

Les schémas techniques imprimés dans la notice d'installation (mode d'emploi) livrée avec chaque appareil ont priorité sur les schémas type repris dans ce catalogue. Toutes spécifications techniques peuvent, par définition, être modifiées sans avis préalable.

Harmoniques (norme européenne EN61000-3-2)

L'installateur doit s'assurer, suivant le type d'installation, si des mesures additionnelles sont nécessaires. Quelques-uns des critères qui déterminent si des mesures supplémentaires sont nécessaires pour répondre aux normes mentionnées ci-dessus sont entre autres (sans que cette liste ne soit limitative):

- consommation par circuit supérieure à 1000W
- type de charge

Veillez respecter les règles de l'art lors de l'installation de câbles de télécommande et de câbles à la tension secteur. Quelques exemples: ne pas placer la commande et la puissance dans le même tube ou la même goulotte. Ne pas placer les câbles de commande et les câbles de puissance en parallèle même dans le coffret (distance min. 15mm). Utiliser des câbles de commande faradisés si d'autres conducteurs pouvant influencer le signal se trouvent à proximité. Ne pas connecter au même câble des signaux de commande de diverses origines et/ou de différentes tensions. N'utiliser pas de tension de commande de relais ou de télérupteurs dans le même câble que celui utilisé pour la télécommande analogique ou autre. Respectez toujours une distance entre le câble de la phase réglée et autres câblages (audio,

NOUVELLE SYMBOLIQUE POUR VARIATEURS



Contrôle de phase pour lampes à incandescence et halogènes 230V~.



Contrôle de phase pour lampes à incandescence, halogènes 230V~ et halogènes très basse tension avec transformateur ferromagnétique.



Contrôle de phase inversé pour lampes à incandescence, halogènes 230V~ et halogènes très basse tension avec transformateur électronique.

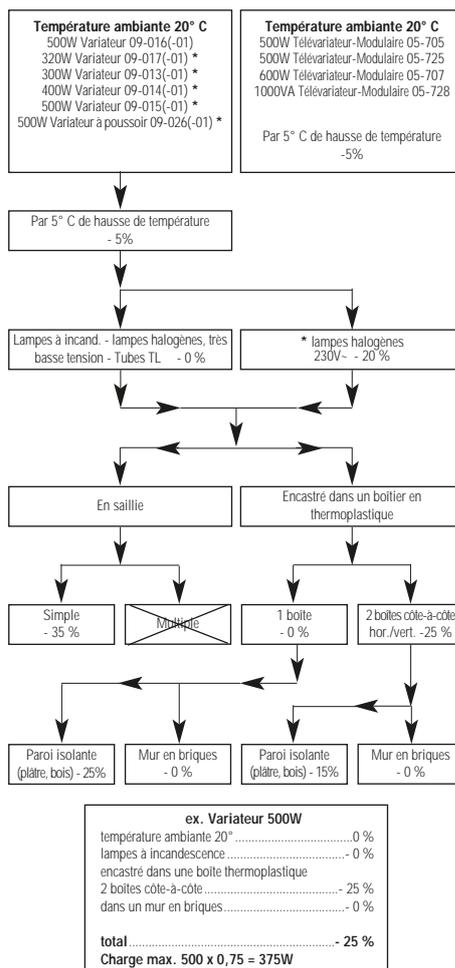


Variateur universel.

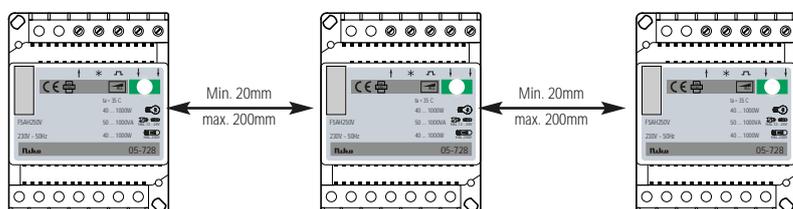


Régulateur de vitesse pour moteurs.

TABLEAU DE PUISSANCE



Les télévariateurs-modulaires nécessitent un refroidissement par convection



AUXILIAIRES ELECTRONIQUES REGLABLES VIA SIGNAL DE CONTROLE 1 / 10V DC

Les signaux de contrôle (tension pilote) 1/10V sont définis par la norme européenne EN60929. Ce type de signal de contrôle est fréquemment utilisé dans le domaine des auxiliaires électroniques réglables. L'intensité du courant présent entre les bornes de télécommande détermine le niveau de l'éclairage. Ce type de signal de contrôle n'est pas limité aux ballasts électroniques mais est également utilisé pour contrôler des transformateurs électroniques pourvus d'une entrée télécommande suivant cette norme. Le signal de contrôle 1/10V (commande en courant) est fondamentalement différent du signal 0/10V (commande en tension). Le potentiomètre électronique 09-011 peut être raccordé directement à tout système compatible. Le module 65-330 transforme tout signal avec une tension 0/10V en courant 1/10V. La quantité théorique maximum d'auxiliaires électroniques qui peuvent être commandés est basée sur la consommation de l'entrée télécommande du système en question. Cette quantité est indiquée dans le tableau ci-dessous (quantité valable exclusivement pour le nombre d'entrées télécommande, voir également schémas types S1090011 page 221 et S165330 page 232). Le tableau mentionne un nombre de fabricants qui fournissent des auxiliaires compatibles au standard EN60929. La plage de réglage (particulièrement le seuil min.) dépend du type choisi. Les spécifications techniques mentionnées dans ce catalogue sont communiquées par les fabricants au moment de l'impression. Les spécifications techniques sont mentionnées à titre indicatif et sans engagement de la part de la S.A. NIKO. Toutes spécifications techniques peuvent, par définition, être modifiées sans avis préalable.

OSRAM			PHILIPS LIGHTING		
Ref. BALLASTS	type lampe	min. intensité	Ref. BALLASTS	type lampe	min. intensité
HF 1x18/230-240 DIM	L18W	1%	HF-R 118 TLD	TLD	3%
HF 1x36/230-240 DIM	L36W	1%	HF-R 218 TLD	TLD	3%
HF 1x58/230-240 DIM	DULUX L36W & F36W	1,7%	HF-R 3-4 18 TLD	TLD	3%
HF 2x18/230-240 DIM	L58W	1%	HF-R 136 TLD	TLD	3%
HF 2x36/230-240 DIM	DULUX L55W	1,7%	HF-R 236 TLD	TLD	3%
HF 2x58/230-240 DIM	L18W	1%	HF-R 158 TLD	TLD	3%
HF 2x36/230-240 DIM	L36W	1%	HF-R 258TLD	TLD	3%
HF 2x58/230-240 DIM	DULUX L36W & F36W	1,7%	HF-R 114 TL5	TL5	3%
QT-FC 1x55/230-240 DIM	L58W	1%	HF-R 214 TL5	TL5	3%
QT-FH 1x14 230-240 DIM	DULUX L55W	1,7%	HF-R 214 TL5	TL5	3%
QT-FH 1x21 230-240 DIM	FC55W	1%	HF-R 3-4 14 TL5	TL5	3%
QT-FH 1x28 230-240 DIM	FH14W	3%	HF-R 121 TL5	TL5	3%
QT-FH 1x35 230-240 DIM	FH21W	3%	HF-R 221 TL5	TL5	3%
QT-FH 2x14 230-240 DIM	FH21W	3%	HF-R 128 TL5	TL5	3%
QT-FH 2x21 230-240 DIM	FH28W	3%	HF-R 228 TL5	TL5	3%
QT-FH 2x28 230-240 DIM	FH35W	3%	HF-R 135 TL5	TL5	3%
QT-FH 2x35 230-240 DIM	FH35W	3%	HF-R 235 TL5	TL5	3%
QT-FQ 1x24 230-240 DIM	FQ24W .& FC22W	1%	HF-R 124 TL5	TL5	3%
QT-FQ 1x39 230-240 DIM	FQ39W .& FC40W	1%	HF-R 224 TL5	TL5	3%
QT-FQ 1x49 230-240 DIM	DULUX L40W	1%	HF-R 139 TL5	TL5	3%
QT-FQ 1x54 230-240 DIM	FQ49W	1%	HF-R 239 TL5	TL5	3%
QT-FQ 1x80 230-240 DIM	FQ54W .& FC55W	1%	HF-R 154 TL5	TL5	3%
QT-FQ 2x24 230-240 DIM	DULUX L55W	1%	HF-R 254 TL5	TL5	3%
QT-FQ 2x39 230-240 DIM	FQ80W	1%	HF-R 149 TL5	TL5	3%
QT-FQ 2x49 230-240 DIM	FQ24W & FC22W	1%	HF-R 249 TL5	TL5	3%
QT-FQ 2x54 230-240 DIM	FQ39W .& FC40W	1%	HF-R 180 TL5	TL5	3%
QT-T/E 1x18 230-240 DIM	DULUX L40W	1%	HF-R 136 PLL	PLL	3%
QT-T/E 1x26 230-240 DIM	FQ49W	1%	HF-R 236 PLL	PLL	3%
QT-T/E 1x32 230-240 DIM	FQ54W & FC55W	1%	HF-R 140 PLL	PLL	3%
QT-T/E 1x42 230-240 DIM	DULUX L55W	1%	HF-R 240 PLL	PLL	3%
QT-T/E 2x18 230-240 DIM	DD/E & DT/E 18W	3%	HF-R 240 PLL	PLL	3%
QT-T/E 2x26 230-240 DIM	DD/E & DT/E 26W	3%	HF-R 155 PLL	PLL	3%
QT-T/E 2x32 230-240 DIM	DT/E 32W	3%	HF-R 255 PLL	PLL	3%
09-011: max. 100			09-011: max. 160		
VOSSLOH-SCHWABE					
ELXd 118.380	T8 / T26	3%	HF-R 118 PLTC	PLT-PLC	3%
ELXd 218.381	T8 / T26	3%	HF-R 218 PLTC	PLT-PLC	3%
ELXd 136.382	T8 / T26	3%	HF-R 126 PLTC	PLT-PLC	3%
ELXd 236.383	T8 / T26	3%	HF-R 226 PLTC	PLT-PLC	3%
ELXd 158.384	T8 / T26	3%	HF-R 132 PLTC	PLT-PLC	3%
ELXd 258.385	T8 / T26	3%	HF-R 232 PLTC	PLT-PLC	3%
ELXd 128.824	T5 / T16	3%	HF-R 142 PLTC	PLT-PLC	3%
ELXd 135.826	T5 / T16	3%	HF-R 242 PLTC	PLT-PLC	3%
ELXd 136.386	TC-L / TCF	3%	09-011: max. 160		
ELXd 236.387	TC-L / TCF	3%			
ELXd 140.388	TC-L	3%			

Schéma S109013: Variation de lampes à incandescence (variateurs 09-013, 09-014 en 09-015)

