





Commandes sans fil

410-001XX | Interrupteur intelligent simple : 1 relais 10 A, 230 V, 50 Hz.

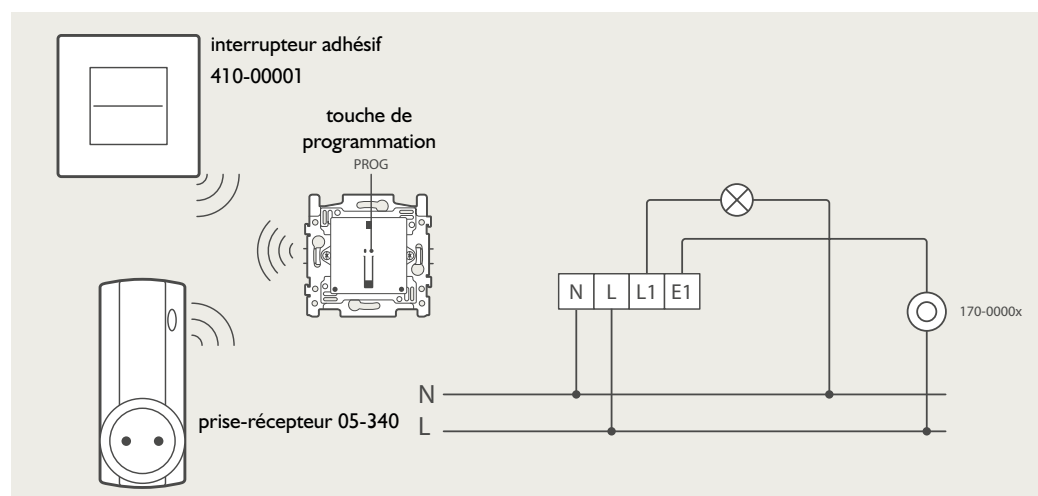
Réglage des modes lors de l'enregistrement d'interrupteurs sans fil supplémentaires

M1 : En appuyant sur le bouton supérieur de l'interrupteur sans fil, la lumière s'allume ; en appuyant sur le bouton inférieur, elle s'éteint.

M2 : Fonction bouton-poussoir – en appuyant sur le bouton, la lumière s'allume, en appuyant à nouveau sur le même bouton, elle s'éteint à nouveau.

M3 : En appuyant brièvement, l'interrupteur est paramétré à la valeur sauvegardée. En appuyant longuement, le statut du relais est sauvegardé (marche ou arrêt).

Mode	Exécution	Fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur ALLUMÉ Inférieur ÉTEINT	
M2	1 bouton	Allumé/éteint/allumé/éteint/...	
M3	1 bouton	Bref (<1,6 s) : appel des préréglages Long (>3 s) : sauvegarde du statut	



410-002XX | Interrupteur intelligent double : 2 relais 10 A, 230 V, 50 Hz.

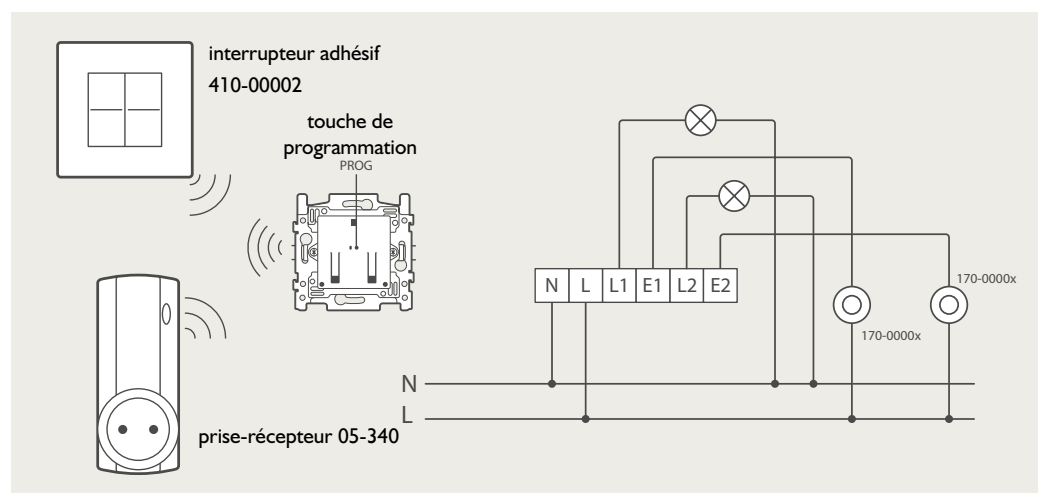
Réglage des modes lors de l'enregistrement d'interrupteurs sans fil supplémentaires

M1 : En appuyant sur le bouton supérieur de l'interrupteur sans fil, la lumière s'allume ; en appuyant sur le bouton inférieur, elle s'éteint.

M2 : Fonction bouton-poussoir – en appuyant sur le bouton, la lumière s'allume, en appuyant à nouveau sur le même bouton, elle s'éteint à nouveau.

M3 : En appuyant brièvement, l'interrupteur est paramétré à la valeur sauvegardée. En appuyant longuement, l'état du relais est sauvegardé (allumé ou éteint).

Mode	Exécution	Fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur ALLUMÉ Inférieur ÉTEINT	
M2	1 bouton	Allumé/éteint/allumé/éteint/...	
M3	1 bouton	Brièvement (<1,6 s) : appel des préréglages Longuement (>3 s) : sauvegarde du statut	








Programmation des récepteurs RF

Un récepteur ne fonctionne que si l'adresse d'un émetteur est programmée dans le récepteur.

