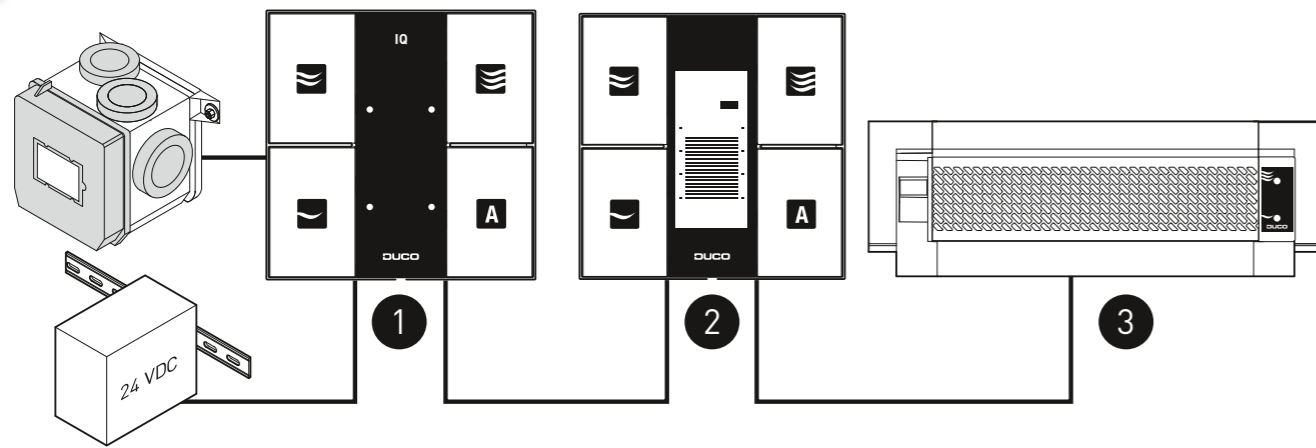


# Topologies de câblage du système DucoTronic



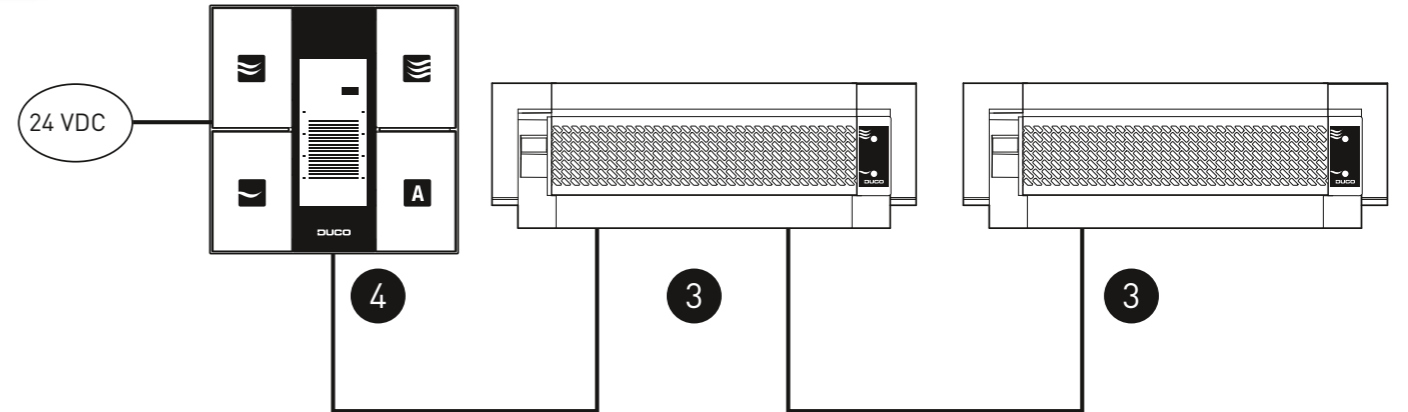
- Le bloc d'alimentation 12W avec 24 Vcc en sortie de Duco permet d'alimenter jusqu'à 3 composants. En présence d'une alimentation rail DIN il faut compter environ 4W à pleine charge par composant.
- La communication sans fil se fait à l'aide du protocole Z-wave.