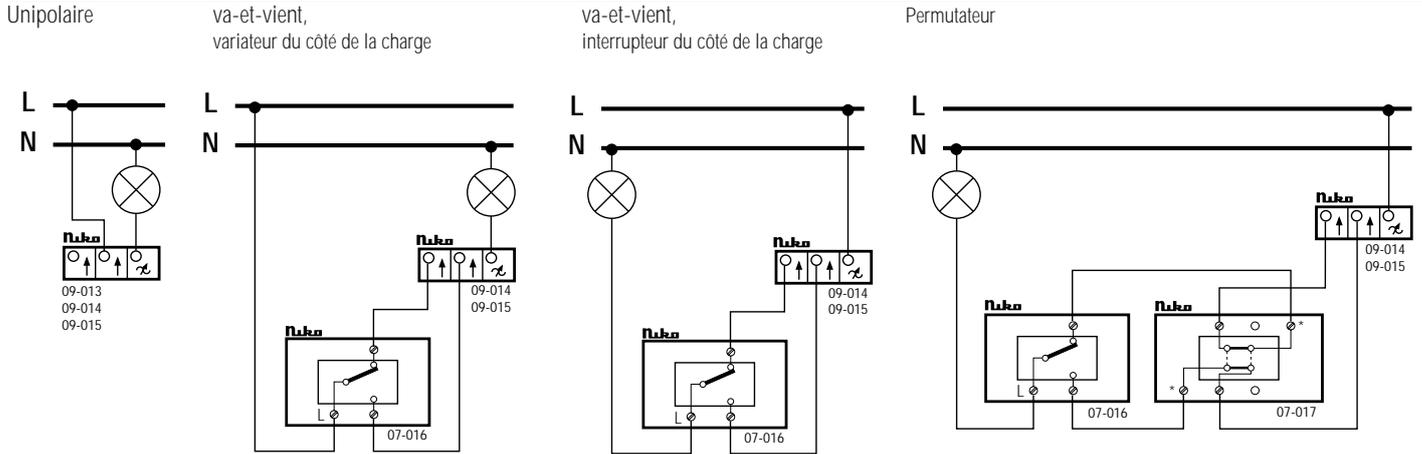


Schéma S209016: Variation de lampes halogènes très basse tension 12V~ - 24V~ etc., avec transformateur ferromagnétique, max.500VA (variateur 09-016)

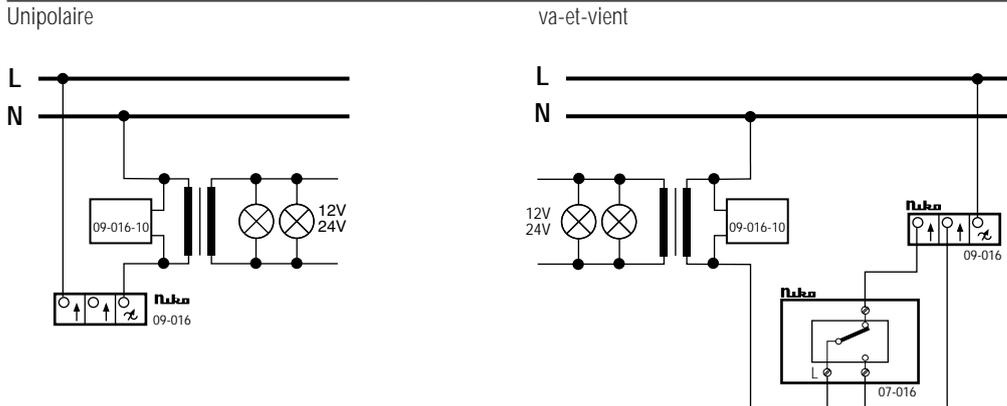


Schéma S109017: Variation de lampes halogènes très basse tension avec transformateur électronique EREATRONIC, max. 320VA (variateur 09-017)

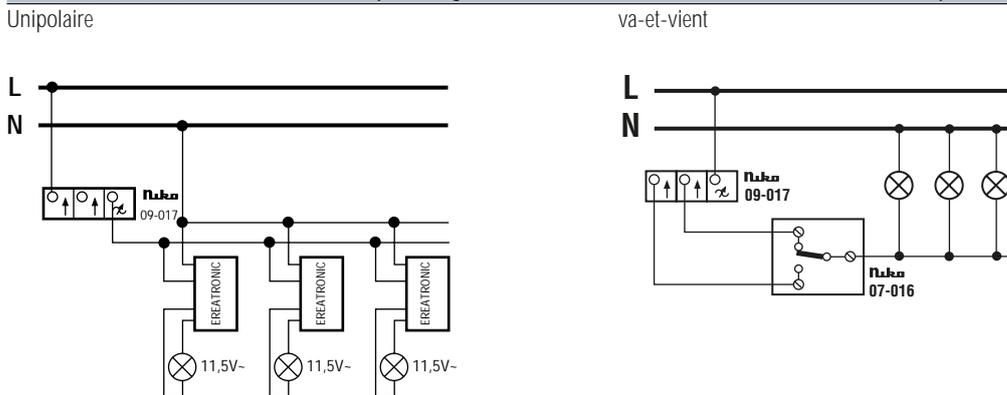


Schéma S109018: Régulateur de vitesse pour moteurs max.200VA

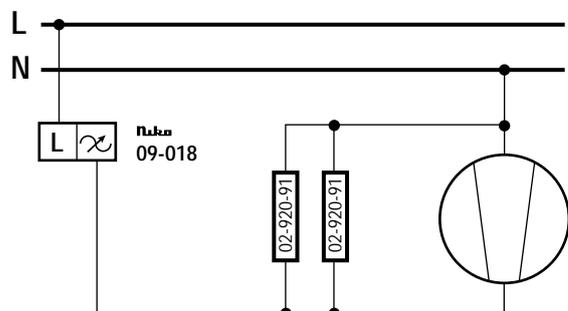


Schéma S109011: Potentiomètre électronique n° 09-011 pour ballasts réglables 1 - 10VDC

Variation jusqu'à max. 8 lampes (en monophasé)
voir tableau page 167

Plus de 8 lampes.
Utilisation d'un contacteur, voir tableau page 167

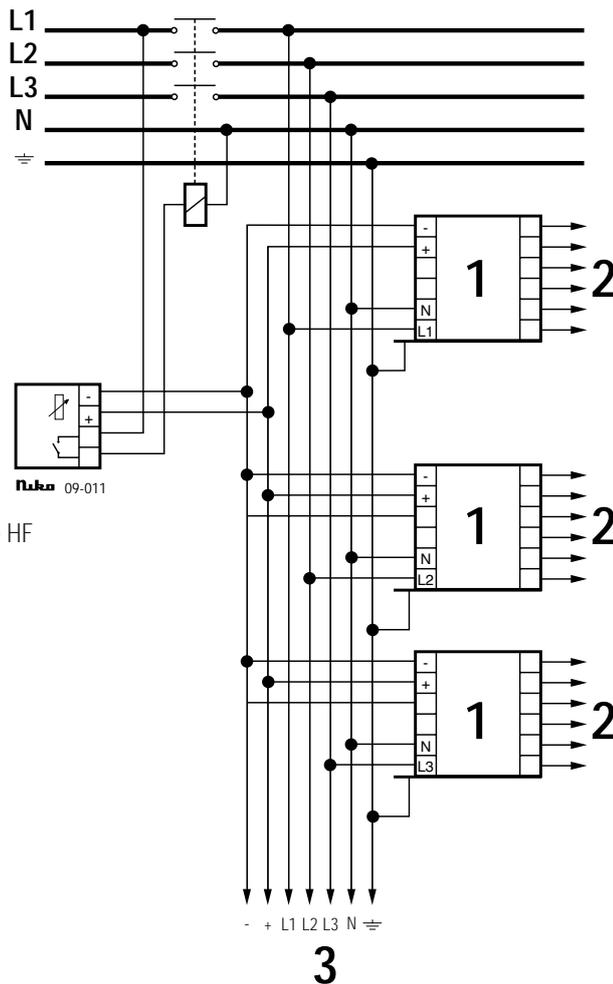
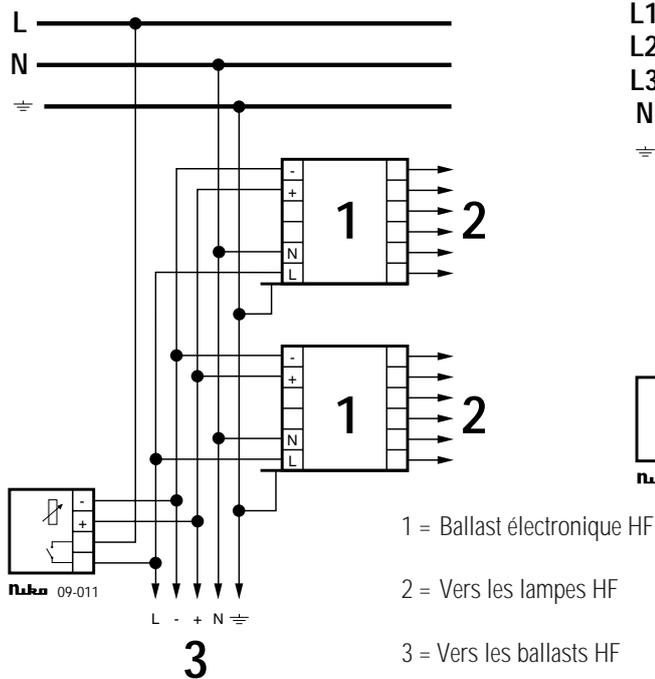
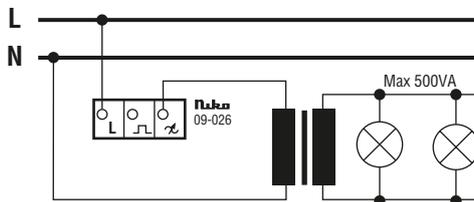
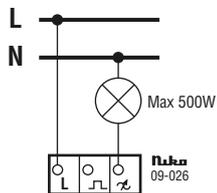


Schéma S109005: Variation de lampes à incandescence

Variation de lampes halogènes, très basse tension 12V - 24V etc., max. 500VA (pour transformateur ferromagnétique)

Un point de réglage



Plusieurs points de commande

Commandes supplémentaires par max. 10 boutons-poussoirs, N.O. 07-000

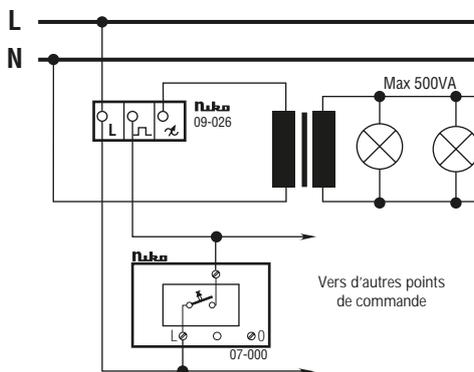
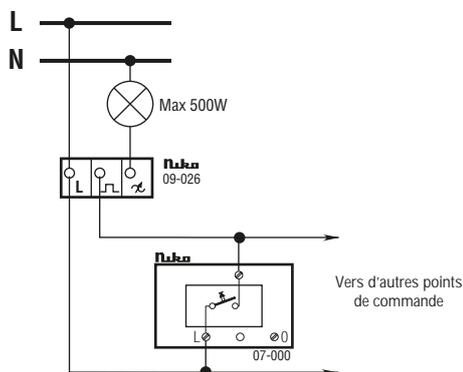


Schéma S105880: Variation de lampes halogènes très basse tension 12V-

Avec Dimtronic 05-880 230V~, unipolaire (min.50W - max.105W)

