtesensor
- **PP 45 CO2** externer CO2-Sensor
- **PP 45 VOC** externer VOC-Sensor

Diese Montageanleitung ist nur in Kombination mit der zugehörigen Endmontage-Set-Anleitung gültig. Die Endmontage-Set-Anleitung enthält weitere Informationen zur Installation und Parametrierung der Zubehörkomponenten und Anschluss- und Verdrahtungspläne.

Montageanleitung Endmontage-Set PP 45



Montageanleitung Endmontage-Set PPB 30



Montageanleitung Endmontage-Set RV 2



1 Sicherheit



Lesen Sie diese Anleitung und die Sicherheitshinweise für PushPull-Lüftungsgeräte vor der Montage und Benutzung sorgfältig durch. Folgen Sie den Anweisungen. Montage nur durch Fachkräfte, elektrischer Anschluss nur durch Elektrofachkräfte zulässig.



Sicherheitshinweise PushPull-Lüftungsgeräte PP 45 / PPB 30 / RV 2

2 Lieferumfang

Zubehörkomponente inkl. Anschlussstecker, diese Montageanleitung.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit diesen Zubehörkomponenten lassen sich die Lüftungsgeräte **PP 45**, **PPB 30** und **RV 2**-im Funktionsumfang erweitern. Der Anschluss der externen Komponenten erfolgt am **RS 485-Bus**. Der interne Feuchtesensor **PP 45 HYI** wird direkt an der **RLS 45 K/O**-Steuerung oder im **PP 45 RC** eingesteckt.

4 Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: maximal 95 % (bei 20 °C, nicht kondensierend)
- Schutzart IP 00, für Innenräume
- Stoß- und Vibrationsfestigkeit entsprechend den geltenden Normen.
- Externe Sensoren: Für den Wandeinbau mit fester Installation in Unterputzdose. Bei Verwendung zugelassener Leitungen und Anschlüsse.
- Interner Sensor **PP 45 HYI**: In RLS 45-Steuerung oder PP 45 RC eingesteckt.
- Einbauort geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, Staub, Feuchtigkeit. Abstand von Wärmequellen (Heizkörpern) beachten.
- Lagerung: Nur im Trockenen, Lagertemperatur -15 °C bis +40 °C. Nicht in Umgebungen mit Staub, Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung oder korrosiven Substanzen. Zu lange Lagerzeiten vermeiden.

5 Anschlussbedingungen

- Max. 3 Zubehörkomponenten je Master-RLS 45 zulässig.
- Einlernen erfolgt an der Master-RLS 45.
- Verdrahtung an steckbarer Anschlussklemme.
- Anschlussleitungen:
230 V: Typ NYM-J 5G 1,5 mm²
12 V (RS 485): RLS-Steuerung bis Sternpunkt/Verteiler **max. 4 m**, Typ J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm². Lüftungsgerät bis Sternpunkt/Verteiler **max. 25 m**, Typ LiYY 4x0,5 mm².
- Parametrierung im Servicemenü. Mit **RLS 45 K** auch mit der Inbetriebnahmesoftware möglich.
- Geeignetes Befestigungsmaterial ist bauseitig bereitzustellen.

6 Technische Daten

Abmessungen (BxHxT)	80 x 80 x 49 mm
Bemessungsspannung PP 45 LT (Netz)	230 V AC
Bemessungsspannung RS 485-Komponenten	12 V (DC)

Für weitere technische Daten → Typenschild.

7 Montage, elektrischer Anschluss

7.1 Sicherheit

Beachten Sie die geltenden Vorschriften für Elektroinstallationen, z. B. DIN EN 50110-1 und DIN EN 60204-1, in Deutschland insbesondere VDE 0100 mit den entsprechenden Teilen.

⚠ GEFAHR durch Stromschlag. Schwere Verletzungen/Tod.

