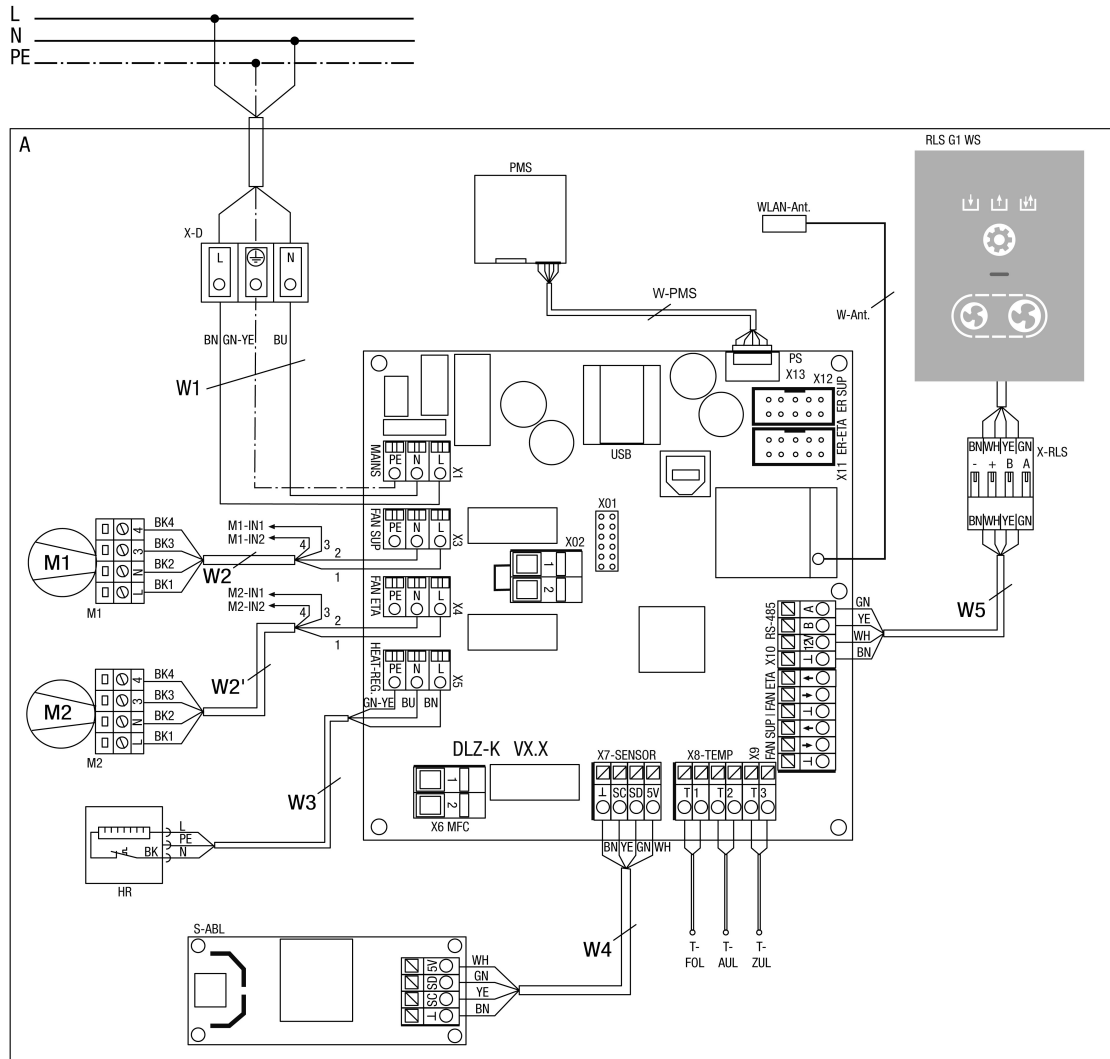


# SCHÉMAS DE BRANCHEMENT

## WS 75 Powerbox S



## WS 75 Powerbox S

### Bornes et conduites

A - Appareils de ventilation WS 75 Confort Powerbox  
X-D - Borne de raccordement Réseau / Appareils internes  
W1 - Gaine de raccordement 230 VCA  
W2 - Gaine de raccordement 230 VCA Ventilateur d'air extérieur (LIYY 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>)  
W2' - Gaine de raccordement 230 VCA Ventilateur d'air rejeté (LIYY 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>)  
W3 - Gaine de raccordement registre de chauffage PTC  
W4 - Gaine de raccordement Module détecteur interne  
W5 - Gaine de raccordement Module de commande RLS G1 WS  
W-Ant - Gaine de raccordement Antenne PLC-WLAN  
W-PMS - Gaine de raccordement Détecteur de poussières fines / fabriqué  
X-RLS - Raccord enfichable RLS

### Composant

M1 - Ventilateur d'air extérieur / d'air entrant  
M2 - Ventilateur d'air sortant / d'air rejeté  
HR - Registre de réchauffage air entrant / optionnel  
T-FOL - Sonde de température de l'air rejeté NTC  
T-AUL - Sonde de température de l'air extérieur NTC  
T-ZUL - Sonde de température de l'air entrant NTC  
S-ABL - Module détecteur de l'air sortant  
RLS G1 WS - Module de commande RLS G1 WS  
PMS - Détecteur de poussières fines air sortant / optionnel  
Ant. WLAN - Antenne WLAN