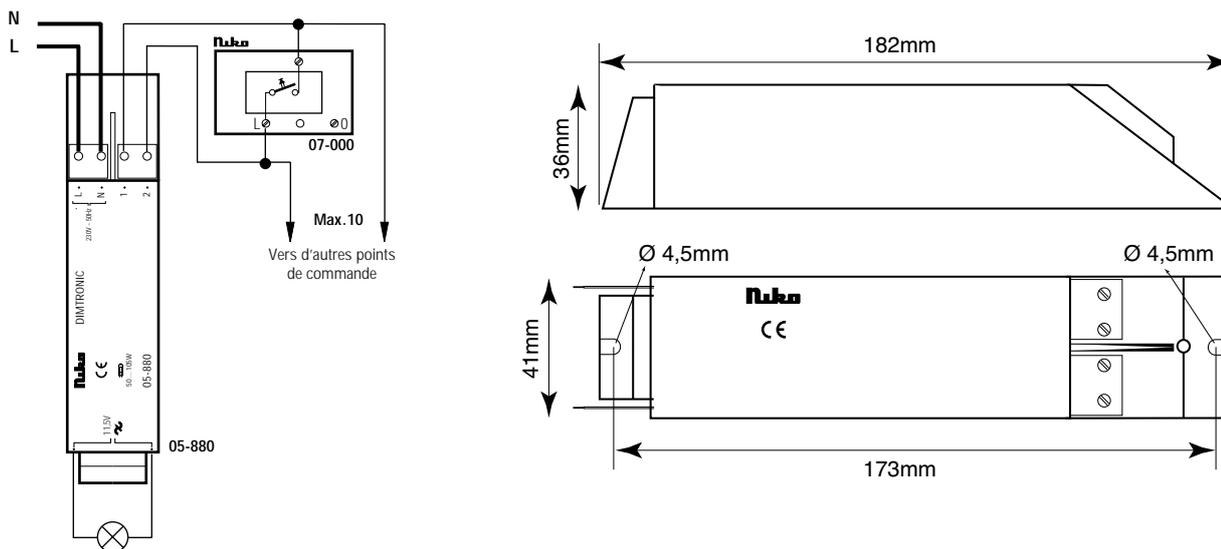


Schéma S105887: Variation de lampes halogènes très basse tension 12V-

Avec électronique de commande 05-887 et plusieurs Dimtronic 05-880, monophasé, max. 10 Dimtronic (min.50W - max.105W par Dimtronic)

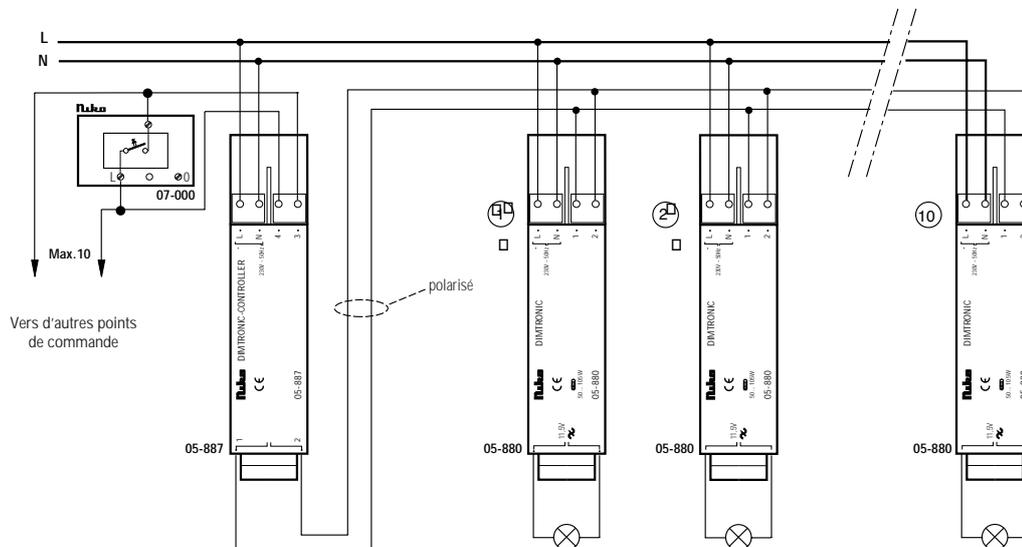


Schéma S205887: Variation de lampes halogènes très basse tension 12V-

Triphasé 3 x 400V~ + N (max. 10 Dimtronic par phase; min.50W - max.105W par Dimtronic)

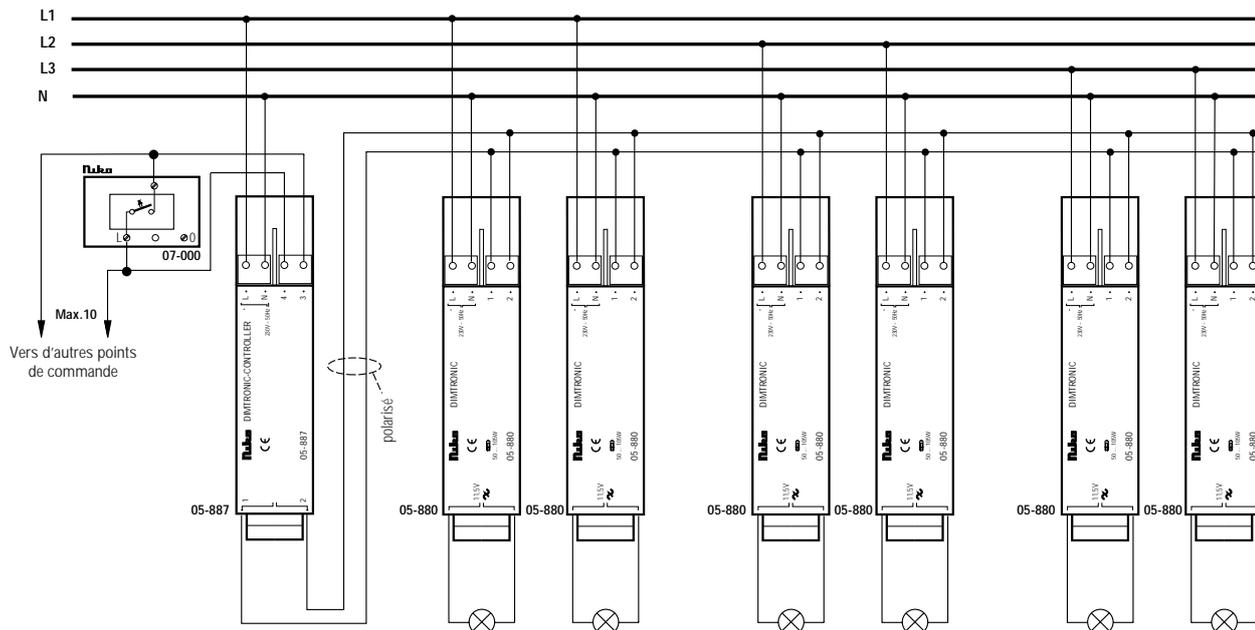


Schéma S405700: ELECTRONIQUE DE COMMANDE 05-700 et TELEVARIATEUR 05-705 ou 05-725, commande par bouton-poussoir

Triphasé

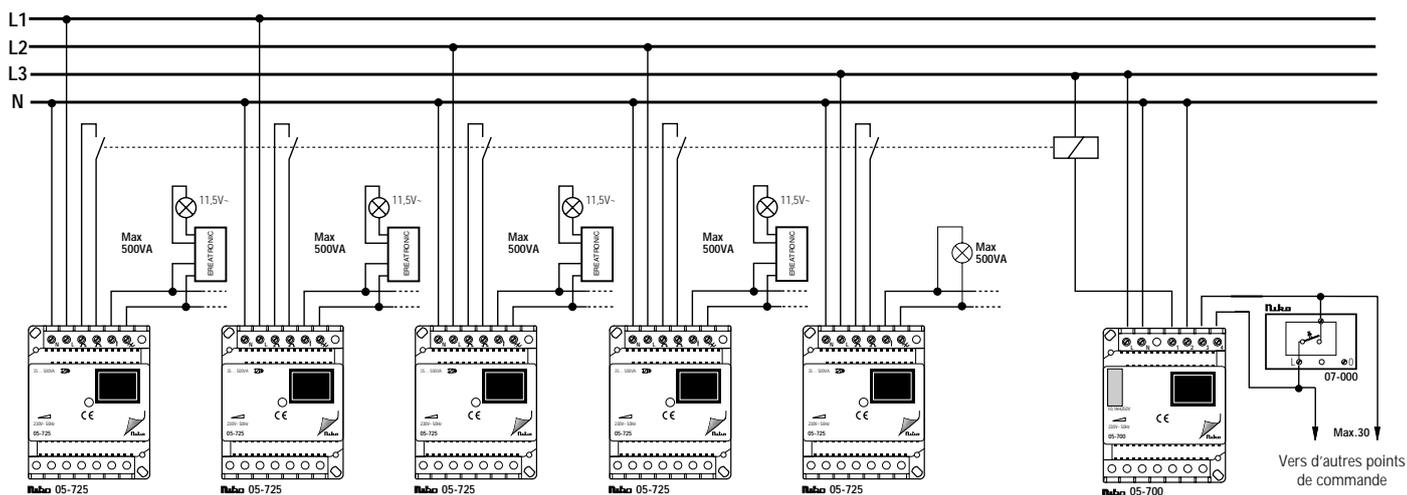


Schéma S305700: ELECTRONIQUE DE COMMANDE 05-700 et TELEVARIATEUR 05-707, commande par bouton-poussoir

Triphasé

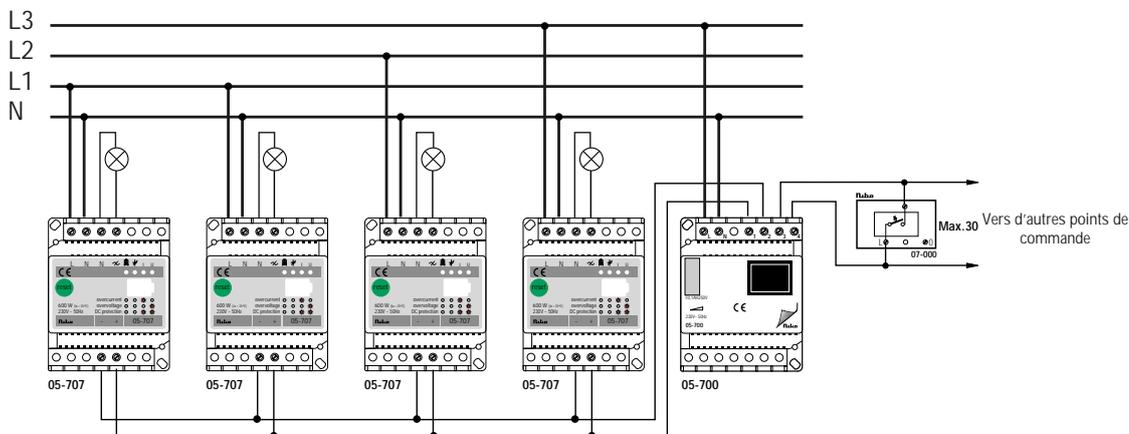


Schéma S105704: VARIATEUR MODULAIRE 05-704, commande par bouton-poussoir

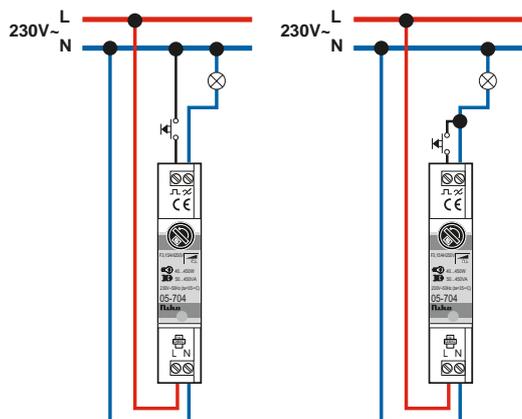


Schéma S105728: VARIATEUR MODULAIRE 05-728, commande par bouton-poussoir

Variation de lampes à incandescence

Variation de lampes halogènes, très basse tension 12V - 24V etc., avec transformateur ferromagnétique (EI)