- **Bei keiner oder unzureichender Trennung der 12 V-Kleinspannung und 230 V.**
Sicherheitsabstand zwischen 230 V und 12 V (SELV) gewährleisten.
Mindestabstand 8 mm sicherstellen.
Auf Phasengleichheit aller an das Lüftungssystem angebundener Komponenten achten.
- **Bei Einbau des Leistungsteils PP 45 LT innerhalb der Schutzzone 0, 1 oder 2 und eindringende Feuchtigkeit.**
Kein IP-Schutz vorhanden (IP 00).
Installation des PP 45 LT nur außerhalb der Schutzzonen 0, 1, 2 zulässig.

⚠ GEFAHR durch Kurzschluss oder Brand. Schwere Verletzungen/Tod.

- **Bei in die Steuerung eindringender Feuchtigkeit.**
Für eine korrekte, dichte Leitungszuführung sorgen.
- **Bei Überlastung durch fehlerhaften Anschluss bzw. Anschluss von zu vielen Geräten an einer RLS 45 K oder RLS 45 O.**
Lüftungsgeräte gemäß Anschlussplan anschließen.
Zulässige Anzahl an Lüftungsgeräten je Raumluftsteuerung/Leistungsteil einhalten.

7.2 Anschlusshinweise

- Nur zugelassene Anschlussleitungen verwenden, siehe Kapitel 5 [▶ 2].
- Elektrischen Anschluss nur gemäß den Anschluss- und Verdrahtungsplänen in der zugehörigen Endmontage-Set-Anleitung vornehmen.
- RLS 45-Steuerung in einer tiefen UP-Dose installieren. Für die Verdrahtung mehrerer Zubehörkomponenten stets eine tiefe bzw. doppelte UP-Dose verwenden.
- Anschlussleitungen ausreichend abisolieren.
- Den beigelegten Anschlussstecker mit der Steuerleitung verdrahten (siehe Steckeraufkleber).
- Bei Überschreitung der maximal angegebenen Kabellängen können Disbalancen entstehen. Installationsvorgaben bzgl. der Kabellängen und -typen beachten.
- Zulässige Leitungslänge erweiterbar mit dem Leistungsteil **PP 45 LT** oder mit **RLS 45 K/O-Slaves**.
- **PP/PPB/RV 2-Lüftungsgeräte und RLS 45 K/O-Steuerungen nur außerhalb der Schutzzonen 0, 1 und 2** einsetzen. Diese vor Feuchtigkeit und Nässe schützen.
Die Lüftungsgeräte und RLS 45-Steuerungen sind nicht für Außenbereiche geeignet.

7.3 Einbau des internen Feuchtesensors PP 45 HY1

ACHTUNG: Gerätebeschädigung / keine Funktion bei fehlerhaftem Einbau des Feuchtesensors.

Pins nicht verbiegen.
Sensor bis zum Anschlag in die Buchse einstecken.

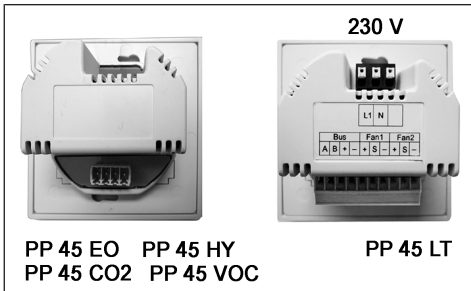
1. Netzsicherung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Rahmen der **RLS 45 K/O** vorsichtig abnehmen.



3. Feuchtesensor **PP 45 HYI** an der I2C-Schnittstelle einstecken (Pfeil).
4. Rahmen der Steuerung anbringen. Darauf achten, dass die Sensoröffnung (Bohrung im Rahmen) über dem Sensor sitzt und der Rahmen einrastet.
5. Lüftungssystem in Betrieb nehmen. Im Menü Einstellparameter Service-Mode den Feuchtesensor anmelden.

f Für Installation des **PP 45 HYI** in einem **PP 45 RC-Lüftungsgerät** siehe zugehörige **Endmontage-Set-Anleitung**.

7.4 Anschluss von externem PP-Zubehör am RS 485-Bus



Installation in UP-Dose. Zulässige Netz- und Steuerleitungen sind bereits verlegt.