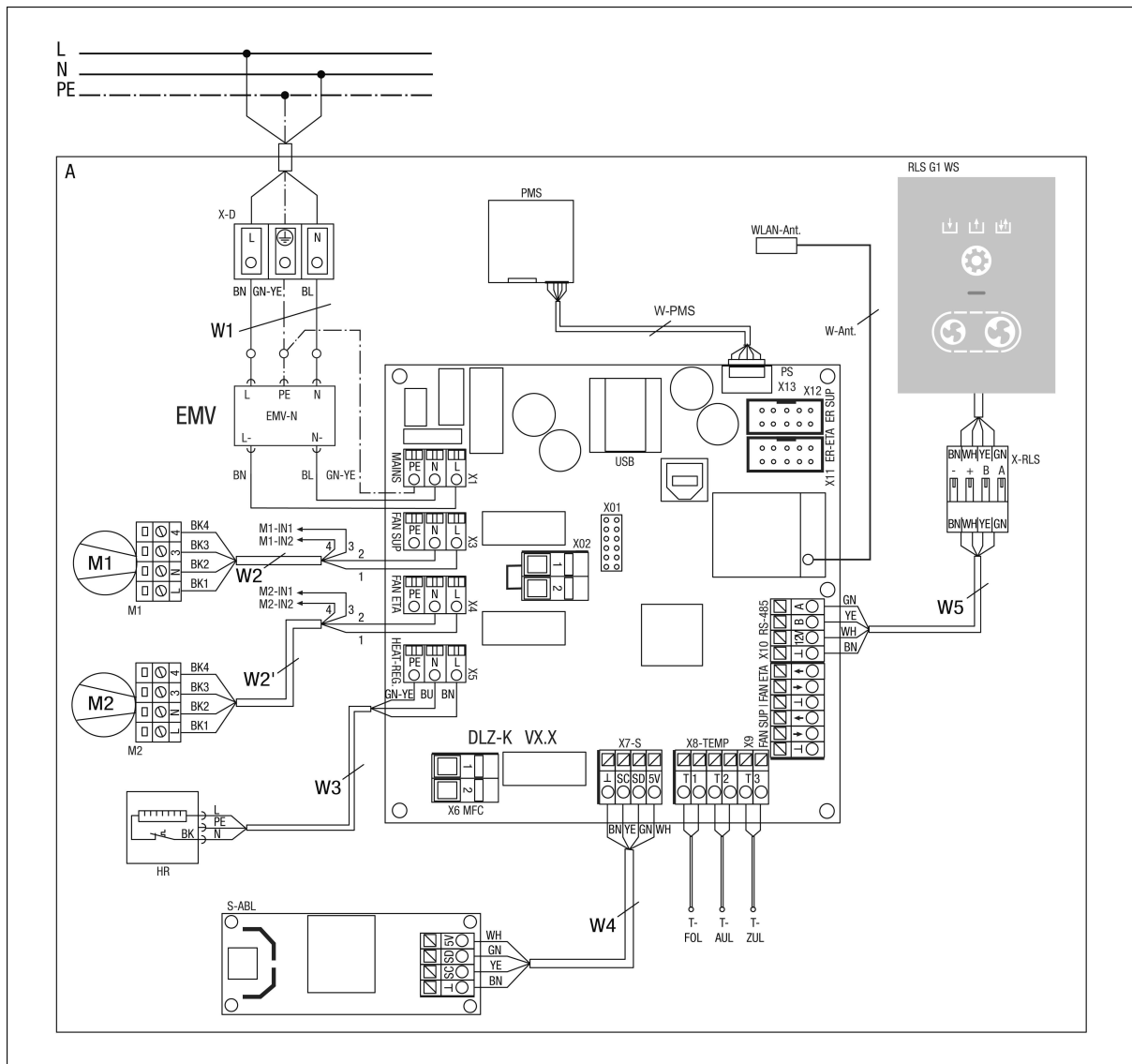
### Autres possibilités de raccordement

X11 - Raccord câble de commande ER ETA ventilateur d'air rejeté  
X11 - Raccord câble de commande ER SUP ventilateur d'air extérieur  
X02 - Borne de raccordement pour dispositif de sécurité externe, potentiel de contact 12 VCC  
X6 - MFC - Contact multifonctionnel, contact relais libre de potentiel 230 VCA/5A // 30 VCC/5A  
X01 - Emplacement pour un module de communication en option EnOcean/KNX  
USB - Interface de service USB  
M1-IN1 - État entrée 1 - Ventilateur d'air extérieur / d'air entrant - 230 VCA, respecter la configuration de l'entrée de l'optocoupleur  
M1-IN2 - État entrée 2 - Ventilateur d'air extérieur / d'air entrant - 230 VCA, respecter la configuration de l'entrée de l'optocoupleur  
M2-IN1 - État entrée 1 - Ventilateur d'air sortant / d'air rejeté - 230 VCA, respecter la configuration de l'entrée de l'optocoupleur  
M2-IN2 - État entrée 2 - Ventilateur d'air sortant / d'air rejeté - 230 VCA, respecter la configuration de l'entrée de l'optocoupleur

---

# SCHÉMAS DE BRANCHEMENT

## WS 75 Powerbox S



## WS 75 Powerbox S

### Bornes et conduites

A - Appareils de ventilation WS 75 confort Powerbox  
X-D - Borne de raccordement alimentation / Appareils internes  
W1 - Gaine de raccordement 230 V CA  
W2 - Gaine de raccordement 230 V CA pour ventilateur AExt (LIYY 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>)  
W2' - Gaine de raccordement 230 V CA pour ventilateur ARej (LIYY 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>)  
W3 - Gaine de raccordement pour registre de chauffage PTC  
W4 - Gaine de raccordement du module capteur interne  
W5 - Gaine de raccordement pour module de commande RLS G1 WS  
W-Ant - Gaine de raccordement pour antenne PLC-WLAN  
W-PMS - Gaine de raccordement pour détecteur de poussières fines / pré-assemblée  
X-RLS - Connecteur RLS