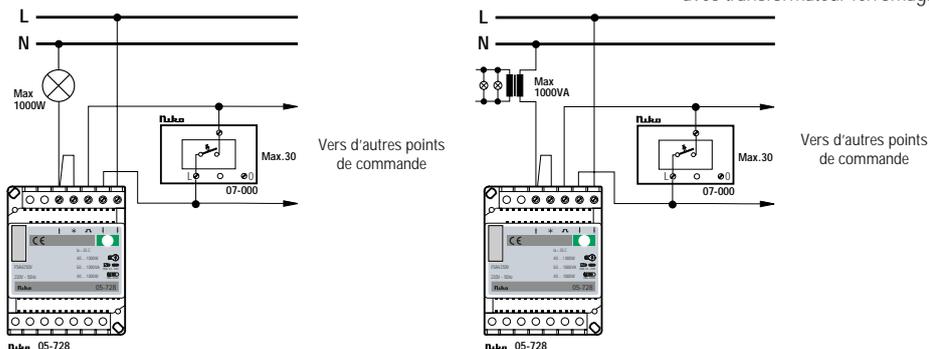


Schéma S205728: VARIATEUR MODULAIRE 05-728, commande par bouton-poussoir

Monophasé. Il est recommandé de raccorder dans certains cas l'électronique de commande 05-700.

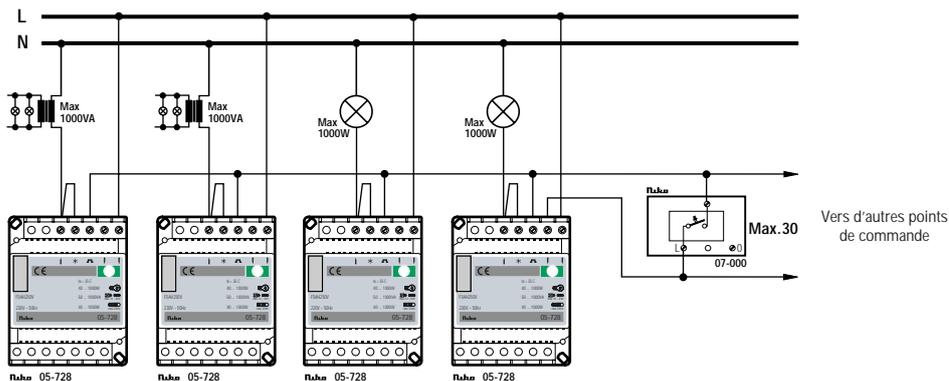


Schéma S305728: MODULE DE COMMANDE 05-700 à bouton-poussoir et VARIATEUR MODULAIRE 05-728

Triphasé

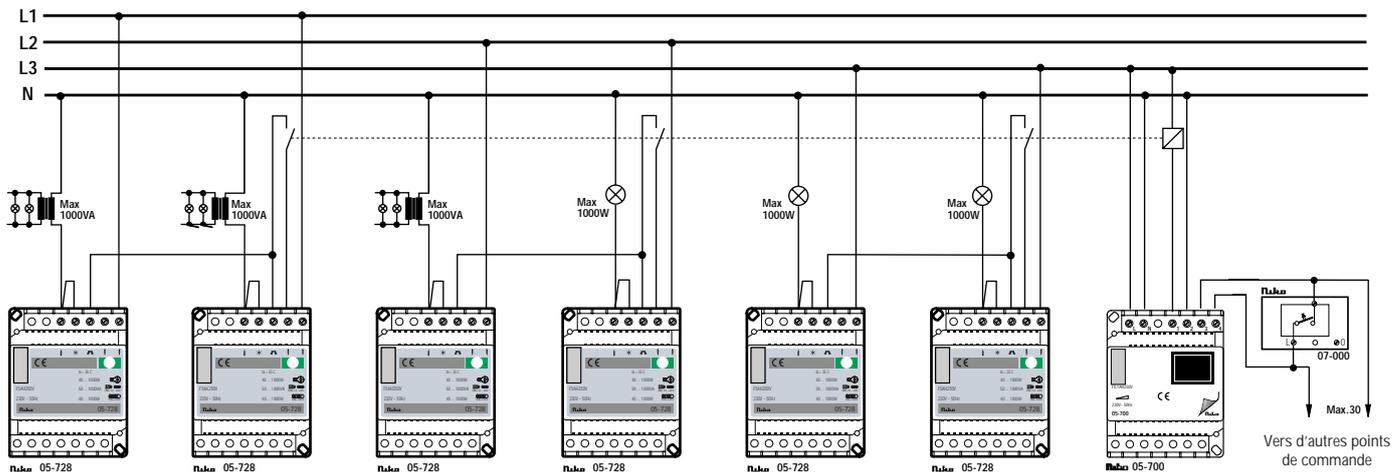


Schéma S105705: Variation de charges résistives et/ou transformateur électronique

Utilisation d'un télévariateur-modulaire 05-705 ou 05-725, max. 500VA

Utilisation d'un télévariateur-modulaire 05-700 + max 7x extension de puissance 05-725 ou 05-705

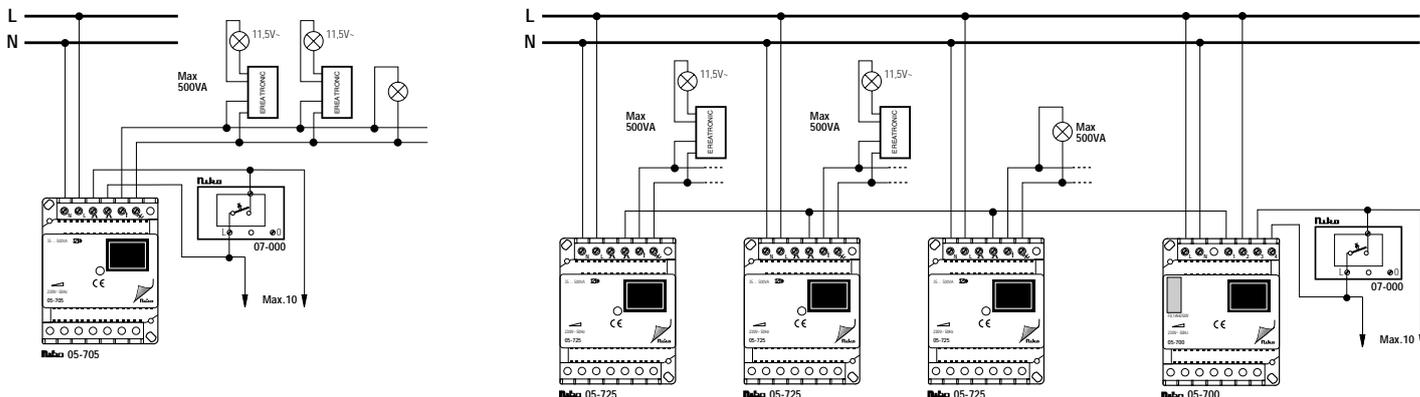


Schéma S305707 en S405707: Adaptation à toutes les charges variables, ainsi qu'aux charges mixtes. max.1000VA/variateur

Commande via un ou plusieurs boutons-poussoirs.
Voir aussi schéma ② *

Commande via potentiomètre électronique.
Voir aussi schéma ② *

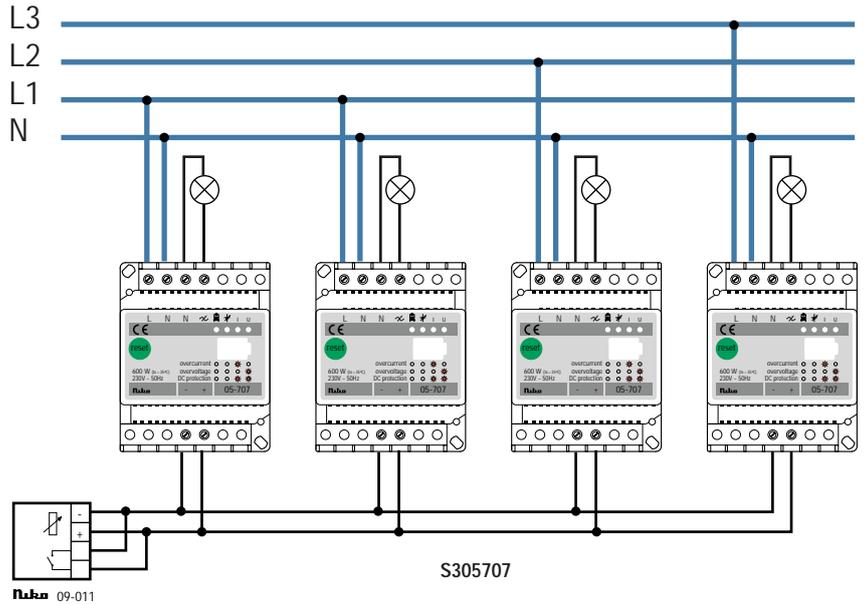
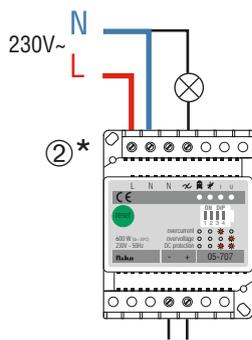
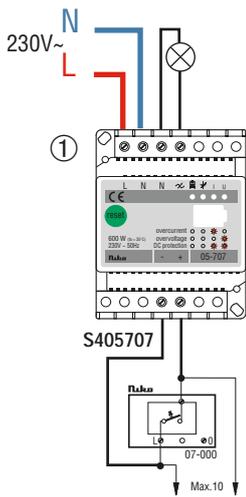
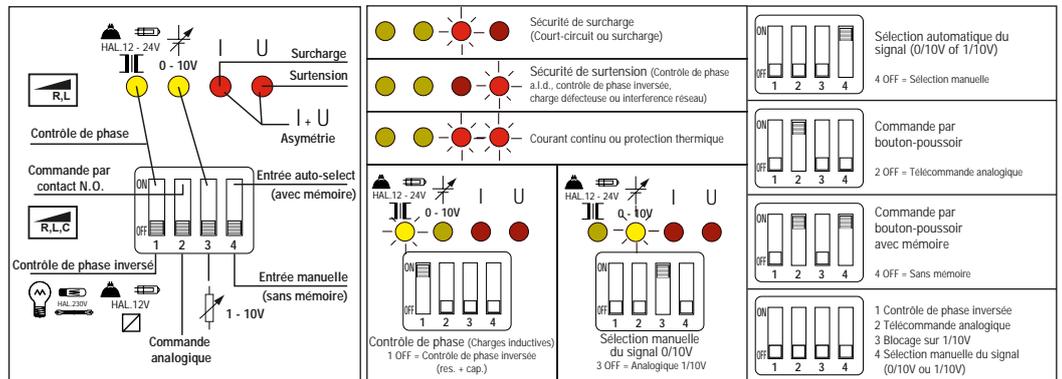
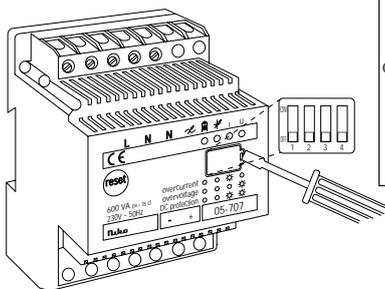


Schéma ① est à recommander.