1. Netzsicherung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Die beigegeführten Anschlussstecker der Steuerungen und Zubehörkomponenten mit der Netzleitung und den RS 485-Bus-Steuerleitungen verdrhten, siehe Steckeraufkleber oder Anschluss- und Verdrahtungspläne: Leistungsteile und RLS 45-Steuerungen mit 8-poligem Anschlussstecker
EnOcean-Modul und externe Sensoren mit 4-poligem Anschlussstecker

3. Die Anschlussstecker einstecken.
 4. Separaten Netzleitungsanschluss an den **PP 45 LTs** vornehmen.
 5. Die Komponenten in die UP-Dosen einsetzen und jeweils mit 4 Schrauben mit der UP-Dose verschrauben.
 6. Warnschild entfernen und Netzsicherung einschalten.
 7. Lüftungssystem in Betrieb nehmen.
- Die Inbetriebnahme erst durchführen, wenn alle Lüftungsgeräte und Systemkomponenten komplett installiert sind und das Gebäude bezugsfertig ist. Für Inbetriebnahme siehe Montageanleitung Endmontage-Set.**
8. Im **Service Menü** der **RLS 45-Steuerung** die Zubehörkomponenten aktiv schalten. Für Systeme mit **RLS 45 K-Steuerung** ist dies auch mit der Inbetriebnahmesoftware möglich.
 9. Einen Funktionstest durchführen. Dabei sämtliche Zubehörfunktionen testen (Signalstärke, Feuchtefunktion etc.).

8 Demontage, umweltgerechte Entsorgung

Die Demontage ist nur durch Elektrofachkräfte zulässig.



Verpackungen und Altgeräte enthalten wertvolle, wiederverwertbare Materialien. Nach **ElektroG** und **WEEE-Richtlinie** dürfen diese **nicht** mit dem Restmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie diese umweltgerecht über geeignete Sammelsysteme nach den in Ihrem Land geltenden Bestimmungen.



Für weitere Informationen → <https://www.maico-ventilatoren.com/service/entsorgung>.

Impressum

© **Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH**: Deutsche Original-Betriebsanleitung. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH
Steinbeisstr. 20, 78056 Villingen-Schwenningen, Germany
www.maico-ventilatoren.com
Service +49 7720 6940, info@maico.de

EN

Installation instructions for PP 45 and RV 2 accessories

- **PP 45 HYI** internal humidity sensor
- **PP 45 LT** power unit
- **PP 45 EO** EnOcean module
- **PP 45 HY** external humidity sensor
- **PP 45 CO2** external CO2 sensor
- **PP 45 VOC** external VOC sensor

These installation instructions are only valid in combination with the corresponding final installation kit instructions. The final installation kit instructions contain further information on installing and parameterising the accessory components and connection and wiring diagrams.

Installation instructions for PP 45 final installation kit



Installation instructions for PPB 30 final installation kit



Installation instructions for RV 2 final installation kit



1 Safety



Read these instructions and the safety instructions for PushPull ventilation units carefully before installation and use. Follow the instructions. Installation only permissible when carried out by trained specialists, electrical connection only permissible when carried out by qualified electricians.



Safety instructions for PushPull ventilation units PP 45 / PPB 30 / RV 2

2 Scope of delivery

Accessory component incl. connector plug and these installation instructions.

3 Intended use

These accessory components can be used to extend the functionality of the **PP 45**, **PPB 30** and **RV 2** ventilation units. The external components are connected to the **RS 485 bus**. The internal humidity sensor **PP 45 HYI** is plugged directly into the **RLS 45 K/O** control or into the **PP 45 RC**.

4 Ambient conditions

- Operating temperature: -15°C to $+40^{\circ}\text{C}$
- Relative humidity: maximum 95 % (at 20°C , non-condensing)
- Degree of protection IP 00, for interior spaces
- Shock and vibration resistance in accordance with the applicable standards.
- External sensors: For wall installation with fixed installation in a flush-mounted box. When using approved cables and connections.
- Internal sensor **PP 45 HYI**: Plugged into RLS 45 control or PP 45 RC.
- Installation location protected from direct sunlight, dust and moisture. Observe the distance to heat sources (radiators).
- Storage: Only in dry conditions, storage temperature -15°C to $+40^{\circ}\text{C}$. Not in environments with dust, moisture, sunlight or corrosive substances. Avoid storage periods that are too long.