## A Alimentation générale sur rail DIN :



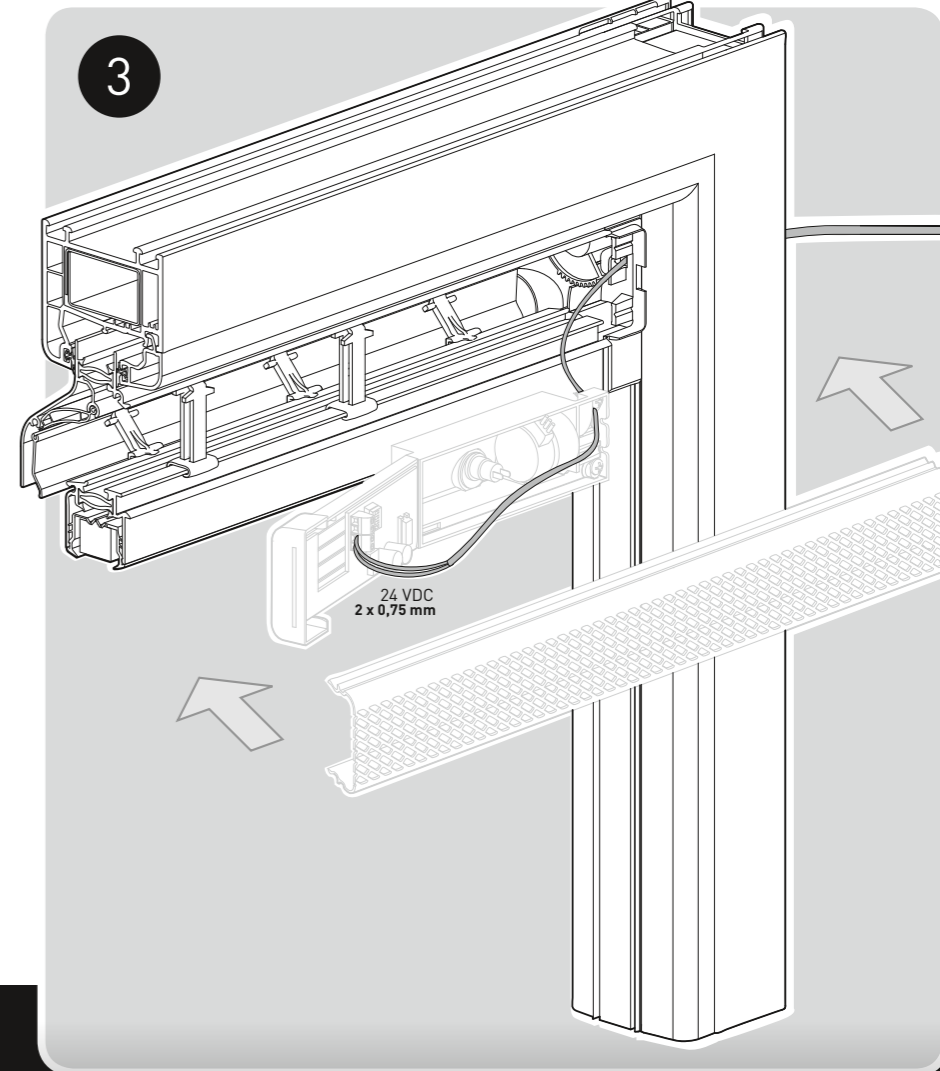
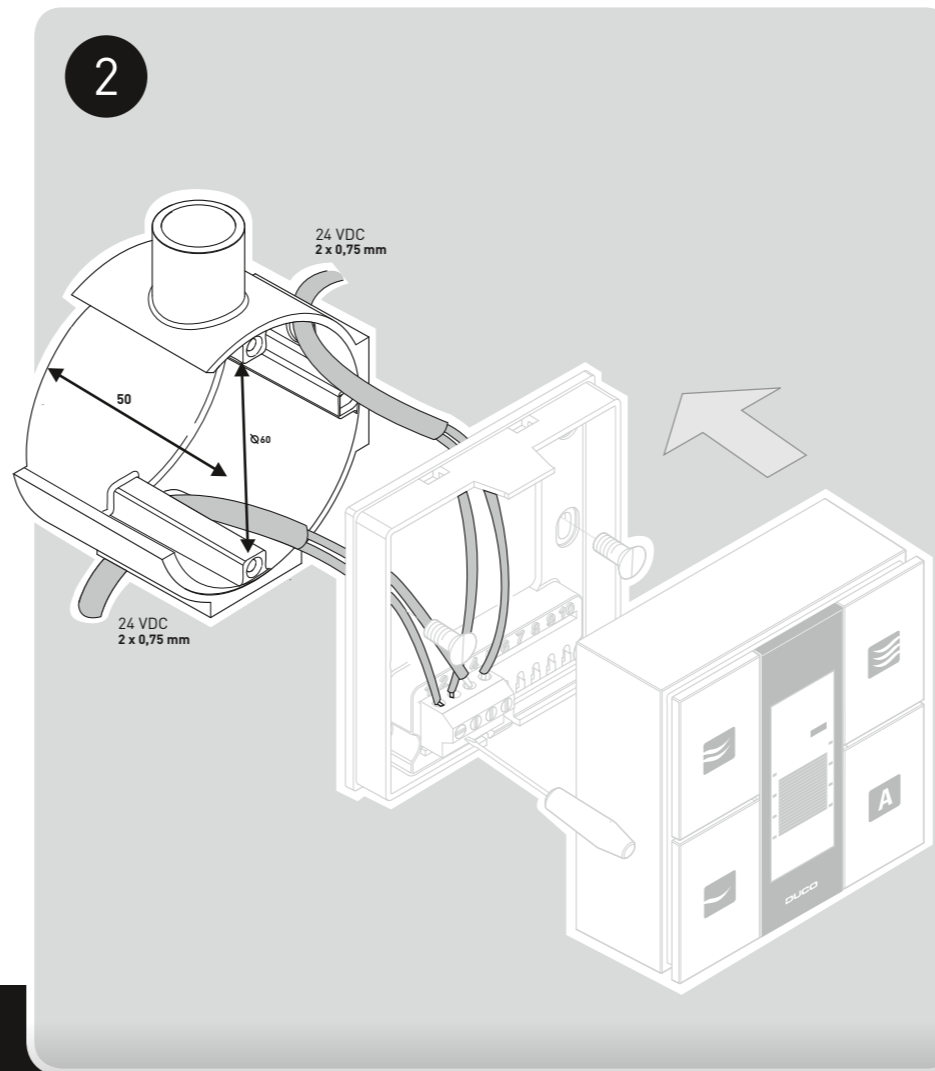
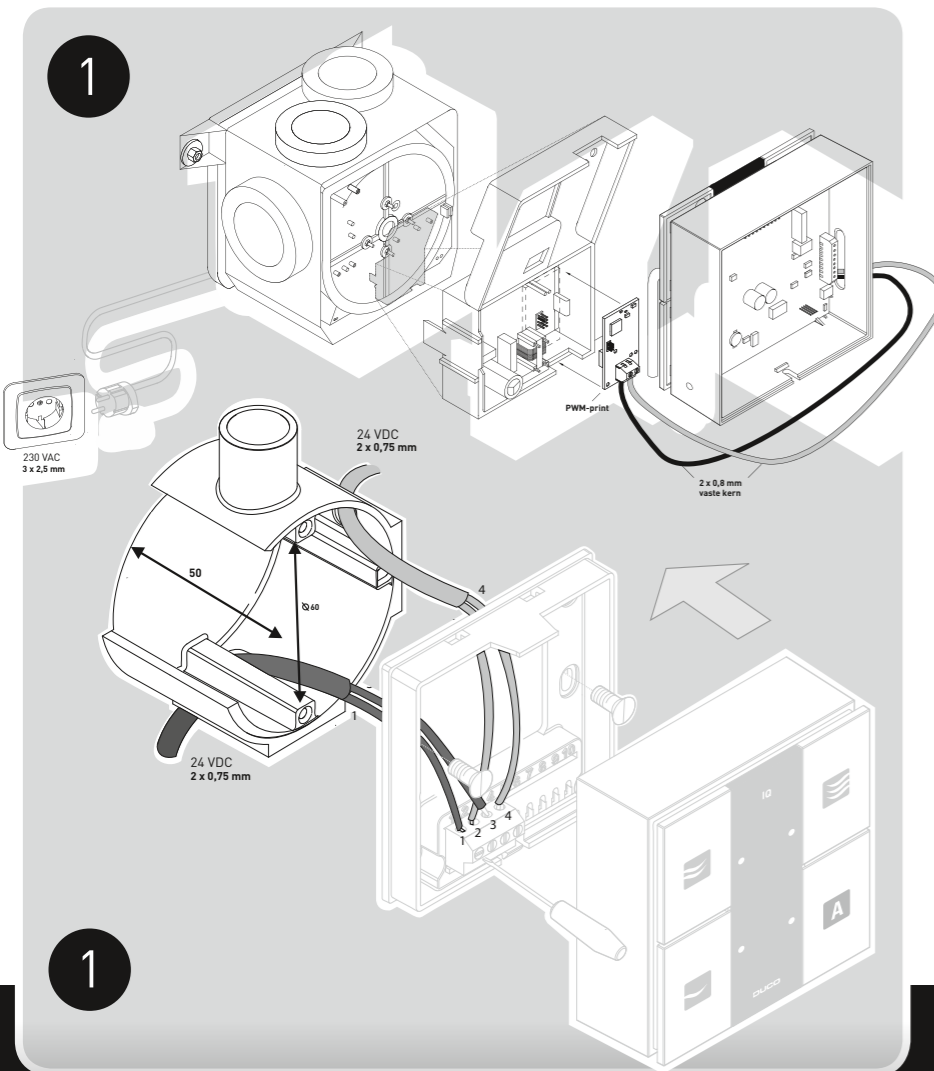
Installer une prise de courant murale de diamètre minimal de 60 mm et de profondeur minimale de 50 mm. Tirer un câble bifilaire de 2x0,75 mm partant d'une alimentation rail DIN jusqu'à la prise de courant murale pour alimenter le dispositif IQ en 24V=. Un même câble part pour assurer l'alimentation du composant en aval. Prévoir à côté une prise secteur 230Vca pour l'alimentation du caisson d'extraction. La liaison entre le caisson CV et le dispositif IQ doit être effectuée au plus court.