La programmation et les boutons de commande sont analogues pour tous les récepteurs.

Programmation, enregistrement d'un émetteur




- Appuyez 1 x brièvement (<1,6 s.) sur , vous entendez un bip sonore.
- Avec la touche , ALLUMEZ le canal souhaité sur le récepteur.
- Choix de la fonction à l'aide de l'interrupteur rotatif .
- Choix des délais associés à l'aide de l'interrupteur rotatif .
- Enfoncez le bouton-poussoir à programmer sur l'émetteur portable ou l'émetteur mural. Un court bip sonore retentit, comme confirmation. Il est possible de programmer plusieurs émetteurs. Un long bip sonore (2 s) retentit lorsque la mémoire est pleine.
- Si une fonction à 2 boutons ou une commande à 4 boutons est choisie via 'mode', il ne faut appuyer que sur un seul de ces boutons, p.ex., pour mode 1, il ne faut appuyer que sur le bouton supérieur ou sur le bouton inférieur pour effectuer la programmation.
- Appuyez brièvement (<1,6 s) sur  pour clôturer la programmation.

Note : vous pouvez toujours programmer des émetteurs supplémentaires (max. 32) sur un récepteur : répétez PROGRAMMER. Un long bip sonore (2 s) retentit lorsque la mémoire est pleine. En cas de coupure de courant de longue durée, la programmation reste en mémoire.

Tout effacer

- Appuyez 1 x longuement (>1,6 s) sur  jusqu'à ce que le bip répétitif spécial retentisse.
- Appuyez à nouveau longuement (>1,6 s) et tout est effacé.

Effacer de manière sélective, effacer un seul émetteur


- Appuyez 1 x longuement (>1,6 s) sur , le bip répétitif retentit.
- Avec la touche , allumez le canal souhaité sur le récepteur.
- Enfoncez le bouton-poussoir à effacer sur l'émetteur portable ou l'émetteur mural. Un court bip sonore retentit, comme confirmation.
- Appuyez brièvement (<1,6 s) sur  pour clôturer la programmation.

Commande manuelle

- Le bouton-poussoir 'select' situé sur l'avant de l'appareil permet d'activer ou de désactiver la sortie. Sur le récepteur à 2 canaux, vous pouvez commuter la sortie pour une durée indéterminée, en mode volet roulant. Les durées ne sont pas prises en compte.
- Appuyez longuement (>1,6 s) sur 'select' = sortie MARCHÉ ou ARRÊT

05-351 récepteur 1 canal

1 relais 230 Vac 10 A ; 1 relais de commutation libre de potentiel. Ne convient que pour des configurations monophasées. Le contact ne peut pas être utilisé pour des circuits de TBTS. La fonction de commutation est fixée par le mode de l'interrupteur rotatif.

Mode 	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande*	Fonction	Durée de fonctionnement	Durée avant extinction*
M1	2 boutons	Supérieur		Marche	Illimitée	
		Inférieur		Arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton		T2	Marche	Illimitée	
M3	1 bouton		T2	Arrêt	Illimitée	
M4	1 bouton			Marche	Pendant la commande	T
M5	1 bouton			Marche/arrêt/ marche/arrêt...	Illimitée	

* voir tableau des fonctions de durées


05-352 récepteur 2 canaux

2 relais 230 Vac 10 A ; 2 contacts de commutation libres de potentiel indépendants pouvant être commandés

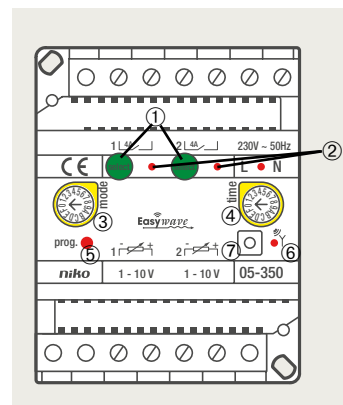
Ne convient que pour des configurations monophasées. Les contacts ne peuvent pas être utilisés pour des circuits de TBTS. La fonction de commutation est fixée par le mode de l'interrupteur rotatif.

Réglage des modes : comme 05-351 avec des modes supplémentaires pour commande de volet roulant/ventilateur :

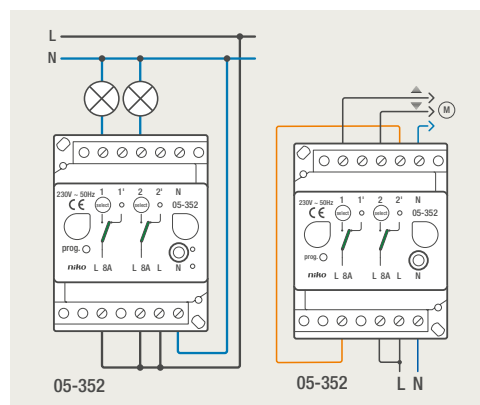
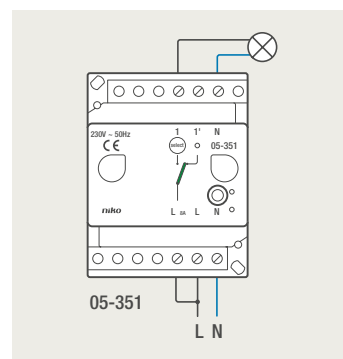
Modes supplémentaires uniquement pour la commande de volet roulant/ventilateur :