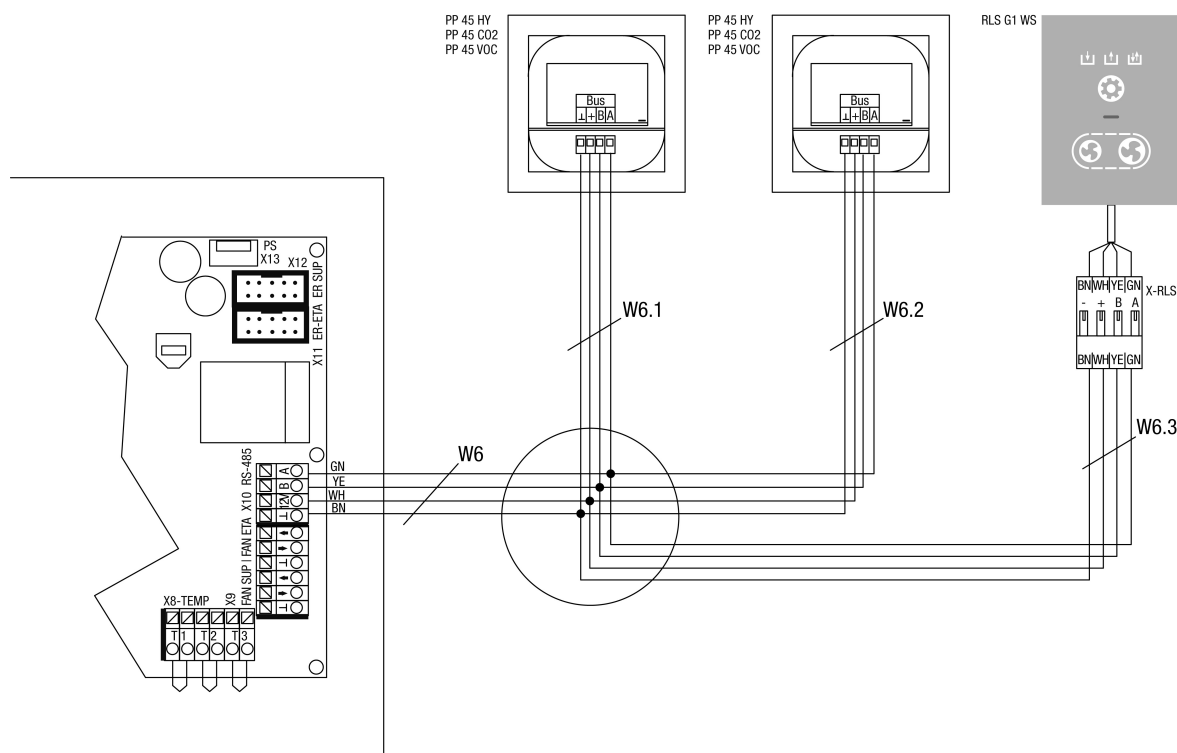
### Composant

Ventilateur M1 air extérieur/air entrant  
M2 - Ventilateur d'air évacué  
HR - Registre de réchauffage de l'air entrant / en option  
T-FOL - Capteur de température NTC pour air rejeté  
T-AExt - Capteur de température NTC pour l'air extérieur  
T-AE - Capteur de température NTC pour l'air entrant  
S-ABL - Module de capteur pour l'air sortant  
RLS G1 WS - Module de commande RLS G1 WS  
PMS - Détecteur de poussières fines pour l'air sortant / en option  
Antenne WLAN - Antenne WLAN  
CEM - Filtre réseau / en option  
EMV-N - Bloc secteur CEM  
Détecteur S