## B Encastré derrière une prise de courant murale et derrière la sonde, bloc d'alimentation assurant l'alimentation des aérateurs :



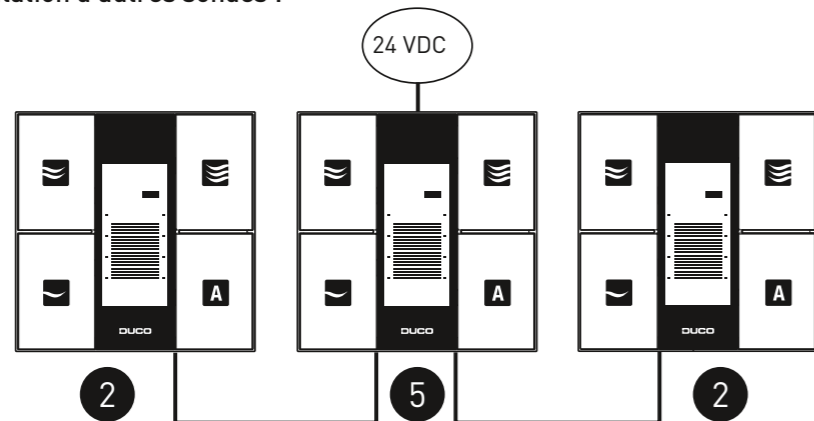
Installer une prise de courant murale de diamètre minimal de 60 mm et de profondeur minimale de 50 mm. Tirer un deuxième câble bifilaire de 2x0,75 mm pour l'alimentation en 24V= de la sonde. Un même câble part pour assurer l'alimentation du composant en aval.

Tant le châssis de fenêtre que l'embout présentent un trou pour recevoir l'alimentation de l'aérateur. Passer le câble bifilaire de 2x0,75 mm dans les orifices prévus à cet effet, pour l'alimentation en 24 V= de l'aérateur.