Mode 	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande*	Fonction volet roulant	Fonction ventilateur	Durée de fonctionnement	Durée avant extinction*
M6 :	2 boutons	Supérieur	T3	Ouvert	Vitesse 1	T4	
		Supérieur/ inférieur	T3	Arrêt	Arrêt	T4	
		Inférieur	T3	Fermer	Vitesse 2	T4	
M7 :	1 bouton		T3	Ouvert	Vitesse 1	T4	
M8 :	1 bouton		T3	Fermer	Vitesse 2	T4	T
M9 :	1 bouton			Arrêt	Arrêt	Illimitée	
MA :	4 boutons	Supérieur gauche	T3	Ouvert	Vitesse 1	T4	
		Inférieur gauche	T3	Fermer	Vitesse 2	T4	
		Supérieur/inférieur droit	T3	Arrêt	Arrêt	T4	

* voir tableau des fonctions de durées



- Sélection du canal 1 ou du canal 2
- Si la sortie est sélectionnée :
LED = ALLUMÉE
- Réglage des modes
- Réglage des durées : durée avant extinction, temps de commande ou durée de fonctionnement
- Touche de programmation
- La LED clignote lors de la réception.
- Connecteur pour antenne extérieure 05-309



05-336 | récepteur 2 canaux, étanche aux projections d'eau IP66

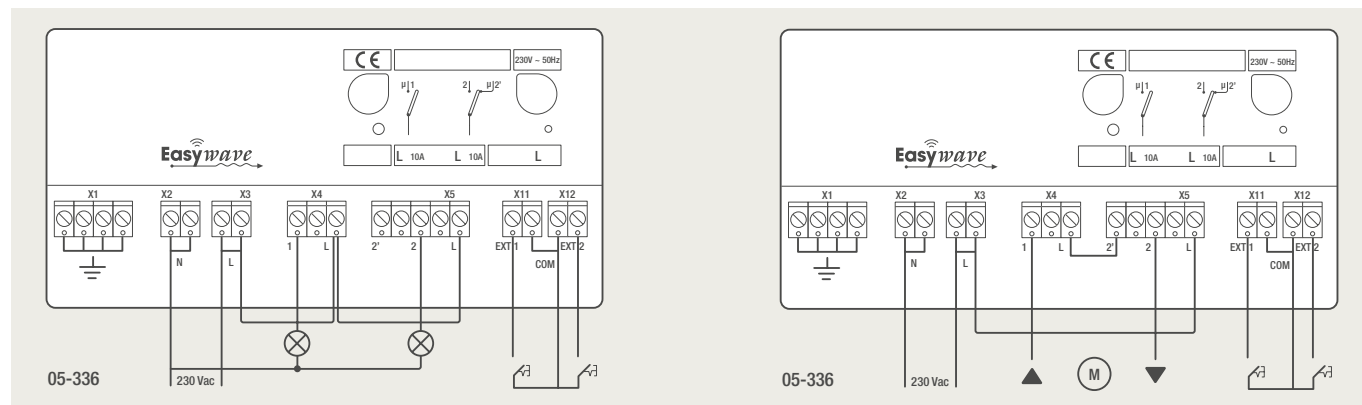
2 relais 230 Vac 10 A ; 2 contacts libres de potentiel indépendants pouvant être commandés Ne convient que pour des configurations monophasées. Les contacts ne peuvent pas être utilisés pour des circuits de TBTS.

La fonction de commutation est fixée par le mode de l'interrupteur rotatif et est identique à 05-351 et 05-352. Les modes peuvent être également programmés pour le raccordement d'un poste supplémentaire EXT1, & EXT2; à l'exception des modes M1 & MA.

Pour le mode M6, on utilise 2 boutons-poussoirs.

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande*	Fonction volet roulant	Fonction ventilateur	Durée de fonctionnement
M6 :	2 boutons	EXT1	T3	Ouvert	Vitesse 1	T4
		EXT1/ EXT2	T3	Arrêt	Arrêt	T4
		EXT2	T3	Fermer	Vitesse 2	T4

* voir tableau des fonctions de durées

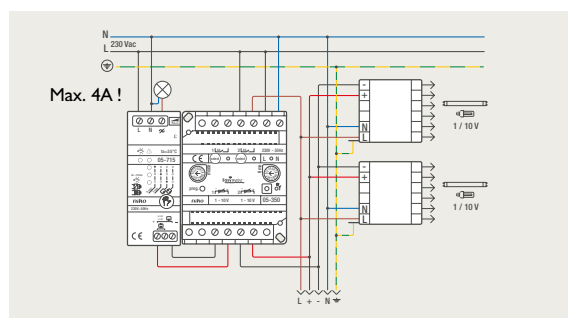
**05-350 | commande de variateur/récepteur 2 canaux pour montage sur rail DIN & 05-338 | pour montage au plafond**

2 relais 230 Vac 4 A ; 2 contacts NO indépendants pouvant être commandés 2 sorties de commande 1 / 10 V, 45 mA (EN60929)