5 Connection conditions

- Max. of 3 accessory components per master RLS 45 permitted.
- Teaching-in takes place on the master RLS 45.
- Wiring to plug-in connection terminal.
- Connection cables:
230V: Type NYM-J 5G 1.5 mm²
12 V (RS 485): RLS control to star point/distributor **max. 4 m**, type J-Y(ST)Y 2x2x0.8 mm².
Ventilation unit to star point/distributor **max. 25 m**, type LiYY 4x0.5 mm².
- Parameterisation in the service menu. With **RLS 45 K** also possible with the commissioning software.
- Suitable mounting material is to be provided by the customer.

6 Technical data

Dimensions (WxHxD)	80 x 80 x 49 mm
Rated voltage PP 45 LT (mains)	230 V AC
Rated voltage of RS 485 components	12 V (DC)

For more technical data → rating plate.

7 Installation, electrical connection

7.1 Safety

Observe the applicable regulations for electrical installations, e.g. DIN EN 50110-1 and DIN EN 60204-1, in Germany in particular VDE 0100 with the corresponding parts.

⚠ DANGER due to electric shock. Serious injuries/death.

- **If there is no or insufficient separation between the 12 V extra-low voltage and 230 V.** Ensure a safe distance between 230 V and 12 V (SELV).

Ensure a minimum distance of 8 mm.

Ensure a phase balance between all components connected to the ventilation system.

- **When installing the PP 45 LT power unit within protection zone 0, 1 or 2 and penetrating moisture.**

No IP protection present (IP 00).

Installation of the PP 45 LT only permitted outside protective zones 0, 1 or 2.

⚠ DANGER due to short circuit or fire. Serious injuries/death.

- **In the event of moisture penetrating the control.**

Ensure a correct, tight cable feed.

- **In case of overload due to incorrect connection or connection of too many units to an RLS 45 K or RLS 45 O.**

Connect the ventilation units according to the connection diagram.

Observe permissible number of ventilation units per room air control/power unit.

7.2 Connection advice

- Only use approved connection cables, see chapter 5 [► 4].
- Only carry out the electrical connection in accordance with the connection and wiring diagrams in the associated final installation kit instructions.
- Install the RLS 45 control in a deep flush-mounted box. Always use a deep or double flush-mounted box for wiring several accessory components.
- Strip the connection cables sufficiently.
- Wire the enclosed connector plug to the control cable (see plug sticker).
- Imbalance may arise if the maximum stated cable lengths are exceeded. Observe installation requirements relating to cable lengths and types.
- Permissible cable length can be extended with the **PP 45 LT** power unit or with **RLS 45 K/O slaves**.
- **PP/PPB/RV 2** ventilation units and **RLS 45 K/O** controls **must only be used outside protection zones 0, 1 and 2**. Protect them from moisture and wetness. The ventilation units and RLS 45 controls are not suitable for outdoor areas.

7.3 Installation of the PP 45 HYI internal humidity sensor

ATTENTION: Unit damage/no function if the humidity sensor is installed incorrectly.

Do not bend pins.

Insert sensor up to stop in bush.

1. Switch off the mains fuse and secure it against being switched on again.
2. Carefully remove the frame of the **RLS 45 K/O**.

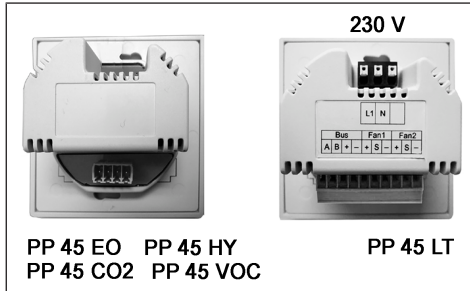


3. Plug the humidity sensor **PP 45 HYI** into the I2C interface (arrow).
4. Attach the frame of the control. Ensure that the sensor opening (hole in the frame) is positioned over the sensor and that the frame snaps into place.

- Put the ventilation system into operation. Register the humidity sensor in the Service mode setting parameters menu.

i For installation of the PP 45 HYI in a PP 45 RC ventilation unit, see associated final installation kit instructions.