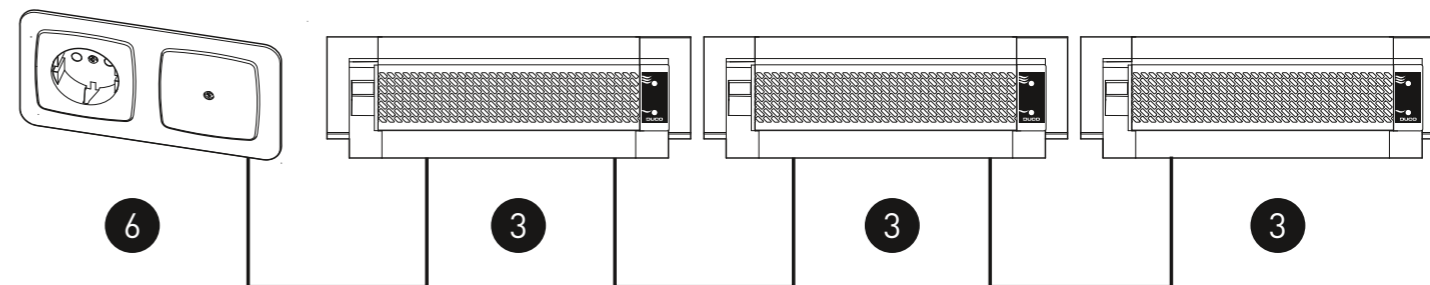
Les schémas de détail donnent un aperçu global de l'installation. Les opérations à réaliser sont indiquées par des lignes claires en noir.

**C** Bloc d'alimentation se logeant dans une prise de courant murale derrière une sonde, peut également assurer l'alimentation d'autres sondes :