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande*	Fonction	Durée de fonctionnement*	Durée avant extinction*
M1	2 boutons	Supérieur	Brièvement (<400 ms)	Fait varier selon la dernière valeur		
			Longuement (>400 ms)	Augmentation de la valeur actuelle vers la valeur max.		
		Inférieur	Brièvement (<400 ms)	Fait baisser l'intensité		
			Longuement (>400 ms)	Diminution de la valeur actuelle vers la valeur min.		
M2	4 boutons	Supérieur gauche		Fait varier selon la dernière valeur		
		Supérieur droit		Augmentation de la valeur actuelle vers la valeur max.		
		Inférieur gauche		Fait baisser l'intensité		
		Inférieur droit		Diminution de la valeur actuelle vers la valeur min.		
M3	1 bouton			Appel des préréglages		
M4	1 bouton		Brièvement (<1,6 s)	Appeler l'ambiance		T
			Longuement (>3 s)	Sauvegarde de la nouvelle ambiance		
M5	1 bouton		T2*	Fait varier selon la dernière valeur		
M6	1 bouton		T2*	Fait baisser l'intensité		
M7	1 bouton			Fait baisser l'intensité, durée de fonctionnement 3 min.	Pendant la commande	T
MA	1 bouton	Brièvement		Fait augmenter/baisser/augmenter/etc. l'intensité		
		Longuement		Augmentation vers la valeur max. - Baisse vers la valeur min. - reste 2 s à la valeur min.		
MB	1 bouton	Brièvement		Fait varier selon la dernière valeur/ Fait baisser l'intensité/ etc.		
		Longuement		Augmentation vers la valeur max. - Baisse vers la valeur min. - reste 2 s à la valeur min.		

* voir tableau des fonctions de durées



05-338 est connecté de la même manière.

Tableau des fonctions de durées pour 05-351/05-352/05-336

Réglage des durées



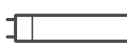


Pour les fonctions de commutation			Pour les commandes de volet roulant/ventilateur		
Durées	Durée avant extinction T	Temps de commande T2	Durée de fonctionnement T4	Temps de commande T3	Remarque
0	0	0	Illimitée	0	Commande de ventilateur
1	0,5"	1,5"	150"	0	Commande lente de volet roulant
2	2"	3"	90"	0	Commande de volet roulant
3	4"	0	30"	0	Commande de volet roulant
4	6"	0	15"	0	Commande de volet roulant
5	10"	0	0,4"	0	Commande pulsée de volet roulant
6	20"	0	Illimitée	1,5"	Commande de ventilateur
7	30"	0	150"	1,5"	Commande de ventilateur
8	1'	0	90"	1,5"	Commande de volet roulant
9	3'	0	30"	1,5"	Commande de volet roulant
A	5'	0	15"	1,5"	Commande de volet roulant
B	7'	0	Illimitée	3"	Commande de ventilateur
C	9'	0	150"	3"	Commande de ventilateur
D	15'	0	90"	3"	Commande de volet roulant
E	45'	0	30"	3"	Commande de volet roulant
F	120'	0	15"	3"	Commande de volet roulant

Tableau des fonctions de durées pour 05-350/05-338

Réglage des durées

Pour les fonctions de commutation		
Durées	Durée avant extinction T	Temps de commande T2
0	0	0
1	0,5"	1,5"
2	2"	3"
3	4"	0
4	6"	0
5	10"	0
6	20"	0
7	30"	0
8	1'	0
9	3'	0
A	5'	0
B	7'	0
C	9'	0
D	15'	0
E	45'	0
F	120'	0

Tableau des charges

Type de charge		Charge max. 230 V 50 Hz*
Résistive : lampes à incandescence, halogènes 230 V, ...		10 A 2300 W
Inductive : éclairage basse tension via transformateurs ferromagnétiques (charger le transformateur au moins à 85%)		2,6 A 600 VA
Éclairage fluorescent non compensé ou compensé en série avec ballasts ferromagnétiques		10 A 2300 VA
Éclairage fluorescent compensé en parallèle avec ballasts ferromagnétiques		2,6 A 600 W
BER : ballasts électroniques réglables (ballasts HF à fluorescence, transformateurs électroniques, ...)		4 A 920 VA

* Charge maximale avec relais intégré : la puissance peut toujours être augmentée, sur une phase différente également, à l'aide de relais extérieurs.

Attention, pour 05-351/05-352/05-336

1 contact relais libre de potentiel, va-et-vient, uniquement pour alimentation monophasée 10 A**, 230 V 50 Hz, pour le contact de fermeture. Le contact NF peut interrompre au maximum 4 A, 230 V 50 Hz. Les contacts relais ne peuvent pas être utilisés dans des circuits de TBTS.

** Durée de vie estimée en conditions normales : pour des charges résistives (ohmiques), 40.000 commutations à 10 A ; > 40.000 commutations à 8 A.

Attention pour 05-350/05-338

2 contacts relais libres de potentiel, unipolaires NO, uniquement pour alimentation monophasée 4 A, 230 V 50 Hz, pour le contact de fermeture. Le contact NF peut interrompre au maximum 4 A, 230 V 50 Hz. Les contacts relais ne peuvent pas être utilisés dans des circuits de TBTS.

Courant d'allumage : max. 30 A/5 ms, environ 4 BER immédiatement commutables (en fonction du type). Tenez compte du pic de courant d'allumage des BER. Pour des nombres plus élevés, un relais de puissance doit être utilisé.

05-331, 05-332, 05-333 récepteurs pour montage à encastrer

Mise en service

Après l'installation d'émetteurs et de récepteurs, les émetteurs doivent être programmés avec les récepteurs. Un récepteur ne fonctionne que si l'adresse d'un émetteur est programmée dans le récepteur. Testez l'émetteur avant de le monter !

