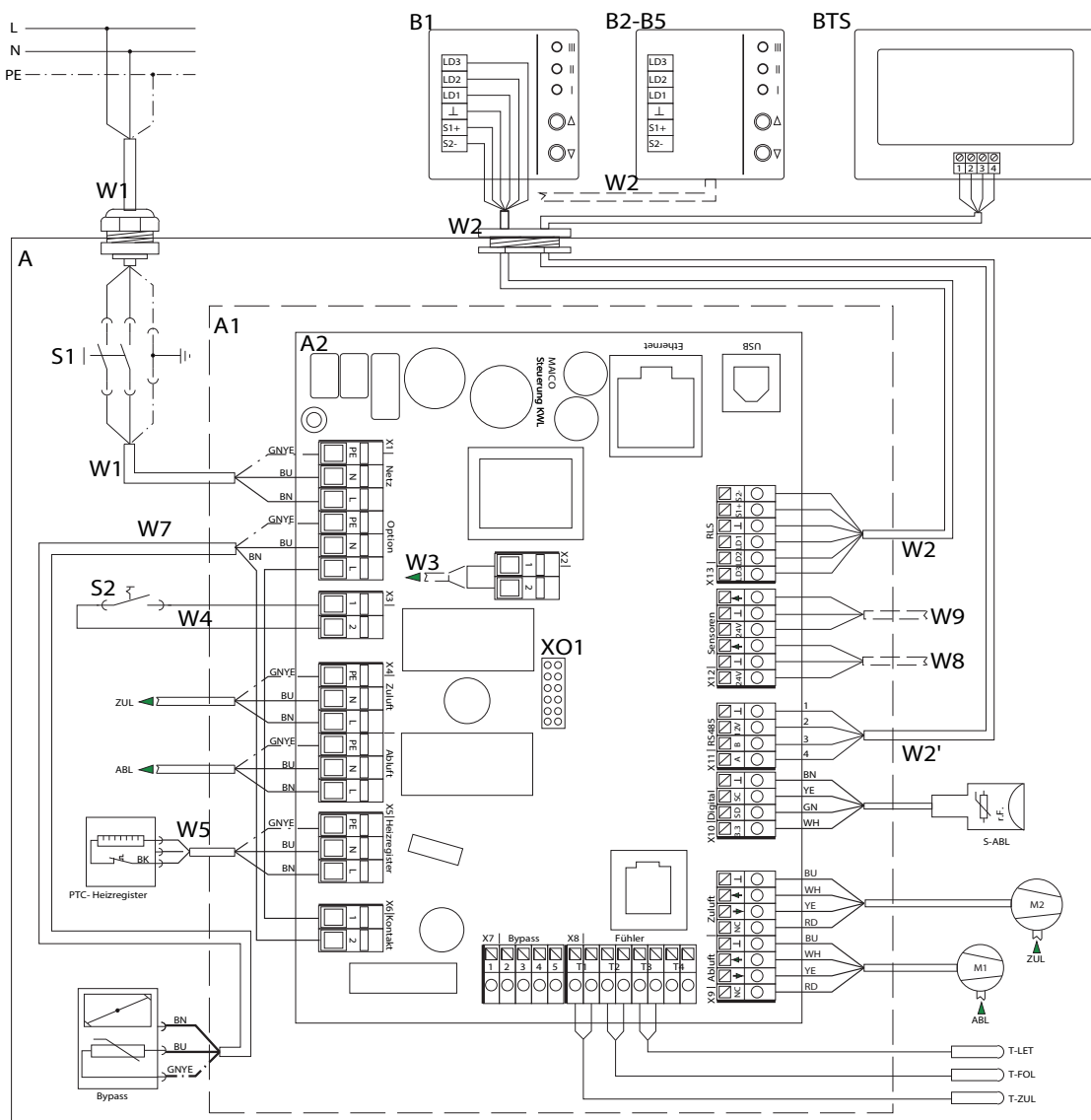


WS 170 KBL

Plan de câblage WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET



WS 170 KBL

A - Appareil de ventilation WS 170 / RB 170

A1 - Module électronique enfichable

A2 - Commande appareil VMC double flux

B1 - Unité de commande simple RLS 1 WR / RB-ZF4

B2-B5 - Raccordement parallèle max. 5 unités de commande simples

BTS - Unité de commande à écran tactile RLS T1 WS

W1 - Câble de raccordement 230 V CA

W2 - Câble de commande blindé unité de commande simple (à fournir par le client sur site), p. ex. LIYY 6 x 0,34 mm²

W2' - Câble de commande blindé RLS T1 WS (à fournir par le client sur site), p. ex. LIYY 4 x 0,34 mm²