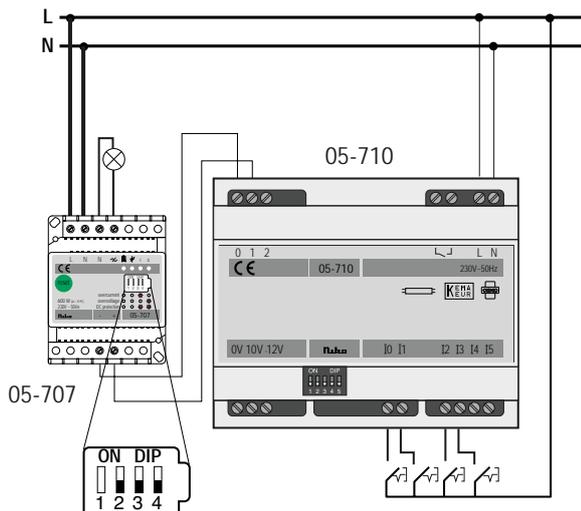
* Uniquement appliquer schéma ②, si schéma ① n'est pas utilisable.
Schéma 2 peut générer une instabilité si connecté à des transfos électriques.



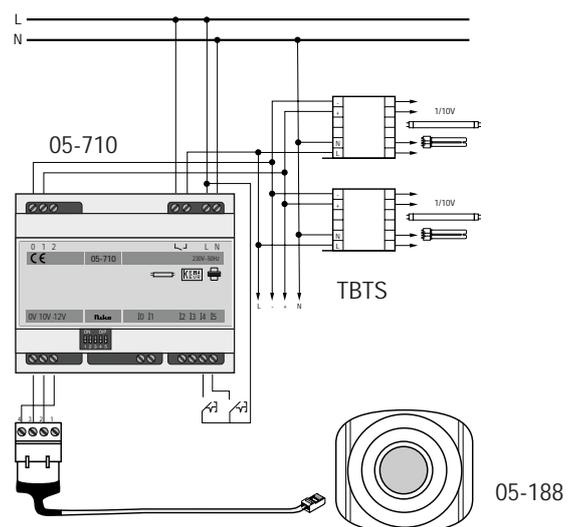
Electronique de contrôle 1/10V (05-710) et cellule de mesure de luminosité (05-188)

Instructions d'installation:

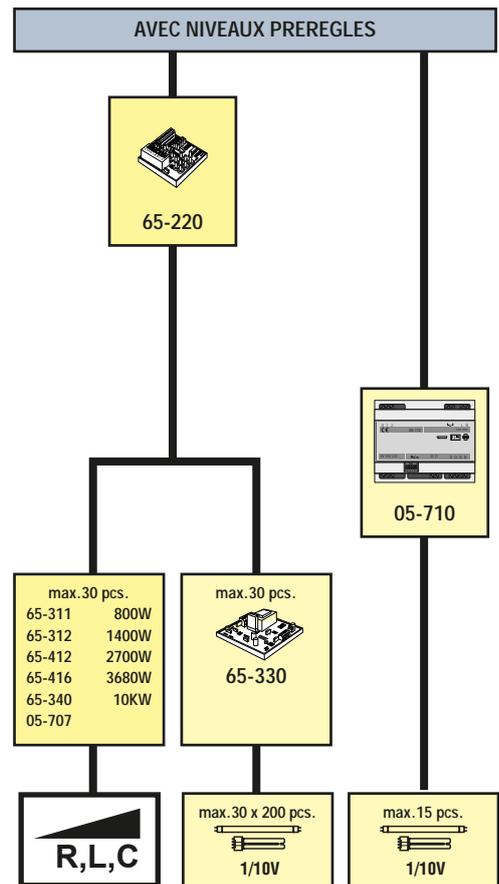
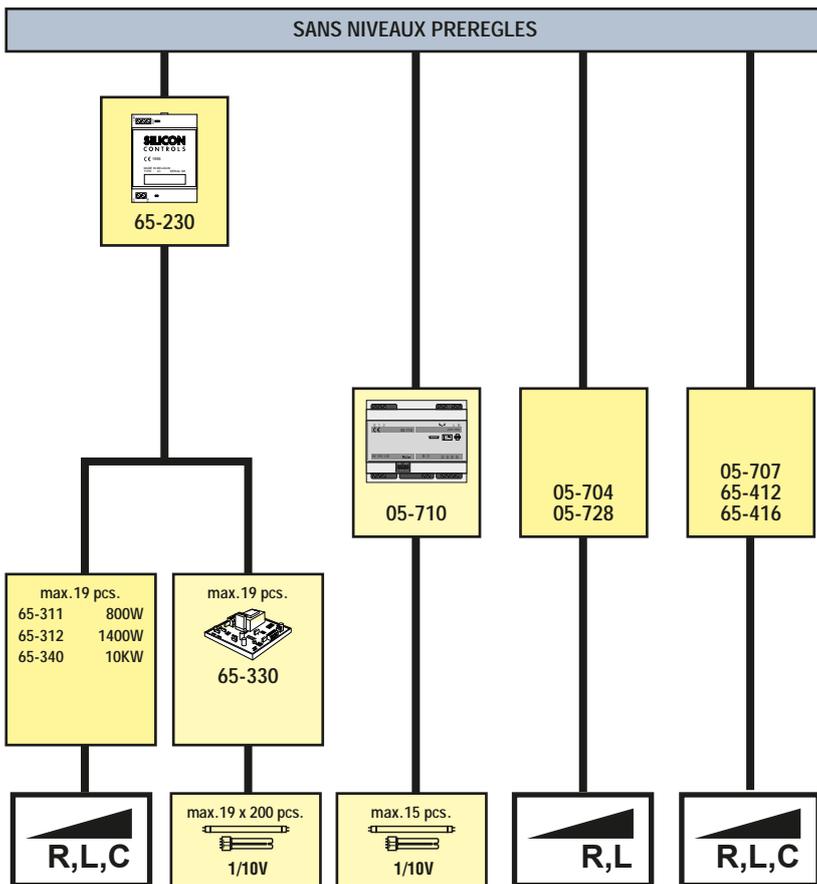
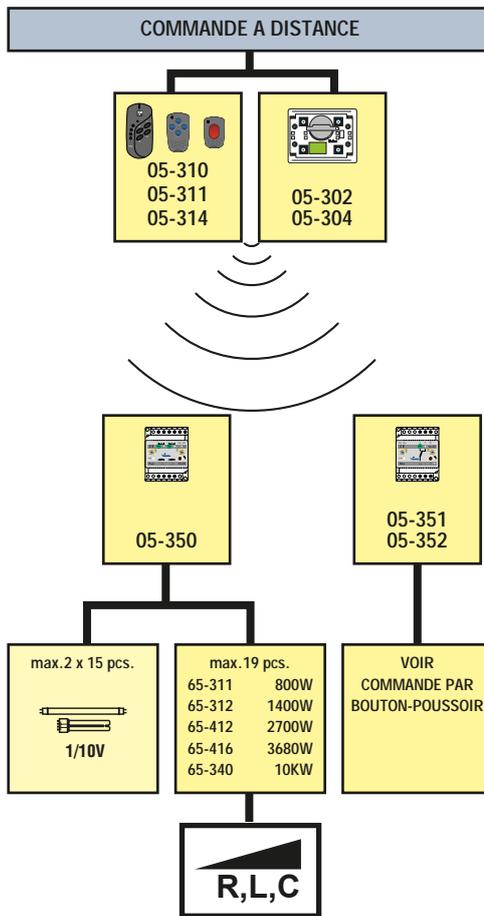
Installez la cellule de mesure de luminosité verticalement au-dessus de la surface de travail et n'exposez jamais la cellule directement à la lumière artificielle, ni au soleil. Le capteur doit être écarté à min. 2m du rebord de la fenêtre. Cette cellule de mesure de luminosité est destinée à des applications intérieures seulement. Pour la commande de charges de plus de 4A ou fortement capacitives, comme des BER, il faut utiliser un relais externe. L'appareil 05-710 est utilisé en combinaison avec des boutons-poussoirs et/ou une cellule de mesure de luminosité.

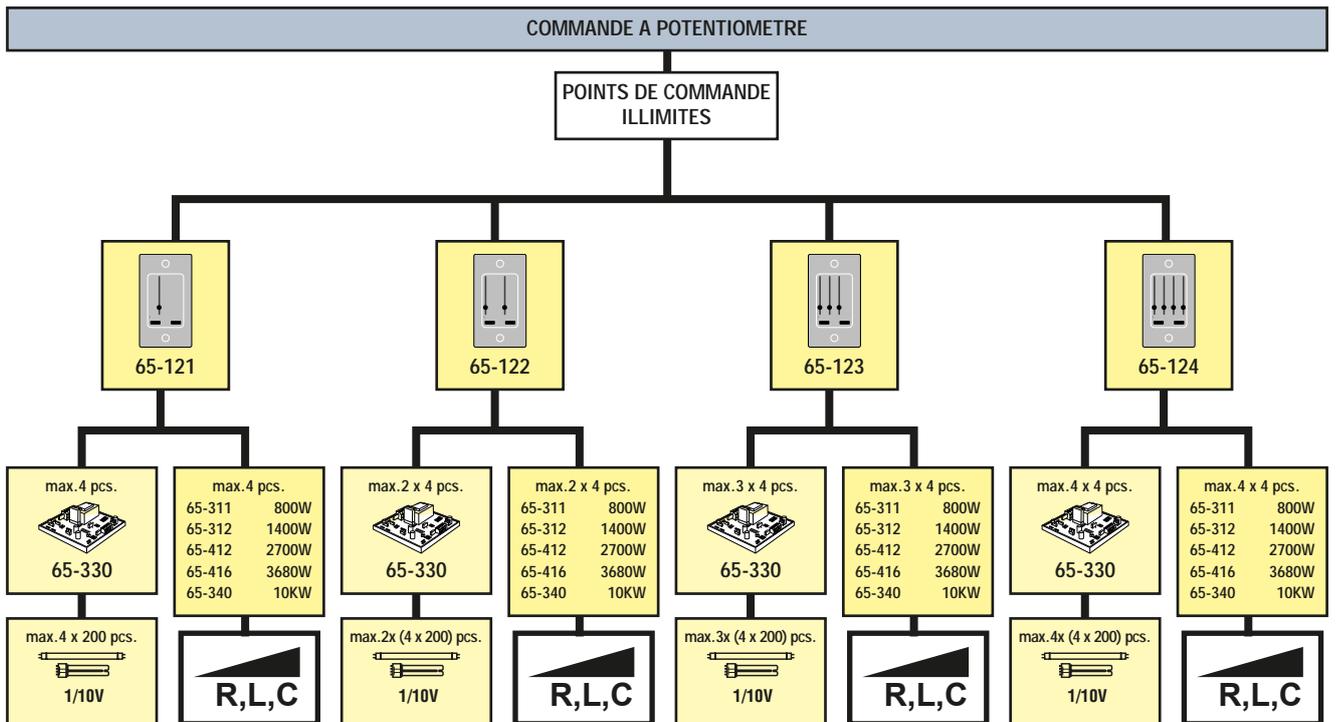
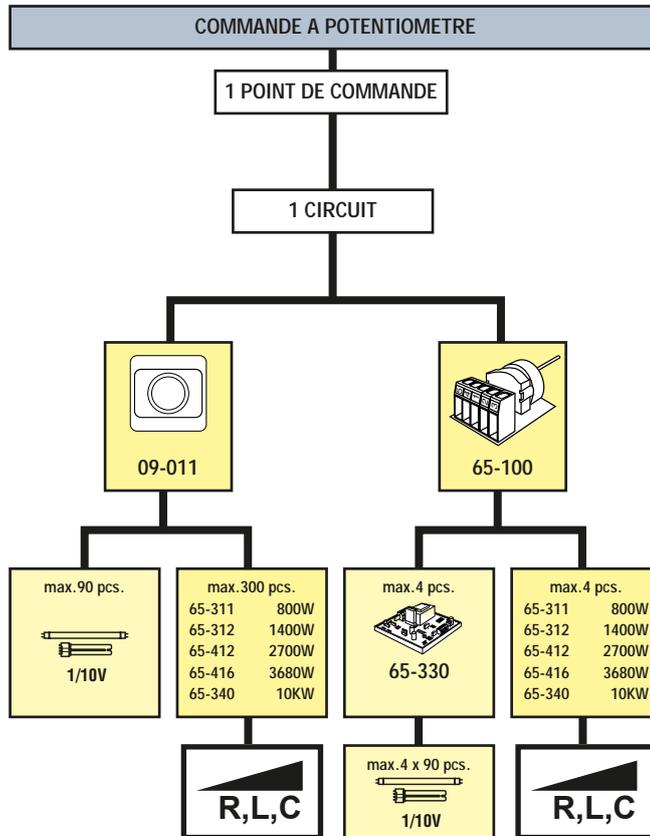