Programmation

- Appuyez brièvement (< 1,6 s) sur le bouton de programmation (Prog.) noyé.
- Un signal lumineux est maintenant visible (clignotement f = 1 Hz).
- Commandez un par un les émetteurs appelés à fonctionner avec le récepteur. La confirmation que l'adresse reçue est correcte est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Un maximum de 32 émetteurs peuvent être programmés pour chaque récepteur. Lorsque ce nombre maximum est atteint, la LED continuera de clignoter.
- Vous pouvez clôturer la programmation en appuyant brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.

En cas de coupure de courant de longue durée, la programmation reste en mémoire.

Ajouter des émetteurs

Des émetteurs supplémentaires (max. 32) peuvent être programmés à tout moment sur un récepteur. Répétez "PROGRAMMER".

Réinitialisation

- Appuyez sur le bouton noyé sur le récepteur (voir paragraphe "programmer") pendant plus d'1,6 s (LED clignotante).
- Appuyez à nouveau pendant plus d'1,6 s.
- La mémoire du récepteur est maintenant entièrement effacée. La confirmation en est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Vous pouvez clôturer la réinitialisation en appuyant brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.

Effacement sélectif

- Appuyez longuement (> 1,6 s) sur le bouton noyé du récepteur.
- Un signal lumineux est visible (LED clignotante).
- Appuyez sur l'un des boutons de commande de l'émetteur que vous souhaitez effacer.
- L'émetteur est effacé de la mémoire et la confirmation en est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Vous pouvez clôturer la réinitialisation en appuyant à nouveau brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.



Vous trouverez les informations les plus récentes sur www.niko.eu



Vous trouverez un aperçu global de la gamme de produits dans le [catalogue général](#).

05-331 | récepteur 1 canal, 1 relais 10 A, 230 V 50 Hz.

Ne convient que pour des configurations monophasées. Le contact ne peut pas être utilisé dans des circuits de TBTS.

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		Marche	Illimitée	
		Inférieur		Arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton			Marche/arrêt/marche/arrêt	Illimitée	
			> 1,5 s	Arrêt	Illimitée	
M3	1 bouton			Marche	7'	

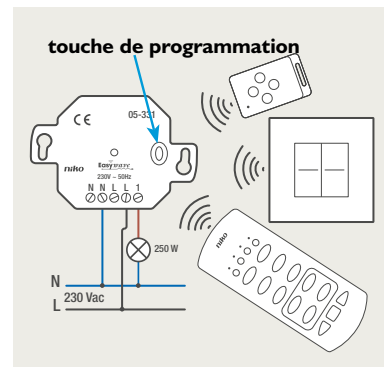


Tableau des charges

Type de charge	Charge max. 230 V 50 Hz*
Résistive : lampes à incandescence, halogènes 230 V, ...	10 A (40.000 x) 2300 W 8 A (> 40.000 x)
Inductive : éclairage basse tension via transformateurs ferromagnétiques (charger le transformateur au moins à 85%)	2,6 A 600 VA
Éclairage fluorescent non compensé ou compensé en série avec ballasts ferromagnétiques	10 A 2300 VA
Éclairage fluorescent compensé en parallèle avec ballasts ferromagnétiques	2,6 A 600 W
BER : ballasts électroniques réglables (ballasts HF à fluorescence, transformateurs électroniques, ...)	4 A 920 VA

* Charge maximale avec relais intégré : la puissance peut toujours être augmentée, sur une phase différente également, à l'aide de relais extérieurs.

05-332 | récepteur 1 canal, 1 contact relais libre de potentiel 6 A, 230 V 50 Hz.

Ne convient que pour des configurations monophasées. Le contact ne peut pas être utilisé dans des circuits de TBTS.

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		marche	Illimitée	
		Inférieur		arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton			télérupteur	Illimitée	
			> 1,5 s	arrêt	Illimitée	
M3	1 bouton		aussi longtemps que le bouton est enfoncé	bouton-poussoir		

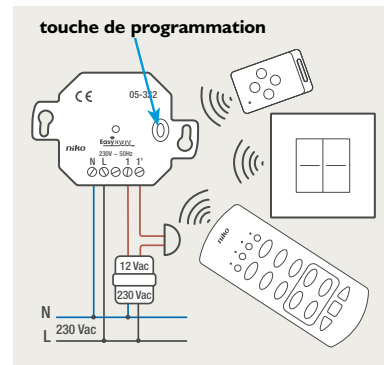


Tableau des charges

Type de charge	Charge max. 230 V 50 Hz*
Résistive : lampes à incandescence, halogènes 230 V, ...	6 A 1380 W

* Charge maximale avec relais intégré : la puissance peut toujours être augmentée, sur une phase différente également, à l'aide de relais extérieurs.

05-333 | récepteur de volet roulant pour montage à encastrer, charge maximale 4 A, 230 V 50 Hz.

2 relais 230 Vac 4 A ; verrouillage mécanique, uniquement pour commande de volet roulant. Mode à 2 boutons pour commande de volet roulant, non modifiable.

fonctionnalité avec émetteurs muraux et portables : touche à 2 positions

Δ = ouvrir

▽ = fermer

Appuyer deux fois = arrêt

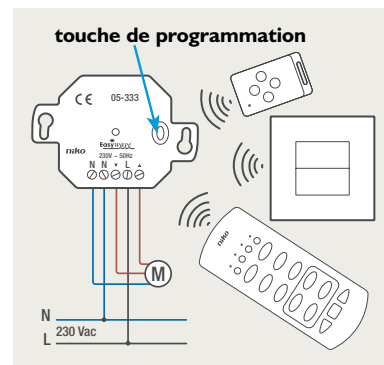
- à n'utiliser qu'avec des moteurs 230 Vac

- 2 modes : M1 : ouvrir/fermer

M2 : positionner les lamelles et ouvrir/fermer

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		ouvrir	max. 90 s	
		Inférieur		fermer		
M2	2 boutons	Supérieur	jusqu'à ce que la position souhaitée soit atteinte	ouvrir (lamelles)	la durée d'enfoncement du bouton	
		Inférieur		fermer (lamelles)		



05-340 | 05-341 | récepteur 1 canal, 1 relais contact 10 A, 230 V 50 Hz.