### Autres possibilités de connexion

X11 - Raccord du câble de commande ER ETA pour ventilateur ARej  
X11 - Raccordement ER SUP du câble de commande du ventilateur AExt  
X02 - Borne de raccordement pour dispositif de sécurité externe, tension de contact 12 VCC  
X6 - MFC - Contact multifonction, contact relais libre de potentiel 230 V CA/5 A // 30 V CC/5 A  
X01 - Emplacement pour module de communication enfichable EnOcean/KNX optionnel  
USB - Interface de service USB  
M1-IN1 - Entrée d'état 1 - Ventilateur AExt/AE - 230 V CA, tenir compte de la configuration de l'entrée optocoupleur  
M1-IN2 - Entrée d'état 2 - Ventilateur AExt/AE - 230 V CA, respecter la configuration de l'entrée optocoupleur  
M2-IN1 - Entrée d'état 1 - Ventilateur ABL/ARej - 230 V CA, respecter la configuration de l'entrée optocoupleur  
M2-IN2 - Entrée d'état 2 - Ventilateur ABL/ARej - 230 V CA, respecter la configuration de l'entrée optocoupleur

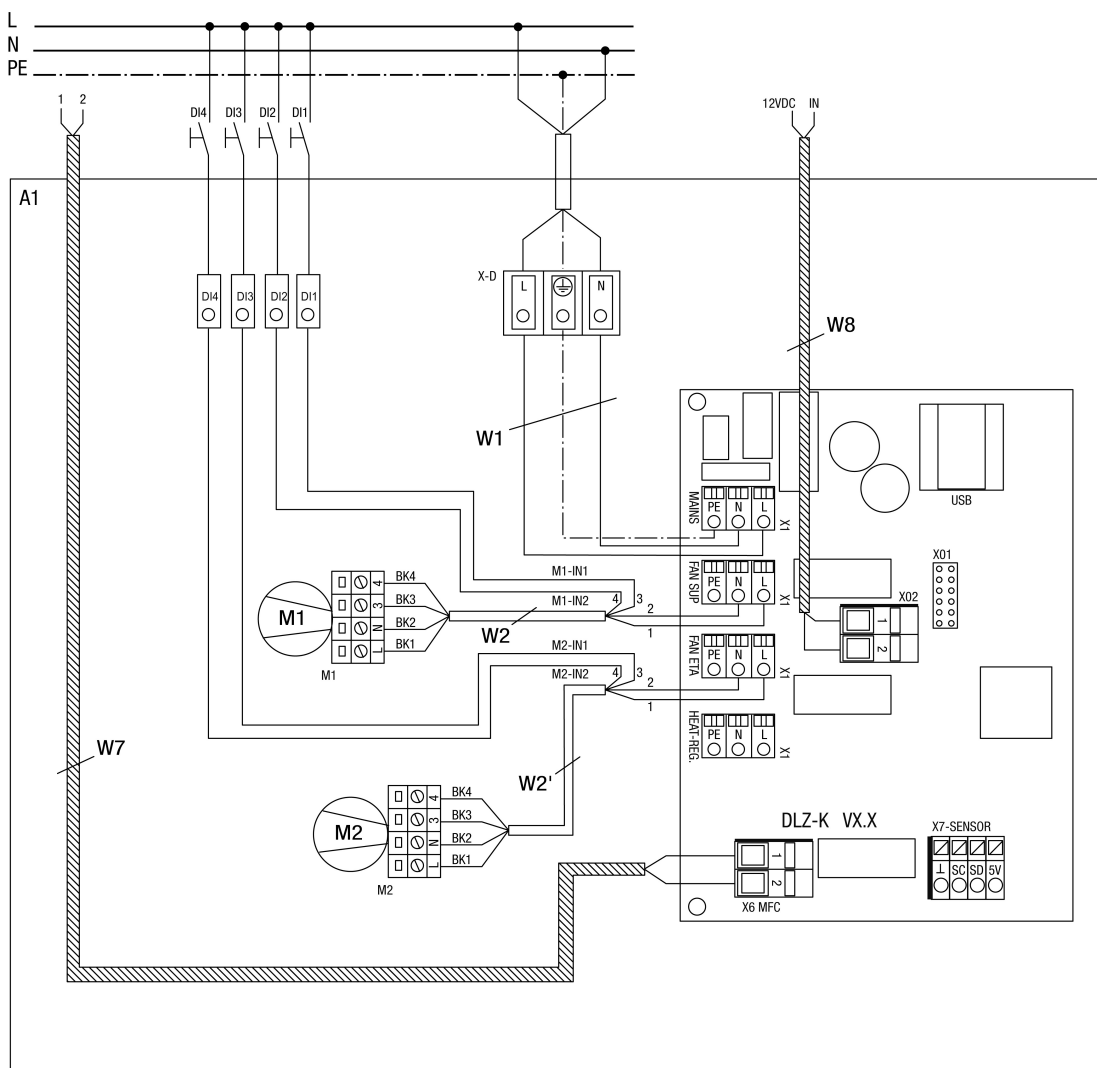
---



- W6 - Gaine de raccordement Composant externe. Type de câble recommandé LIYCY 4x0,34 mm<sup>2</sup>. En cas d'appareils avec raccord de module de commande externe, le blindage du câble doit être raccordé au compartiment électronique.
- W6.1 - Gaine de raccordement Détecteur 1 externe. Type de câble recommandé LIYCY 4x0,34 mm<sup>2</sup>. La longueur totale de la conduite entre la commande et le détecteur ne doit pas dépasser 25 mètres.
- W6.2 - Gaine de raccordement Détecteur 2 externe. Type de câble recommandé LIYCY 4x0,34 mm<sup>2</sup>. La longueur totale de la conduite entre la commande et le détecteur ne doit pas dépasser 25 mètres.
- W6.3 - Gaine de raccordement Module de commande externe RLS G1 WS. Type de câble recommandé LIYCY 4x0,34 mm<sup>2</sup>. La longueur totale de la conduite entre la commande et le détecteur ne doit pas dépasser 25 mètres.

# SCHÉMAS DE BRANCHEMENT

## WS 75 Powerbox S



## WS 75 Powerbox S

A1 - Appareils de ventilation PB WS 75 Confort