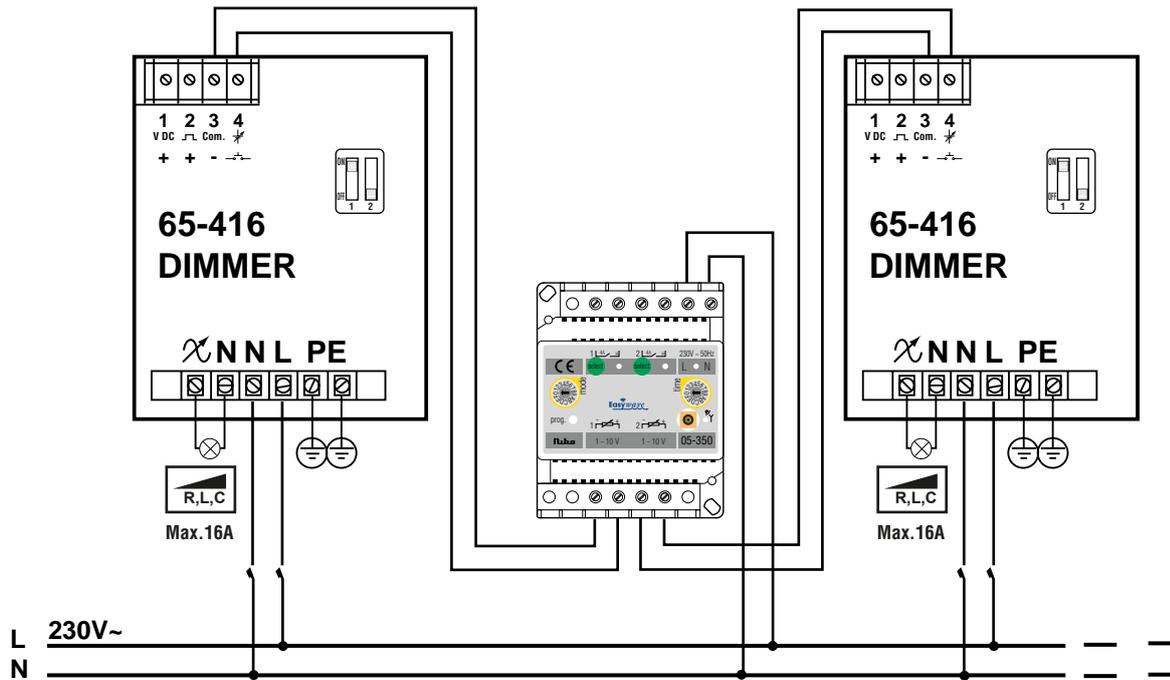
S105710



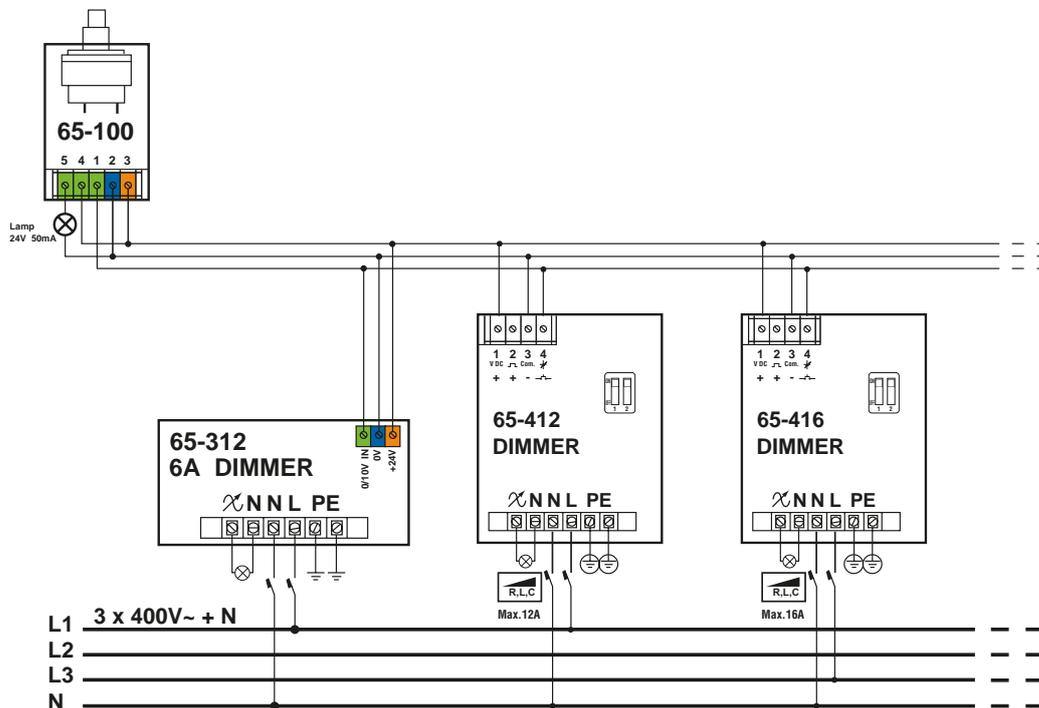
05-188



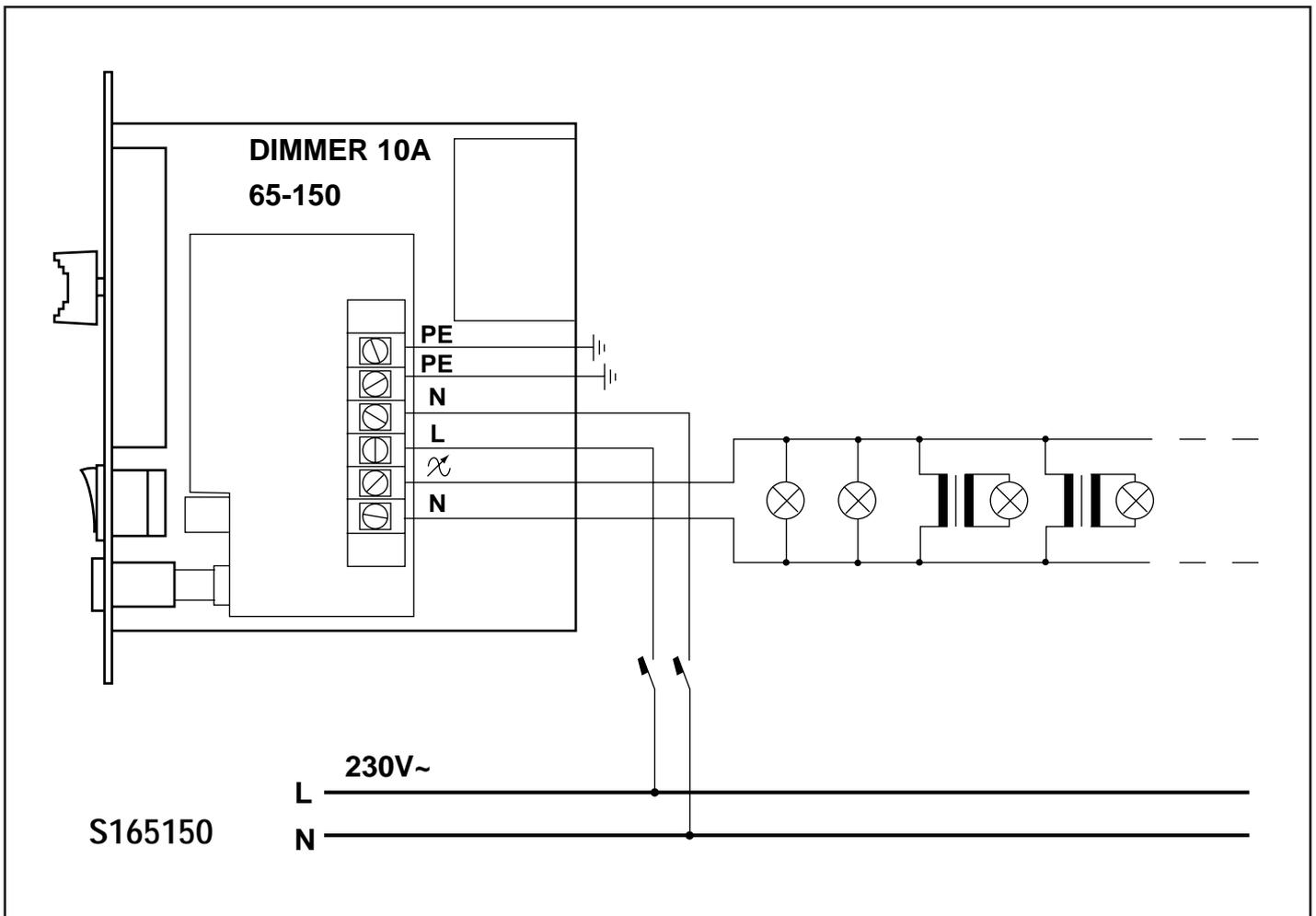
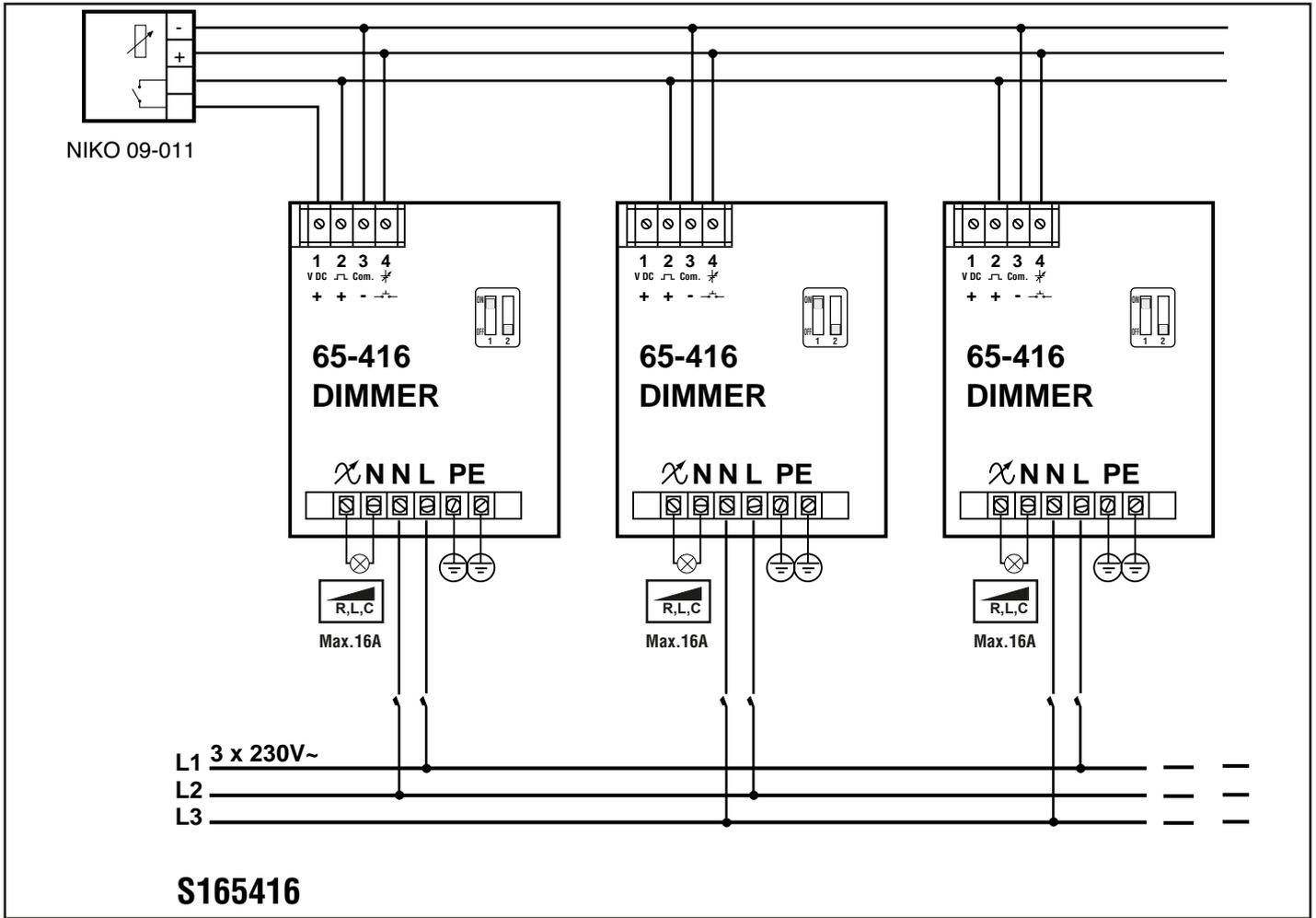