Ne convient que pour des configurations monophasées, pas pour des circuits de TBTS.

Mise en service




Après l'installation d'émetteurs et de récepteurs, les émetteurs doivent être programmés avec les récepteurs. Un récepteur ne fonctionne que si l'adresse d'un émetteur est programmée dans le récepteur.

Testez l'émetteur avant de le monter !

Programmation

- Appuyez brièvement (< 1,6 s) sur le bouton de programmation (Prog.) noyé.
- La LED du mode 1 s'allume.
- Si nécessaire, sélectionnez un autre mode en appuyant plusieurs fois brièvement sur le bouton de programmation. Le mode est indiqué par le clignotement du signal lumineux (voir réglage des modes).

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		Marche	Illimitée	
		Inférieur		Arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton			Marche/arrêt/marche/arrêt	Illimitée	
			> 1,5 s	Arrêt	Illimitée	
M3	1 bouton			Marche	7'	

- Commandez un par un les émetteurs appelés à fonctionner avec le récepteur. La confirmation que l'adresse reçue est correcte est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Un maximum de 32 émetteurs peuvent être programmés pour chaque récepteur. Lorsque ce nombre maximum est atteint, la LED continuera de clignoter.
- Vous pouvez clôturer la programmation en appuyant à plusieurs reprises brièvement sur le bouton noyé (< 1,6 s) jusqu'à ce que vous ayez quitté le mode de programmation (mode 1 - mode 2 - mode 3 - QUITTER).

En cas de coupure de courant de longue durée, la programmation reste en mémoire.**Ajouter des émetteurs**

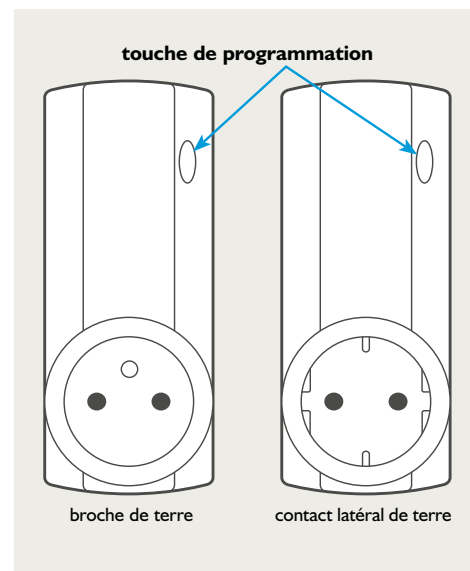
Des émetteurs supplémentaires (max. 32) peuvent être programmés à tout moment sur un récepteur. Répétez "PROGRAMMER".

Réinitialisation

- Appuyez sur le bouton noyé sur le récepteur (voir paragraphe "programmer") pendant plus d'1,6 s (LED clignotante).
- Appuyez à nouveau pendant plus d'1,6 s.
- La mémoire du récepteur est maintenant entièrement effacée. La confirmation en est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Vous pouvez clôturer la réinitialisation en appuyant brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.

Effacement sélectif

- Appuyez longuement (> 1,6 s) sur le bouton noyé du récepteur.
- La LED clignote.
- Appuyez sur l'un des boutons de commande de l'émetteur que vous souhaitez effacer.
- L'émetteur est effacé de la mémoire et la confirmation en est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Vous pouvez clôturer la réinitialisation en appuyant à nouveau brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.



Vous trouverez les informations les plus récentes sur www.niko.eu



Vous trouverez un aperçu global de la gamme de produits dans le **catalogue général**.

05-353 : variateur modulaire sans fil, peut également se commander via des boutons-poussoirs standards

Pour modifier le mode de commande, appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche 'select'. Vous pouvez facilement reconnaître au signal bip (1 Hz, impulsion courte) le mode de commande que vous souhaitez sélectionner.

- 1 x bip court pour commande à 1 bouton-poussoir avec/sans mémoire ;
- 2 x bip court pour commande à 2 boutons-poussoirs avec/sans mémoire ;
- 3 x bip court pour appeler/programmer une ambiance ;
- 4 x bip court pour extinction avec temps de commande de 2 secondes ;
- 5 x bip court pour extinction avec temporisation (durée de fonctionnement).