7.4 Connection of external PP accessories on the RS 485 bus.



Installation in flush-mounted box. Permitted mains and control cables have already been laid.

- Switch off the mains fuse and secure it against being switched on again.
- Wire the enclosed connector plugs of the controls and accessory components with the power cable and the RS 485 bus control cables, see plug stickers or connection and wiring diagrams:
Power units and RLS 45 controls with 8-pin connector plug
EnOcean module and external sensors with 4-pin connector plug
- Insert the connector plugs.
- Make a separate power cable connection to the **PP 45 LTs**.
- Insert the components into the flush-mounted boxes and screw each one to the flush-mounted box with 4 screws.
- Remove the warning sign and switch on the mains fuse.
- Put the ventilation system into operation.

Only carry out commissioning once all ventilation units and system components have been completely installed and the building is ready for occupancy. For commissioning, see the installation instructions for the final installation kit.

- Activate the accessory components in the **Service menu** of the **RLS 45** control. For systems with **RLS 45 K** control, this is also possible with the commissioning software.
- Carry out a function test. Test all accessory functions (signal strength, humidity function, etc.).

8 Disassembly and environmentally-sound disposal

Dismantling only permitted by a qualified electrician.



Packaging and waste equipment contain valuable, recyclable materials. According to the **Electrical and Electronic Equipment Act** and the **WEEE Directive**, these must **not** be disposed of in the domestic waste. Dispose of them in an environmentally friendly manner, in compliance with the regulations valid in the country where you are.



For more information → <https://www.maico-ventilatoren.com/service/entsorgung>.

Company information

© **Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH**: Translation of the original German operating instructions. Misprints, errors and technical changes are reserved.

Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH
Steinbeisstr. 20, 78056 Villingen-Schwenningen, Germany

www.maico-ventilatoren.com
Service +49 7720 6940, info@maico.de

FR Notice de montage des accessoires PP 45 et RV 2

- Détecteur d'humidité interne **PP 45 HYI**
- Élément de puissance **PP 45 LT**
- Module EnOcean **PP 45 EO**
- Détecteur d'humidité externe **PP 45 HY**
- Détecteur CO2 externe **PP 45 CO2**
- Détecteur COV externe **PP 45 VOC**

La présente notice de montage n'est valable qu'en complément de la notice du kit de montage final associé. La notice du kit de montage final contient des informations complémentaires pour l'installation et le paramétrage des accessoires, ainsi que des schémas de raccordement et de câblage.

Notice de montage kit de montage final PP 45



Notice de montage kit de montage final PPB 30



Notice de montage kit de montage final RV 2



1 Sécurité



Lisez attentivement ces instructions et les consignes de sécurité relatives aux appareils de ventilation PushPull avant l'installation et l'utilisation. Suivez les instructions. Montage uniquement par des professionnels qualifiés, branchement électrique uniquement par des électriciens qualifiés.



Consignes de sécurité des appareils de ventilation PushPull
PP 45 / PPB 30 / RV 2

2 Volume de fourniture

Accessoires, avec fiches de raccordement incluses, la présente notice de montage.

3 Utilisation conforme

Ces accessoires permettent d'étendre la fonctionnalité des appareils de ventilation **PP 45**, **PPB 30** et **RV 2**. Le raccordement des composants externes s'effectue sur le **bus RS 485**. Le détecteur d'humidité interne **PP 45 HYI** est branché directement sur la commande **RLS 45 K/O** ou dans **PP 45 RC**.

4 Conditions ambiantes

- Température de service : -15 °C à +40 °C
- Humidité relative de l'air : 95 % maximum (à 20 °C, sans condensation)
- Type de protection IP 00, pour les espaces intérieurs
- Résistance aux chocs et aux vibrations conformément aux normes en vigueur.
- Détecteurs externes : pour un montage mural avec installation fixe dans une boîte encastrée. Dans le cadre de l'utilisation de câbles et de raccordements homologués.
- Détecteur interne **PP 45 HYI** : branché dans la commande RLS 45 ou dans PP 45 RC.
- Emplacement de montage à l'abri du rayonnement solaire direct, de la poussière et de l'humidité. Tenir à l'écart de sources de chaleur (radiateurs).
- Stockage : à l'abri de l'humidité, température de stockage -15 °C à +40 °C. Ne pas stocker dans des environnement exposés à la poussière, à l'humidité, au rayonnement solaire ou à des substances corrosives. Éviter des périodes de stockage trop longues.