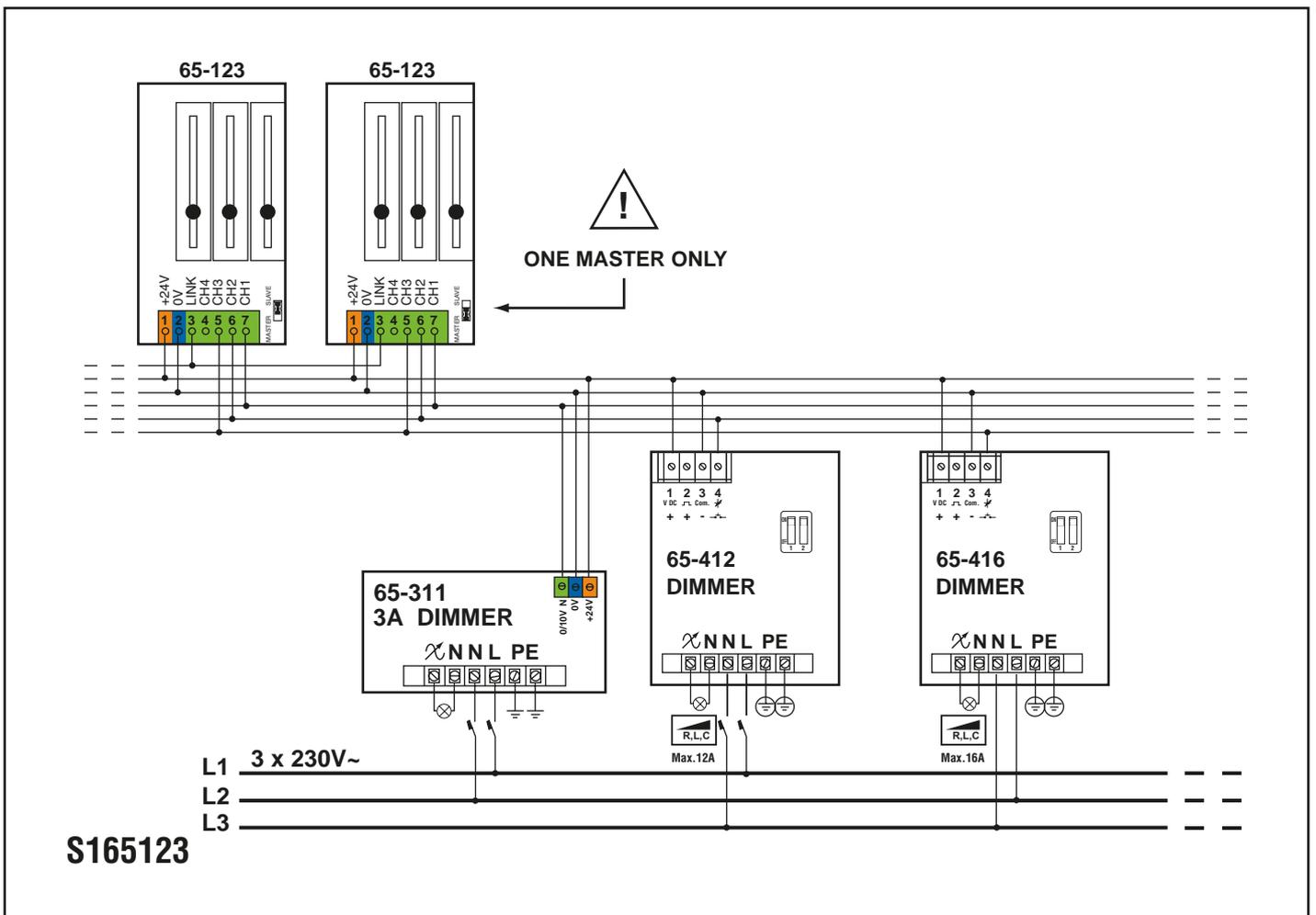
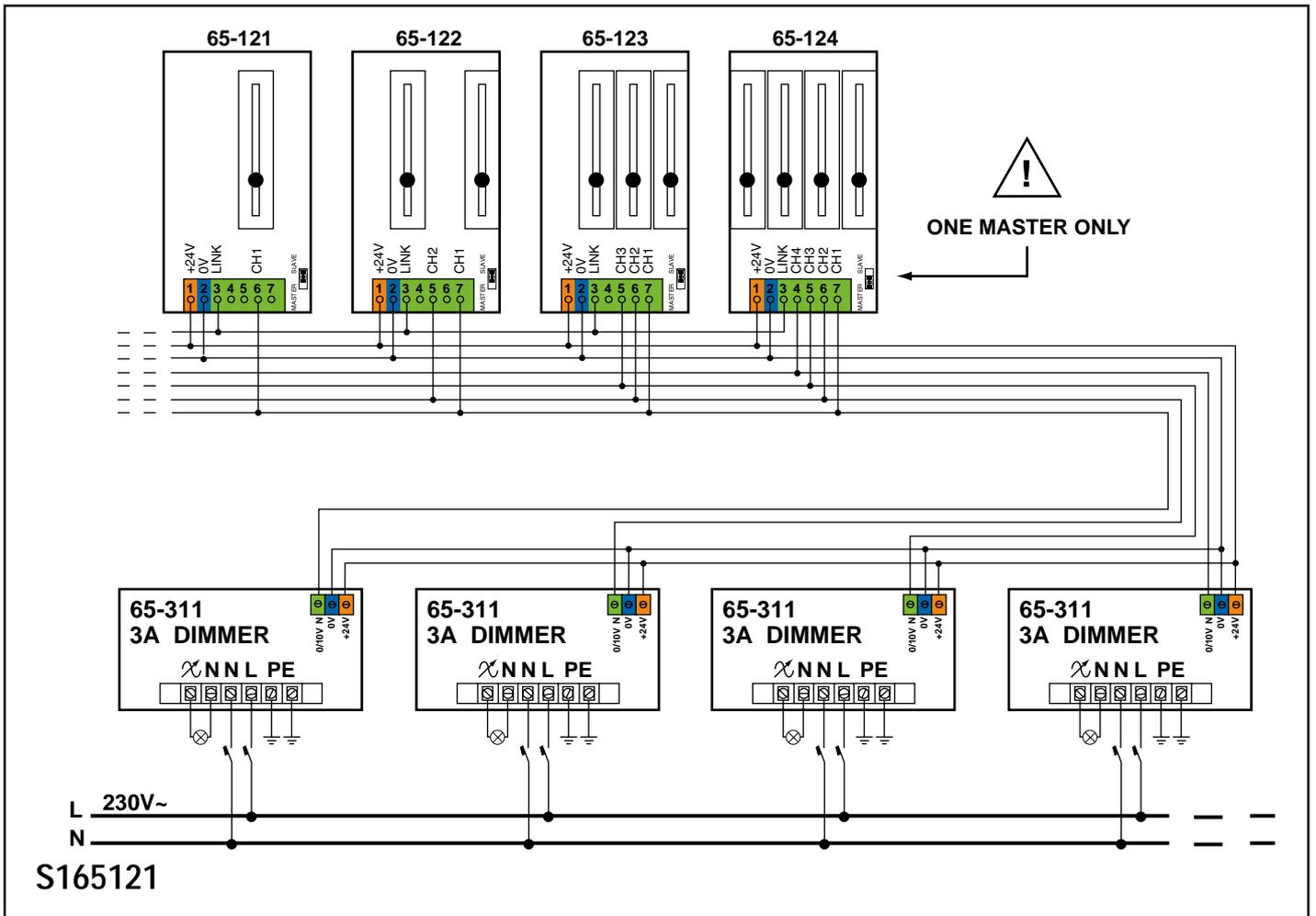


