

MES simplifiée contrôle de groupe HCWA21NEHH

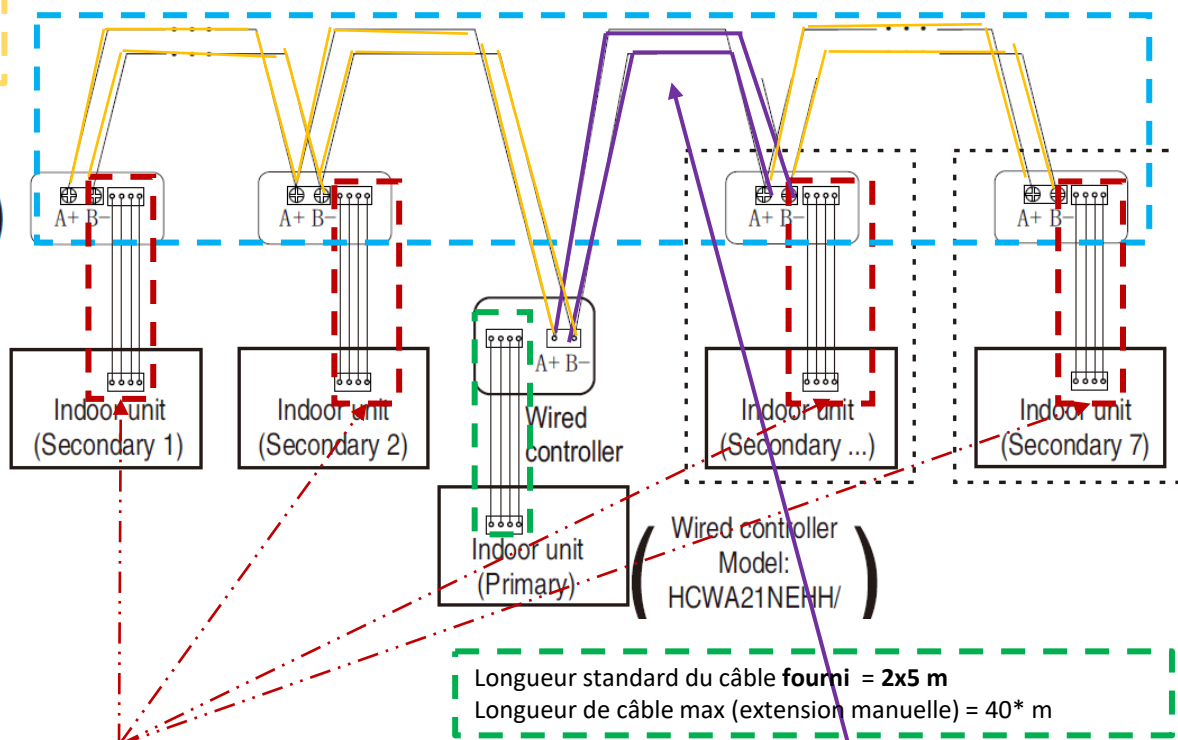
Schéma de câblage

Longueur totale max = 1000 m

Câble tressé blindé et polarisé (A+ B-) : 2x0,75 mm²

Longueur totale
entre adaptateur
max = 300 m

Adaptor
Model:
(HDBA21NEWH)



Adaptateur de groupe vers l'unité secondaire :

Longueur du câble standard **fourni** = 50 cm
Longueur de câble max (extension manuelle) = 40 m
(connexion RS485)

- Utiliser le câble de connexion fourni avec l'adaptateur de groupe
- Il est recommandé de ne pas prolonger ce câble de connexion.

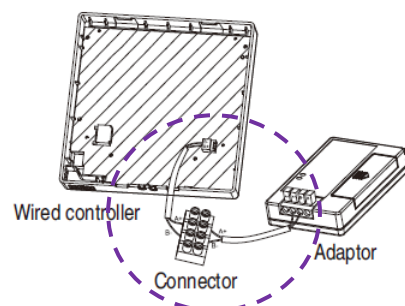
Télécommande filaire vers le 1er adaptateur de groupe:

Longueur max = 300 m (à inclure dans les 1000 m RS485)

- Utilisez les 15 cm de câble de connexion livré avec l'adaptateur de groupe + extension manuelle avec un câblage RS485.
- Cette connexion peut être faite directement, sans adaptateur de groupe intermédiaire.

(*) : Allonger le câble jusqu'à 40 m n'est pas recommandé car en fonction du site et de la qualité du câblage des erreurs de communication peuvent apparaître. En cas d'extension, les caractéristiques du câble sont les suivantes :

- 24 AWG (0,21 mm²)
- Polarisé 4 fils
- Norme UL2547



MES simplifiée contrôle de groupe HCWA21NEHH

Action 1 : Paramétrage de la télécommande HCWA21NEHH

Paramétrer le switch de la télécommande filaire :

- S1-1 : **ON** - S1-2 : **ON**
- S1-3 : **OFF** - S1-4 : **OFF**

Action 2 : Paramétrage de l'adaptateur de groupe avec la longueur de câble la plus importante HDBA21NEWH

Paramétrer les switch de l'adaptateur qui a la longueur la plus importante par rapport à la télécommande filaire :

- SW1-2 : **ON** (activer ce switch uniquement pour cet adaptateur)
- SW3-1 / SW3-2 / SW3-3 / SW3-4 : **voir la table ci-dessous**

Action 3 : Adressage des adaptateurs HDBA21NEWH

Paramétrer les switch des autres adaptateurs :

- SW1-2 : **OFF** (réglage par défaut, ne pas mettre sur ON)
- SW3-1 / SW3-2 / SW3-3 / SW3-4 : **voir la table ci-dessous**

SW2 SW3		SW2: Aucun paramètre requis (réservé)	
		SW3: Adresses pour les unités secondaires : de 1 à 7	
		0000001 (address 1)	0000010 (address 2)
		0000011 (address 3)	0000100 (address 4)
		0000101 (address 5)	0000110 (address 6)
		0000111 (address 7)	

Attention, il faut respecter la quantité d'unités secondaires et l'ordre pour l'adressage des adaptateurs de groupe :

- ✓ 1 unité secondaire : adresse 1
- ✓ 3 unités secondaires : adresses 1, 2, 3
- ✓ etc

Action 4 : Activer la fonction de contrôle de groupe sur HCWA21NEHH

Pour activer la fonction de contrôle de groupe, il faut configurer « **custom setting** » 09 (activation de la fonction) et 13 (déclarer le nombre d'unités secondaires). Pressez et maintenir « **Function + ON/OFF** » et régler les paramètres comme ci-dessous :

- **09** : 1 « permitted » (par défaut à 0 – « not permitted »)
- **13** : de 1 à 7 unités secondaires