5 Conditions de raccordement

- 3 accessoires max. autorisés par RLS 45 maître.
- L'apprentissage s'effectue sur le RLS 45 maître.
- Câblage sur une borne de raccordement enfichable.

- Câbles de raccordement :
230 V: type NYM-J 5G, 1,5 mm²
12 V (RS 485) : commande RLS jusqu'au point neutre/diffuseur **max. 4 m**, type J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm².
Appareil de ventilation jusqu'au point neutre/dif-fuseur **max. 25 m**, type LiYY 4x0,5 mm².
- Paramétrage dans le menu Service. Sur le mo-dèle **RLS 45 K**, cela peut également s'effectuer avec le logiciel de mise en service.
- Le matériel de fixation adapté est à fournir par le client.

6 Caractéristiques techniques

Dimensions (lxhxp)	80 x 80 x 49 mm
Tension de service PP 45 LT (secteur)	230 V CA
Tension de service des composants RS 485	12 V (CC)

Pour des caractéristiques techniques supplémen-taires → Plaque signalétique.

7 Montage, branchement électri-que

7.1 Sécurité

Respecter les prescriptions applicables pour les installations électriques, p. ex. DIN EN 50110-1 et DIN EN 60204-1, pour l'Allemagne notamment VDE 0100 avec les parties correspondantes.

⚠ DANGER par électrocution. Blessures graves voire mortelles.

- **En cas d'absence de séparation ou de sépa-ration insuffisante entre la très basse tensi-on 12V et la tension 230 V.**
Garantir une distance de sécurité entre la tensi-on 230V et la tension 12V (TBTS).
Garantir une distance minimale de 8 mm.
Veiller à la concordance de phase de tous les composants raccordés à l'installation de ventila-tion.
- **En cas de montage de l'élément de puissance PP 45 LT dans la zone de protec-tion 0, 1 ou 2 et de pénétration d'humidité.**
Aucune protection IP n'est disponible (IP 00).
Installation de PP 45 LT autorisée uniquement hors des zones de protection 0, 1, 2.

⚠ DANGER par court-circuit ou incendie. Blessures graves voire mortelles.

- **En cas de pénétration d'humidité dans la commande.**
Veiller à une arrivée correcte, étanche.
- **En cas de surcharge provoquée par un rac-cordement incorrect ou de branchement de nombreux appareils sur une seule RLS 45 K ou RLS 45 O.**
Raccorder les appareils de ventilation confor-mément au schéma de raccordement.
Respecter le nombre d'appareils de ventilation par commande d'air ambiant / élément de puissance.

7.2 Consignes de raccordement

- Utiliser exclusivement des câbles de raccorde-ment homologués, voir le Chapitre 5 [► 7].
- Ne procéder au branchement électrique que conformément aux schémas de raccordement et de câblage fournis dans la notice du kit de montage final.
- Installer la commande RLS 45 dans une boîte encastrée profonde. Pour le câblage de plu-sieurs accessoires, toujours utiliser une boîte encastrée profonde ou double.
- Dénuder suffisamment les câbles de raccorde-ment.
- Câbler la fiche de raccordement fournie avec le câble de commande (voir l'autocollant sur la fi-che).
- Le dépassement des longueurs maximales de câbles indiquées peut engendrer des déséquilib-res. Respecter les prescriptions d'installation relatives à la longueur et aux types de câbles.
- La longueur de câble autorisée peut être éten-due avec l'élément de puissance **PP 45 LT** ou les **esclaves RLS 45 K/O**.
- N'installer les appareils de ventilation **PP/PPB/RV 2** et les commandes **RLS 45 K/O** qu'**en de-hors des zones de protection 0, 1 et 2**. Les protéger de l'humidité et de l'eau.
Les appareils de ventilation et les commandes RLS 45 ne conviennent pas pour l'extérieur.