W5 - Câble de raccordement registre de chauffage PTC

W7 - Câble de raccordement moteur bypass

S1 - Commutateur d'appareil

S2 - Contacteur de porte

M1 - Ventilateur d'air sortant / d'air rejeté

M2 - Ventilateur d'air extérieur / d'air entrant

T-LET - Sonde de température entrée d'air Air extérieur

T-FOL - Sonde de température de l'air rejeté

T-ZUL - Sonde de température de l'air entrant

S-ABL - Détecteur combiné de l'air sortant

Autres possibilités de raccordement

W2' - Câble de raccordement pour commande à écran tactile RLS T1 WS ou Modbus, p. ex. LIYY 4 x 0,34 mm²

W3 - Câble de raccordement (à fournir par le client) pour le dispositif de sécurité externe avec contact libre de potentiel 12 V/2 A

W4 - Câble de raccordement du contacteur de porte

W8 - Câble de raccordement (à fournir par le client) pour détecteur 1 externe

W9 - Câble de raccordement (à fournir par le client) pour détecteur 2 externe

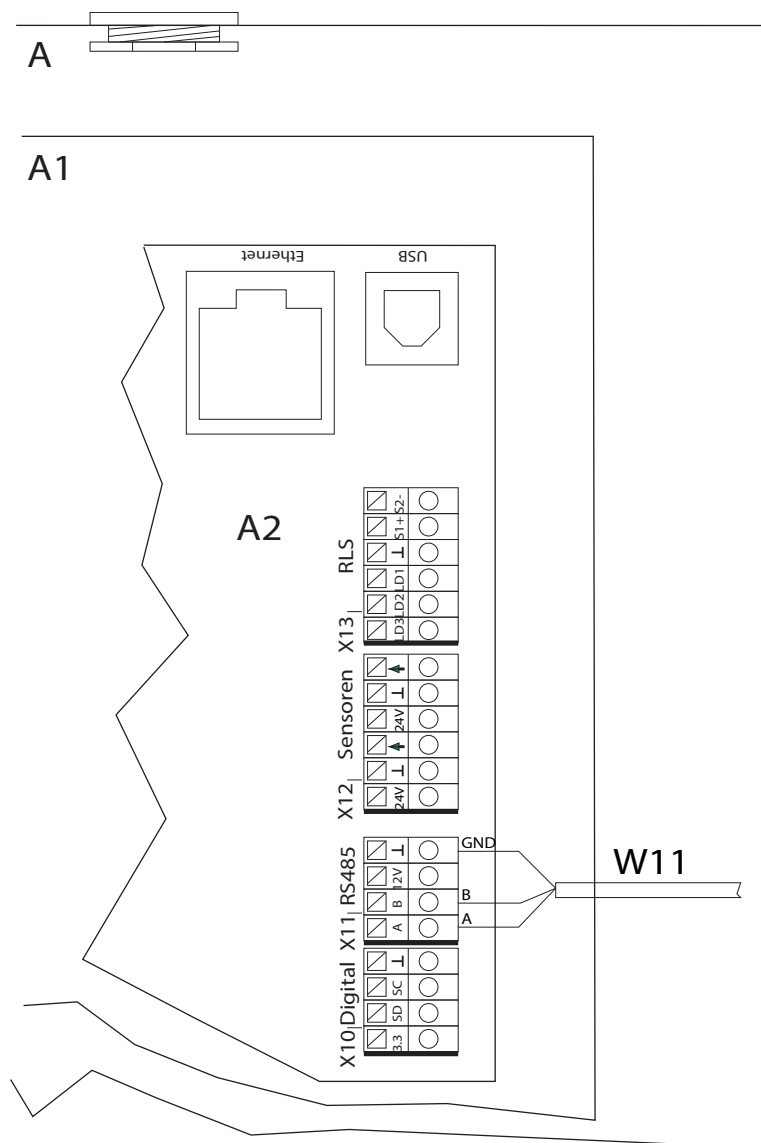
X01 - Emplacement pour un module de communication en option EnOcean/KNX

ZP1 - Bornes de raccordement 230 VCA pour alimenter les platines supplémentaires

USB - Interface USB de service Ethernet Prise de réseau (LAN)

WS 170 KBL

Appareil de ventilation WS 170 avec commande d'air ambiant RLS 1 WR



A - Module électronique WS 170

A2 - Platine de commande : Cavalier 8 ponté (= réglage d'usine)