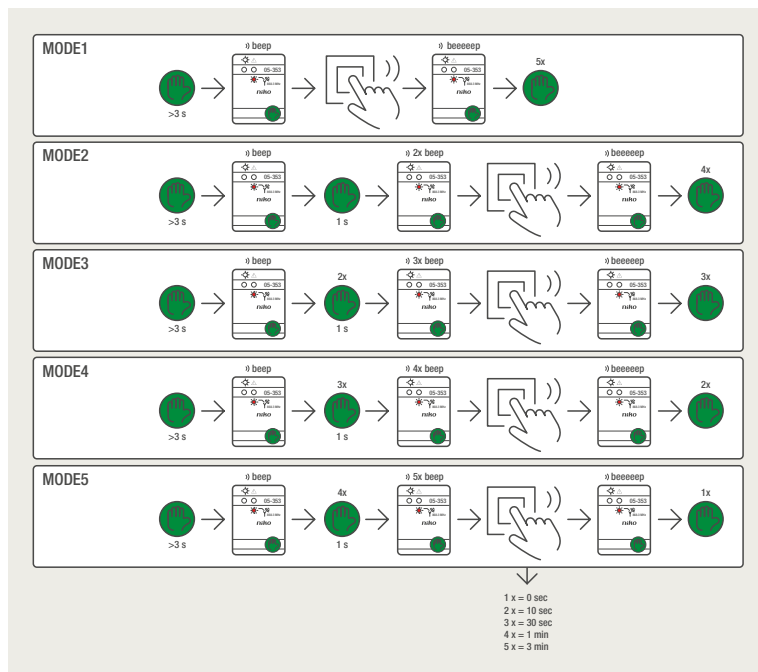
Mode 1 : commande à 1 bouton-poussoir avec/sans mémoire

Mode 2 : commande à 2 boutons-poussoirs avec/sans mémoire

Mode 3 : appeler/programmer une ambiance

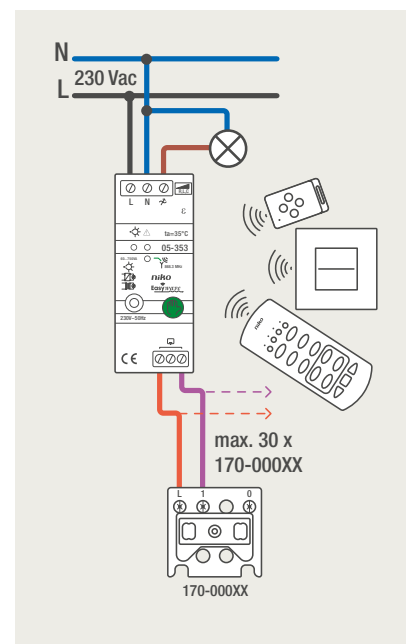
Mode 4 : extinction avec temps de commande de 3 secondes

Mode 5 : extinction avec temporisation (durée de fonctionnement)



Via le mode "extinction avec temporisation (durée de fonctionnement)", vous pouvez décider vous-même après combien de temps la lumière s'éteindra. En appuyant 1 ou plusieurs fois brièvement sur le bouton-poussoir, vous pouvez régler le temps au cours de la programmation. P.ex., si vous appuyez 2 x brièvement sur le bouton-poussoir, la lumière s'éteindra après 10 secondes. Les différentes options figurent dans le tableau ci-dessous :

Nombre de fois à appuyer	Durée de fonctionnement
1 x	0"
2 x	10"
3 x	30"
4 x	1'
5 x	3'



05-360 : Le variateur sans fil universel suivant le protocole Easywave (unipolaire, un seul canal)

Réglage des modes

M1 : Variation/commutation avec fonction mémoire, commande à deux boutons ou un bouton

M2 : Variation/commutation sans fonction mémoire, commande à deux boutons ou un bouton

M3 : Commutation à une intensité lumineuse fixe, commande à deux boutons ou un bouton

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Fonction	Signal lumineux en cours de programmation
M1	1 bouton		Augmentation/ diminution de l'intensité	
	2 boutons	Supérieur	Augmentation de l'intensité	
		Inférieur	Diminution de l'intensité	
M2	1 bouton		Augmentation/ diminution de l'intensité	
	2 boutons	Supérieur	Augmentation de l'intensité	
		Inférieur	Diminution de l'intensité	
M3	1 bouton		Augmentation/ diminution de l'intensité	
	2 boutons	Supérieur	Augmentation de l'intensité	
		Inférieur	Diminution de l'intensité	

- lampes à incandescence : 7 - 250 W
- lampes halogènes 230 V : 7 - 250 W
- lampes à économie d'énergie à intensité variable : 7 - 100 W
- lampes à LED à intensité variable : 7 - 100 W
- transformateur ferromagnétique : 20 - 250 VA
- transformateur torique : 20 - 250 VA
- transformateur électronique : 7 - 250 W

Réglage du mode de variation

Selon l'appareil à raccorder, réglez le mode de variation comme suit :

Étape	Action	Conséquence
1.	Appuyez sur le bouton de programmation (P) à l'avant du variateur pendant environ 10 secondes.	La LED témoin clignote en alternant le jaune et le vert.
2.	Relâchez le bouton de programmation (P).	Le mode de variation réglé est affiché.
3.	Appuyez plusieurs fois sur le bouton de programmation (P) jusqu'à ce que...	... la LED témoin s'allume dans la couleur correspondant au mode de variation souhaité : <ul style="list-style-type: none"> • bleu : contrôle de phase inversé pour les charges ohmiques (résistives) et capacitives¹ • mauve : contrôle de phase inversé pour les lampes à économie d'énergie à intensité variable² • jaune : contrôle de phase pour les charges ohmiques (résistives) et inductives³
4.	Maintenez le bouton de programmation (P) enfoncé lorsque la couleur correspondant au mode de variation souhaité apparaît.	La LED témoin s'éteint. Le mode de variation est sauvegardé.