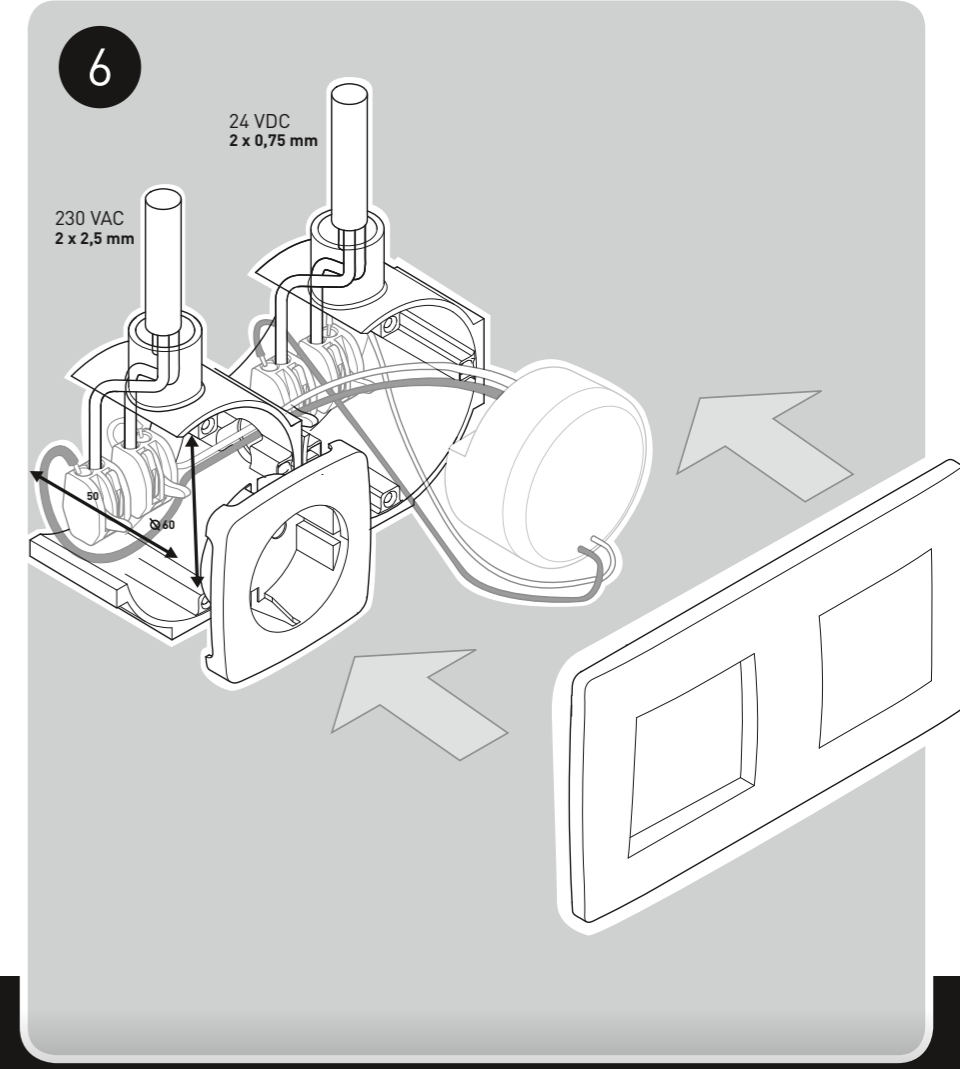
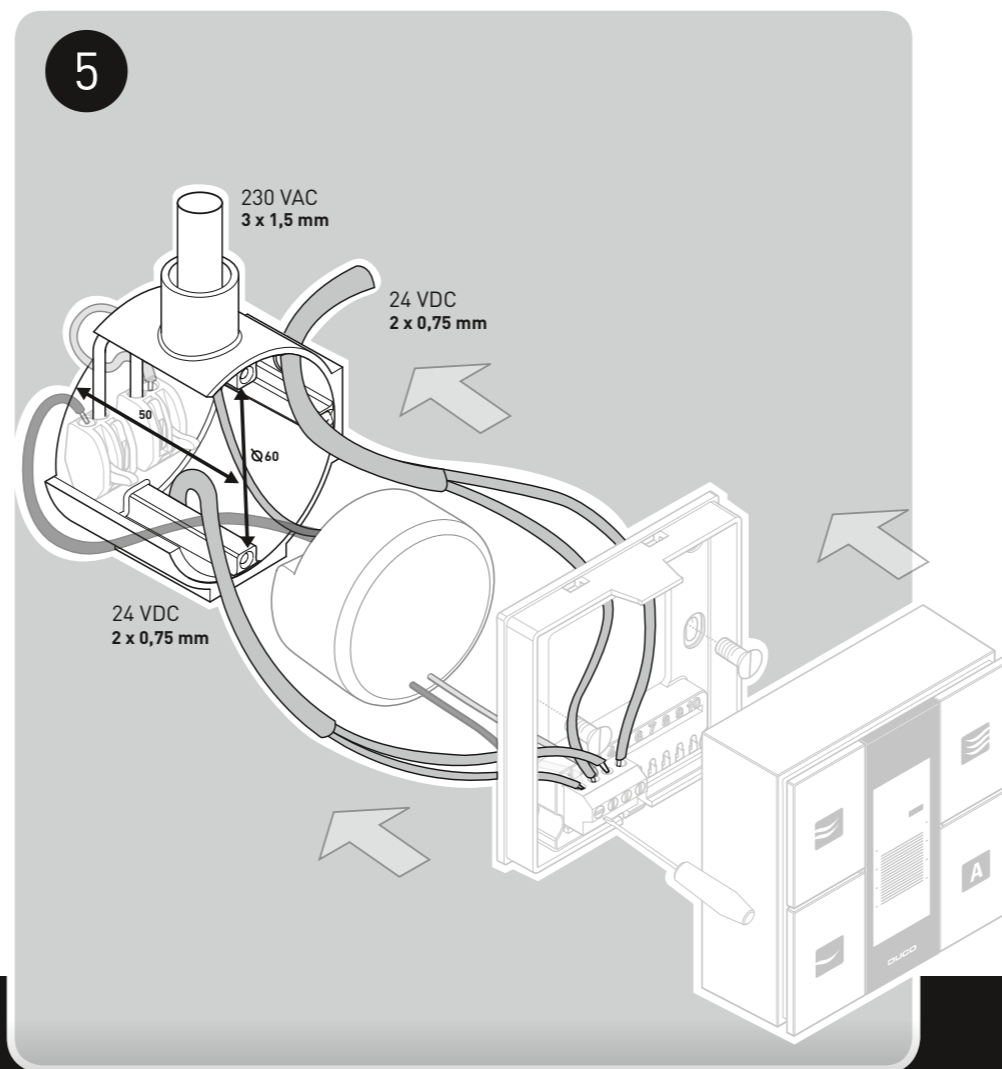
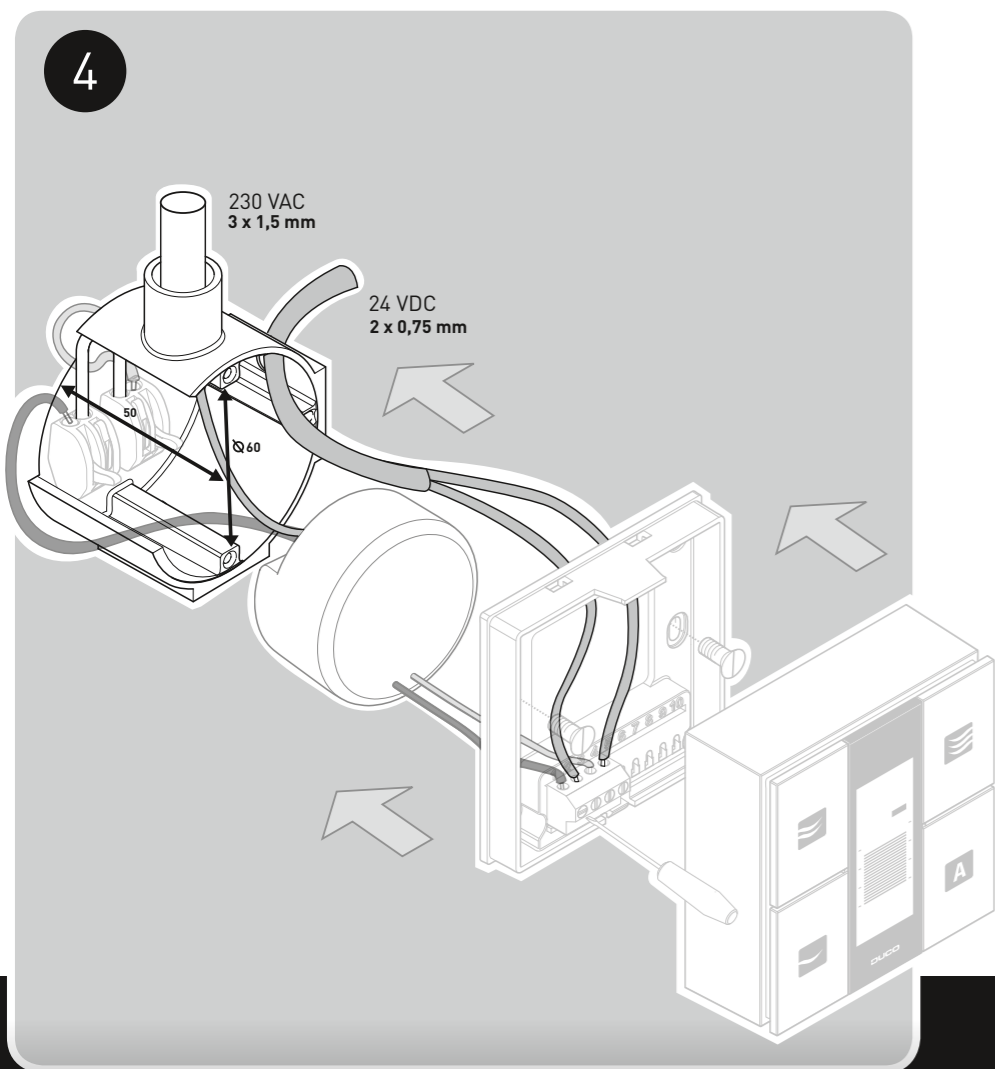
Installer une prise de courant murale de diamètre minimal de 60 mm et de profondeur minimale de 50 mm. Un câble trifilaire de 3 x 1,5 mm aboutit à un transformateur. Un câble de 2 x 0,75 mm repart pour assurer l'alimentation en 24V= du composant placé en aval.

**D** Bloc d'alimentation à côté d'une prise secteur caché par un obturateur :



Installer une prise de courant murale de diamètre minimal de 60 mm et de profondeur minimale de 50 mm. Un câble trifilaire de 3 x 1,5 mm aboutit à un transformateur. Un câble bifilaire de 2 x 0,75 mm part de la prise de courant murale pour assurer l'alimentation du composant en aval ou en amont.

Prévoir une prise de courant murale recouverte d'un obturateur à côté d'une prise secteur existante. Tirer un câble bifilaire de 2 x 0,75 mm depuis cette prise de courant murale jusqu'au composant à alimenter (la charge).



! Les schémas de détail donnent un aperçu global de l'installation. Les opérations à réaliser sont indiquées par des lignes claires en noir.