B1 - 1ère commande d'air ambiant RLS 1 WR

B2 - 2e commande d'air ambiant RLS 1 WR

W1 - Câble de raccordement 230 VCA

W2' - Câble de commande pour commande d'air ambiant

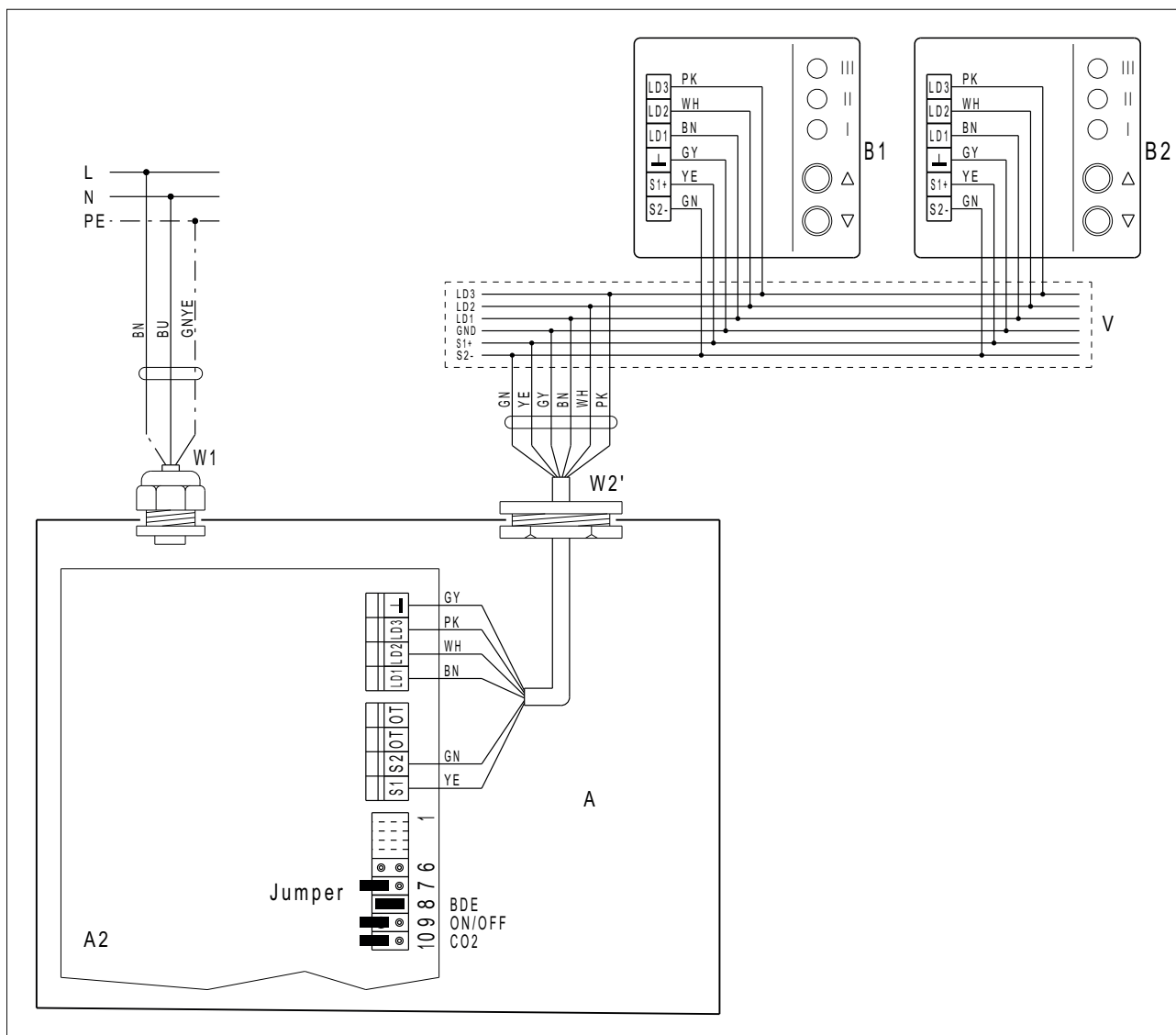
V - Diffuseur (à fournir par le client)

Vous pouvez raccorder jusqu'à 5 commandes d'air ambiant RLS 1 WR à l'appareil de ventilation. Si plusieurs commandes d'air ambiant sont utilisées, aucun détecteur de CO2 ne doit être connecté.

La commande d'air ambiant RLS 1 WR peut aussi être connectée en plus de la commande d'air ambiant RLS 1 WR.

Le diffuseur « V » devient superflu lorsqu'une seule commande d'air ambiant RLS 1 WR est connectée.