05-361 : récepteur sans fil suivant le protocole Easywave avec contact de commutation va-et-vient 230 V (un seul canal)

Réglage des modes

M1 : Commande à deux boutons marche/arrêt

M2 : Commande à un bouton : marche/arrêt

M3 : Mode à impulsion

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		Marche	Illimitée	
		Inférieur		Arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton			Marche/arrêt/marche/arrêt	Illimitée	
			> 1,6 s	Arrêt	Illimitée	
M3	1 bouton	Inférieur		Marche		

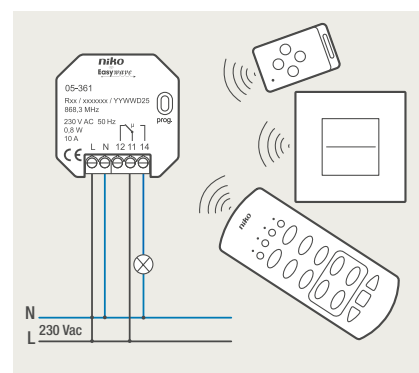
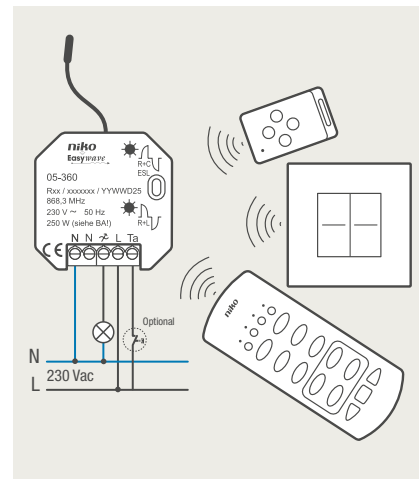



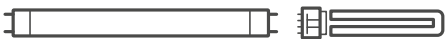
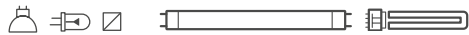
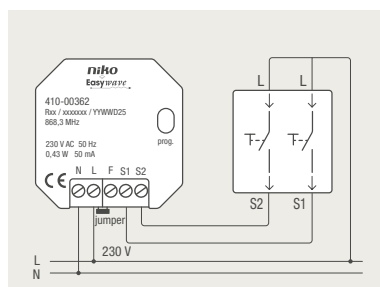


Tableau des charges

Type de charge		Charge max. 230 V 50 Hz*	
Résistive : lampes à incandescence, halogènes 230 V, ...		10 A (40.000 x) 8 A (>40.000 x)	2300 W
Inductive : éclairage basse tension via transformateurs ferromagnétiques (charger le transformateur au moins à 85%)		2,6 A	600 VA
Éclairage fluorescent non compensé ou compensé en série avec ballasts ferromagnétiques		10 A	2300 VA
Éclairage fluorescent compensé en parallèle avec ballasts ferromagnétiques		2,6 A	600 W
BER : ballasts électroniques réglables (ballasts HF à fluorescence, transformateurs électroniques, ...)		4 A	920 VA

410-00362 : émetteur sans fil à deux canaux, suivant le protocole Easywave

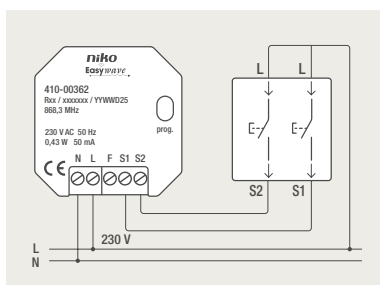
1. Coupez l'alimentation en courant.
2. Montez l'émetteur à deux canaux dans la boîte d'encastrement.
3. Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité en plaçant le cavalier entre les bornes L et F. Le cavalier est placé pour la fonction de commutation, il ne l'est pas pour les fonctions de bouton-poussoir et de volet roulant.
4. Raccordez l'alimentation et l'interrupteur ou le bouton-poussoir comme indiqué sur le schéma de raccordement ci-dessous, en fonction du mode de fonctionnement sélectionné :



A. Fonction de commutation

Le cavalier est placé. Si la position de l'interrupteur est modifiée, l'émetteur à deux canaux envoie une commande de commutation pendant 0,5 s environ.

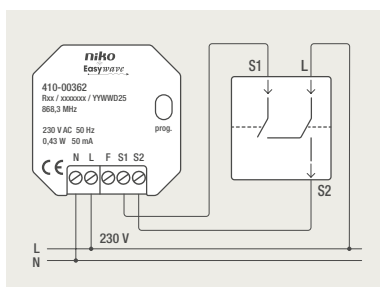
Interrupteur 1 : entrée S1	Interrupteur 2 : entrée S2
Code A : fermer l'interrupteur	Code C : fermer l'interrupteur
Code B : ouvrir l'interrupteur	Code D : ouvrir l'interrupteur



B. Fonction de bouton-poussoir

Le cavalier n'est pas placé. L'émetteur à deux canaux envoie une commande de commutation aussi longtemps qu'une pression est exercée sur le bouton-poussoir, pendant 10 s au maximum. Les entrées ne peuvent pas être commutées en même temps.

Bouton-poussoir 1	entrée S1 – code A
Bouton-poussoir 2	entrée S2 – code B



C. Fonction de bouton-poussoir pour volet roulant

Le cavalier n'est pas placé. L'émetteur à deux canaux envoie une commande de commutation tant qu'une pression est exercée sur le bouton-poussoir, pendant 36 s au maximum. Les entrées ne peuvent pas être commutées en même temps.

Bouton-poussoir 1	entrée S1 – code A
Bouton-poussoir 2	entrée S2 – code B

5. Rétablissez l'alimentation en courant.
6. Programmez l'émetteur à deux canaux sur le récepteur sans fil de votre choix suivant le protocole Easywave (cf. mode d'emploi du récepteur).