7.3 Montage du détecteur d'humidité interne PP 45 HYI

ATTENTION : risque d'endommagement de l'appareil / fonctionnement impossible en cas de montage erroné d'un détecteur d'humidité.

Ne pas déformer les broches.

Introduire le détecteur dans la douille jusqu'en butée.

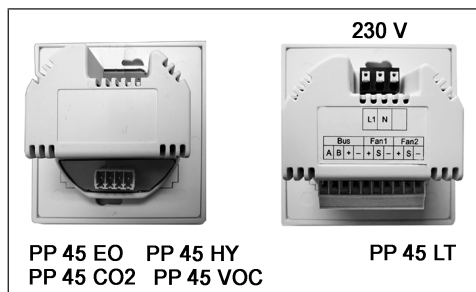
1. Désactiver le fusible secteur et le sécuriser contre toute remise en service intempestive.
2. Retirer le cadre de la **RLS 45 K/O** avec précaution.



3. Enficher le détecteur d'humidité **PP 45 HYI** sur l'interface I2C (flèche).
4. Poser le cadre de la commande. Faire attention à ce que l'ouverture du détecteur (perçage dans le cadre) se trouve au-dessus du détecteur et à ce que le cadre s'enclenche.
5. Mettre en service l'installation de ventilation. Connecter le détecteur d'humidité dans le menu Paramètres de réglage mode Service.

i Pour l'installation du **PP 45 HYI** dans un appareil de ventilation **PP 45 RC**, voir la notice du kit de montage final.

7.4 Raccordement d'accessoires PP externes sur le bus RS 485



Installation dans une boîte encastrée. Des câbles secteur et de commande homologués sont déjà posés.

1. Désactiver le fusible secteur et le sécuriser contre toute remise en service intempestive.
2. Câbler les fiches de raccordement des commandes et accessoires fournis avec le câble secteur et les câbles de commande du bus RS 485, voir l'autocollant sur les fiches ou les schémas de raccordement et de câblage : les éléments de puissance et les commandes **RLS 45** avec une fiche de raccordement **8 pôles**
Le module EnOcean et les détecteurs externes avec une fiche de raccordement **4 pôles**
3. Brancher les fiches de raccordement.
4. Procéder séparément au raccordement du câble secteur sur les **PP 45 LT**.
5. Placer les composants dans les boîtes encastrées et les visser dans la boîte encastrée avec 4 vis.
6. Retirer le panneau d'avertissement et connecter le fusible secteur.
7. Mettre en service l'installation de ventilation.
Ne procéder à la mise en service qu'une fois tous les appareils de ventilation et composants du système entièrement installés et lorsque le bâtiment est prêt à accueillir ses occupants. Pour la mise en service, voir la notice de montage du kit de montage final.
8. Dans le menu **Service** de la commande **RLS 45**, activer les accessoires. Pour les systèmes équipés d'une commande **RLS 45 K**, cela peut également s'effectuer avec le logiciel de mise en service.
9. Effectuer un test de fonctionnement. Ce faisant, tester toutes les fonctions des accessoires (intensité du signal, fonction humidité, etc.).

8 Démontage et élimination dans le respect de l'environnement

Le démontage est exclusivement réservé à des électriciens qualifiés.



Les emballages et les appareils usagés contiennent des matériaux précieux recyclables. Selon la loi allemande sur les équipements électriques et électroniques (**ElektroG**) et la directive **DEEE**, ils ne doivent pas être éliminés avec les déchets résiduels. Éliminez-les dans le respect de l'environnement via des systèmes de collecte appropriés, conformément aux prescriptions en vigueur dans votre pays.



Pour tout complément d'information
→ <https://www.maico-ventilatoren.com/service/entsorgung>

Mentions légales

© **Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH**. Traduction du mode d'emploi original allemand. Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs et de modifications techniques.

Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH
Steinbeisstr. 20, 78056 Villingen-Schwenningen,
Allemagne

www.maico-ventilatoren.com

Service après-vente +49 7720 6940, info@maico.de