Appareil de ventilation WS 170 avec commande d'air ambiant RLS 1 WR



A - Module électronique WS 170

A2 - Platine de commande : Cavalier 8 ponté (= réglage d'usine)

B1 - 1ère commande d'air ambiant RLS 1 WR

B2 - 2e commande d'air ambiant RLS 1 WR

W1 - Câble de raccordement 230 VCA

W2' - Câble de commande pour commande d'air ambiant

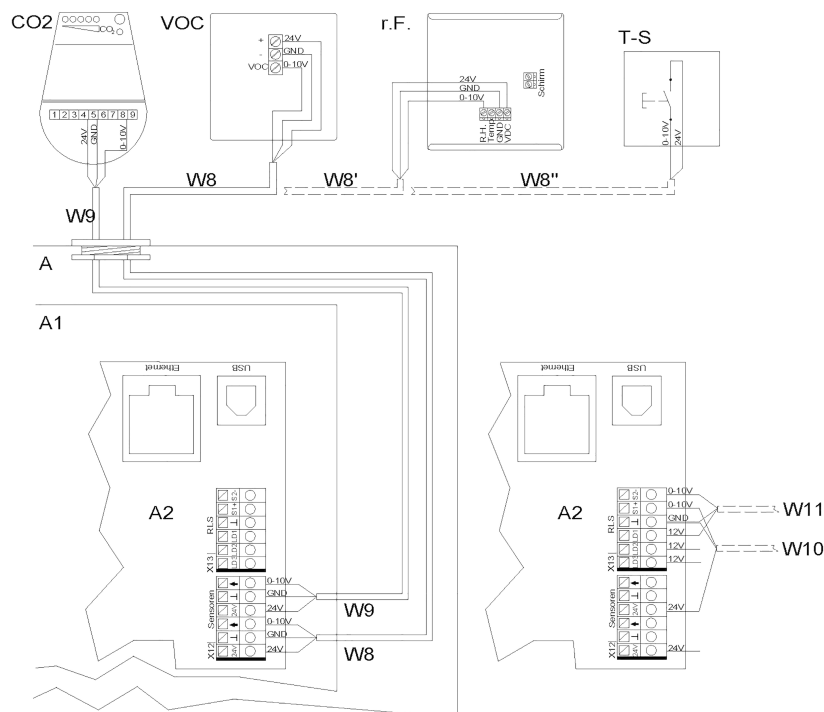
V - Diffuseur (à fournir par le client)

Vous pouvez raccorder jusqu'à 5 commandes d'air ambiant RLS 1 WR à l'appareil de ventilation. Si plusieurs commandes d'air ambiant sont utilisées, aucun détecteur de CO2 ne doit être connecté.

La commande d'air ambiant RLS 1 WR peut aussi être connectée en plus de la commande d'air ambiant RLS 1 WR.

Le diffuseur « V » devient superflu lorsqu'une seule commande d'air ambiant RLS 1 WR est connectée.

Raccordement de détecteurs à WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET



A - Appareil de ventilation

A1 - Module électronique enfichable

A2 - Commande appareil VMC double flux

CO2 - Détecteur CO2 (# accessoires)

COV - Régulateur de la qualité d'air (# accessoires)

HR - Détecteur d'humidité (# accessoires)

T-S - Bouton ventilation par à-coups / contact externe libre de potentiel

W8 - Câble de raccordement (à fournir par le client) détecteur COV externe, p. ex. LIYY 3 x 0,5 mm²

W8' - Câble de raccordement (à fournir par le client) détecteur 1 d'humidité relative externe, p. ex. LIYY 3 x 0,5 mm²

W8'' - Câble de raccordement (à fournir par le client) bouton externe / contact libre de potentiel (fonction ventilation par à-coups / type de détecteur = digital), p. ex. LIYY 2 x 0,5 mm²

W9 - Câble de raccordement (à fournir par le client) détecteur 2 CO2 externe, p. ex. LIYY 3 x 0,5 mm² W10 - Câble de raccordement (à fournir par le client) détecteur 3 externe, p. ex. LIYY 3 x 0,5 mm²

W11 - Câble de raccordement (à fournir par le client) détecteur 4 externe, p. ex. LIYY 3 x 0,5 mm²

Les entrées des détecteurs de la commande sont librement paramétrables.

Les entrées ne sont pas fixées sur un certain type de détecteur.

Lors de la mise en service d'un détecteur, il faut que l'entrée du détecteur sur la commande soit activée et que le type de détecteur soit indiqué# Notice de mise en service et d'entretien.

Lors de la désactivation de la RLS 1 WR (paramètre unité de commande simple inactive) sur la commande, il est possible de brancher jusqu'à 4 détecteurs.

L'alimentation électrique des détecteurs 3 + 4 peut être assurée par les bornes LD1, LD2, LD3 (12 VCC chacune) ou, en cas de double occupation, par l'alimentation de 24 VCC des raccords de détecteur.