W1 - Gaine de raccordement 230 VCA

W2 - Gaine de raccordement 230 VCA Ventilateur d'air extérieur (LIYY 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>)

W2' - Gaine de raccordement 230 VCA Ventilateur d'air rejeté (LIYY 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>)

DI1 - Entrée numérique 1 / État entrée 1 Ventilateur d'air extérieur / d'air entrant, sélectionner le type de contact selon la fonction, respecter la configuration des entrées numériques

DI2 - Entrée numérique 2 / État entrée 2 Ventilateur d'air extérieur / d'air entrant, sélectionner le type de contact selon la fonction, respecter la configuration des entrées numériques

DI3 - Entrée numérique 3 / État entrée 1 Ventilateur d'air sortant / d'air rejeté, sélectionner le type de contact selon la fonction, respecter la configuration des entrées numériques

DI4 - Entrée numérique 4 / État entrée 2 Ventilateur d'air sortant / d'air rejeté, sélectionner le type de contact selon la fonction, respecter la configuration des entrées numériques

W7 - Gaine de raccordement Contact multifonctionnel MFC, contact relais de signalisation et fonctionnel libre de potentiel, max. 230 VCA/5A // 30 VCC/5A. Respecter la configuration

W8 - Gaine de raccordement pour libération externe de l'appareil (en option) ou dispositif de sécurité. Potentiel de contact 12 VCC, type de contact externe à utiliser : NC

M1-IN1 - État entrée 1 - Ventilateur d'air extérieur / d'air entrant - 230 VCA, respecter la configuration de l'entrée de l'optocoupleur

M1-IN2 - État entrée 2 - Ventilateur d'air extérieur / d'air entrant - 230 VCA, respecter la configuration de l'entrée de l'optocoupleur

M2-IN1 - État entrée 1 - Ventilateur d'air sortant / d'air rejeté - 230 VCA, respecter la configuration de l'entrée de l'optocoupleur

M2-IN2 - État entrée 2 - Ventilateur d'air sortant / d'air rejeté - 230 VCA, respecter la configuration de l'entrée de l'optocoupleur

---