

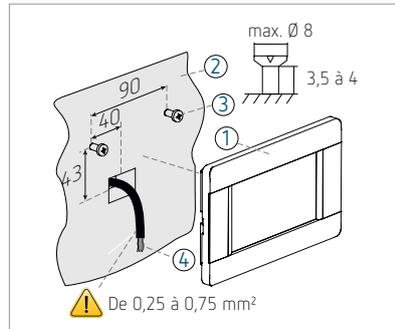


## Montage du panneau de contrôle (écran tactile)

Lorsque tous les raccordements électriques ont été effectués et testés, déconnectez et déplacez le panneau de contrôle principal de la chaufferie vers une pièce de séjour où l'on souhaite accéder aux informations, paramétrage et programmation (facultatif).

Si la mesure de température ambiante doit influencer le régulateur (fonction sonde ou thermostat), choisissez une pièce et un lieu de montage représentatifs de la zone de chauffage à réguler.

Fixez le panneau de contrôle sur un mur intérieur à environ 1,5 m du sol et à un endroit où l'air circule librement. Évitez un lieu exposé aux courants d'air, au rayonnement solaire, derrière une tenture ou un meuble, évitez toute source de chaleur perturbatrice.



Le panneau (1) est à fixer au mur (2) à l'aide de deux vis (3) après avoir connecté un câble à 4 fils (4) selon le schéma ci-dessous.

**⚠ Le câble à 4 fils n'est pas fourni et doit avoir une section comprise entre 0,25 et 0,75 mm<sup>2</sup>.**

Dans les installations où seulement un câble à 2 fils est disponible, il est possible de raccorder le panneau au régulateur à condition de prévoir une alimentation 5 V DC supplémentaire.

Une fois le panneau de contrôle raccordé, il faut l'associer à un ou plusieurs circuits de chauffage via les paramètres de service. Nous vous conseillons cependant de n'influencer que le circuit de chauffage qui est dans la zone où se trouve le panneau de contrôle.

Pour les installations divisées en plusieurs circuits de chauffage et si on désire un contrôle de la température ambiante pour chaque circuit ou zone, le panneau de contrôle peut être complété par des thermostats d'ambiance. Si nécessaire, plusieurs panneaux de contrôle peuvent aussi être raccordés en parallèle (max. 4).

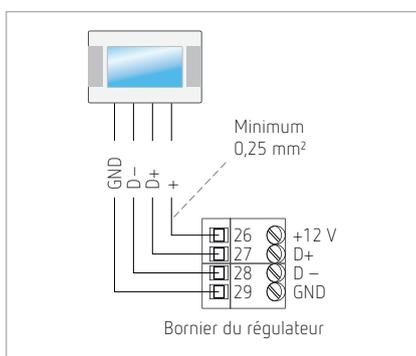
Il est conseillé de renommer le ou les panneaux de contrôle et de leur donner le nom de la pièce ou de la zone où ils se trouvent (rez-de-chaussée, salon, chambres, étage, salle de bains, etc.).

## Raccordement du panneau de contrôle au régulateur



Le câble de raccordement au régulateur doit présenter des fils de section de 0,75 mm<sup>2</sup>.

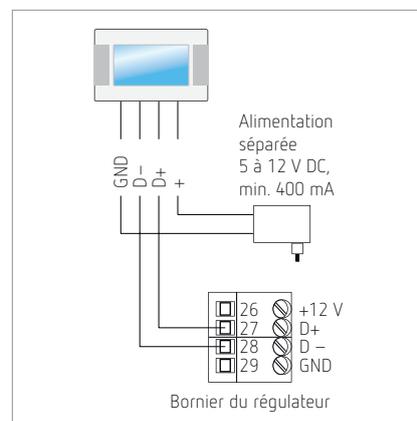
Toutefois, des fils de plus petit diamètre sont acceptables mais seulement pour de courtes distances de maximum 10 m.



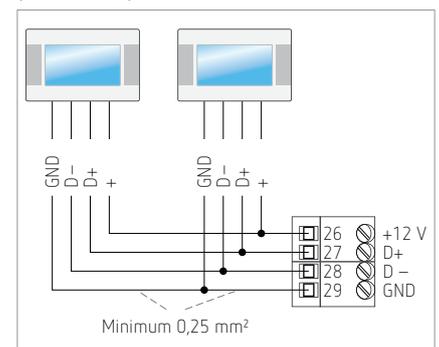
Si un câble à 2 fils est disponible entre la chaufferie et l'endroit de montage du panneau de contrôle, il est possible d'utiliser une alimentation séparée pour le panneau de contrôle.

Dans ce cas, l'alimentation doit être prévue pour délivrer 5 à 12 V DC sous 400 mA, soit minimum 2 W.

Le diamètre des fils +5 à 12 V et GND peut être inférieur à 0,75 mm<sup>2</sup> à condition que la longueur des câbles n'excède pas 10 m. Une perte de tension maximale de 0,5 V est tolérée.



## Connexion de plusieurs panneaux de contrôle (maximum 4)



Après avoir connecté plusieurs panneaux, nommez ceux-ci de façon à ne pas les confondre et attribuez les aux circuits concernés, voir mode d'emploi du SAM3100.