S265416

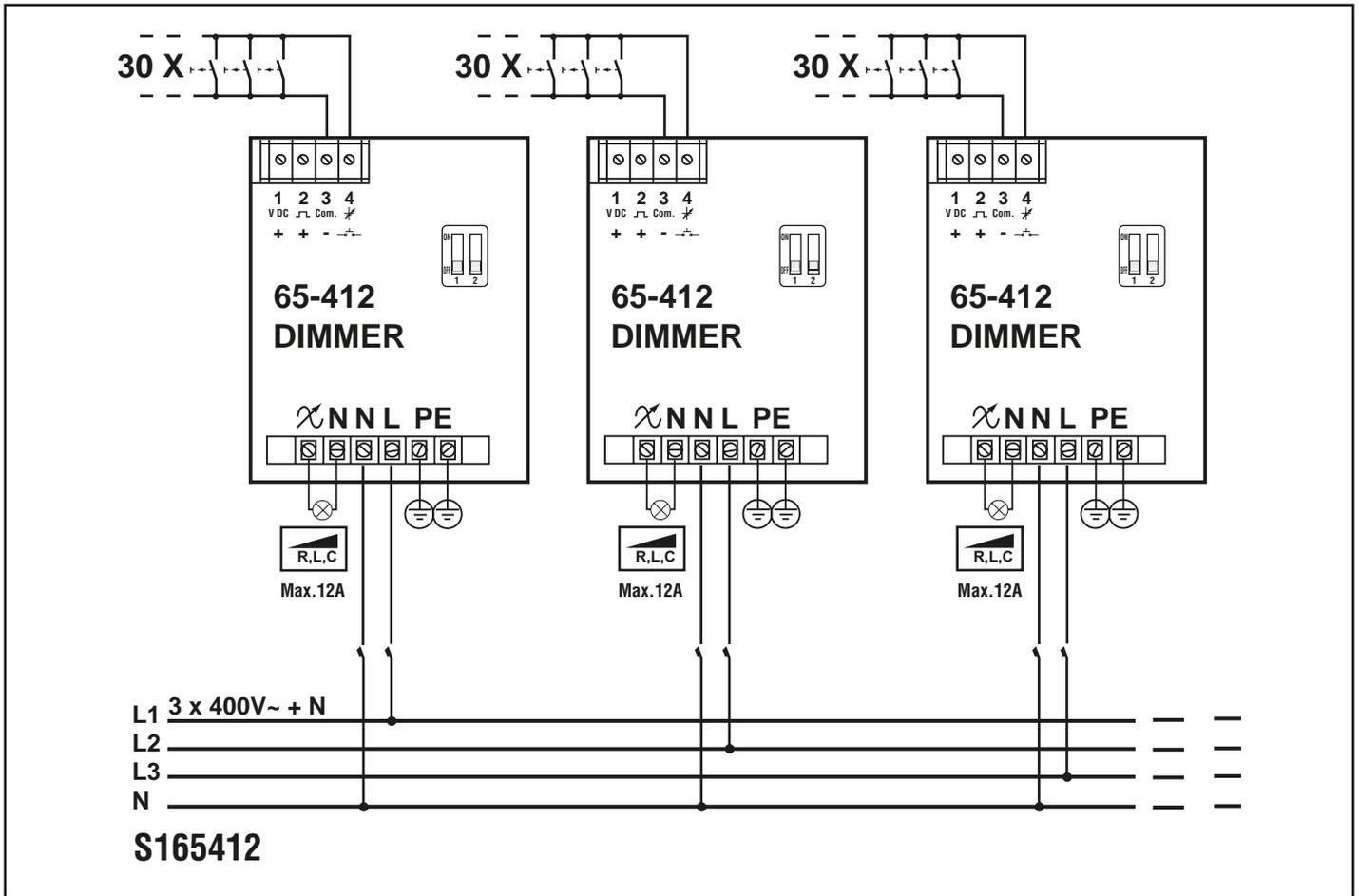


S165100

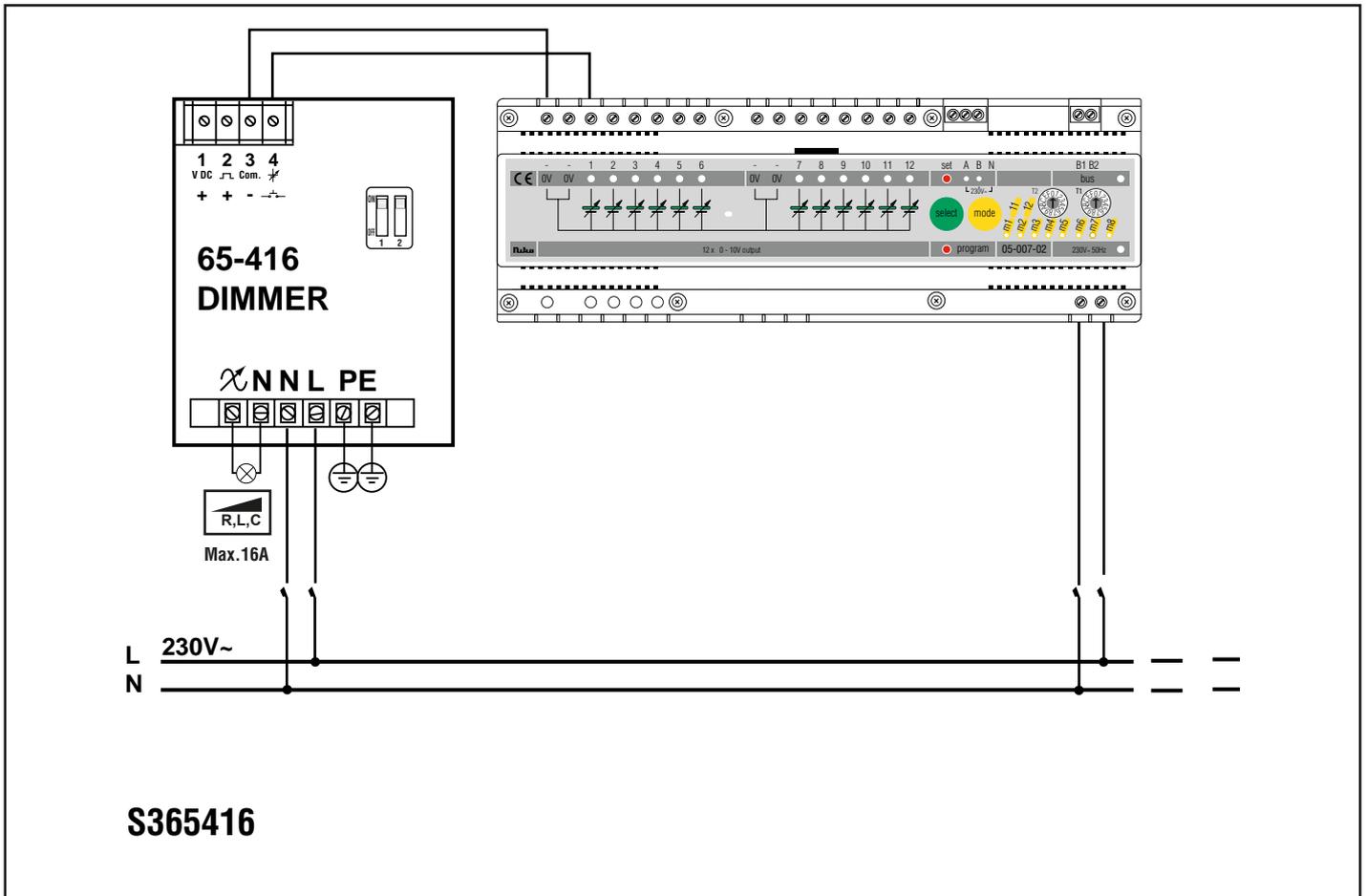


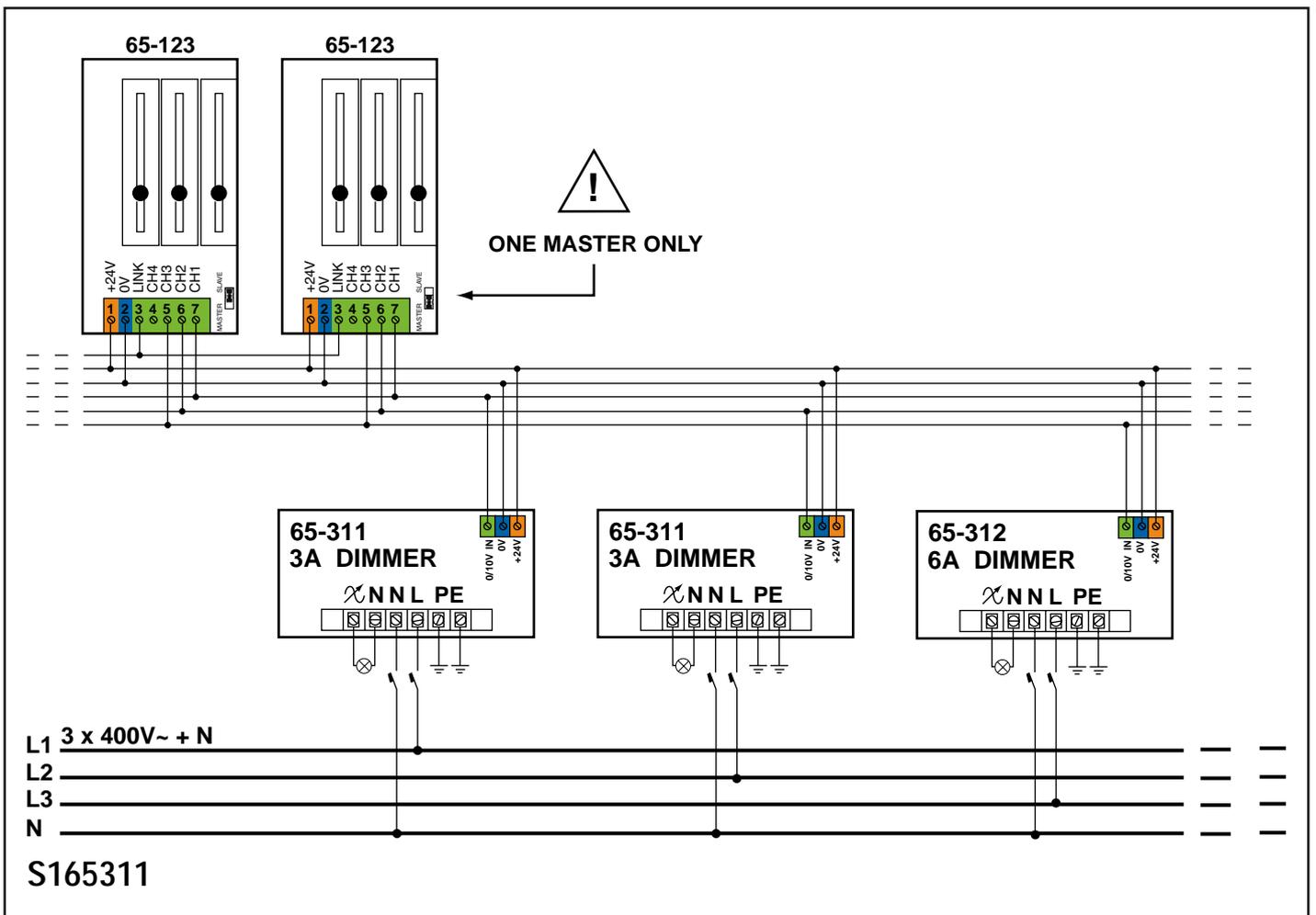
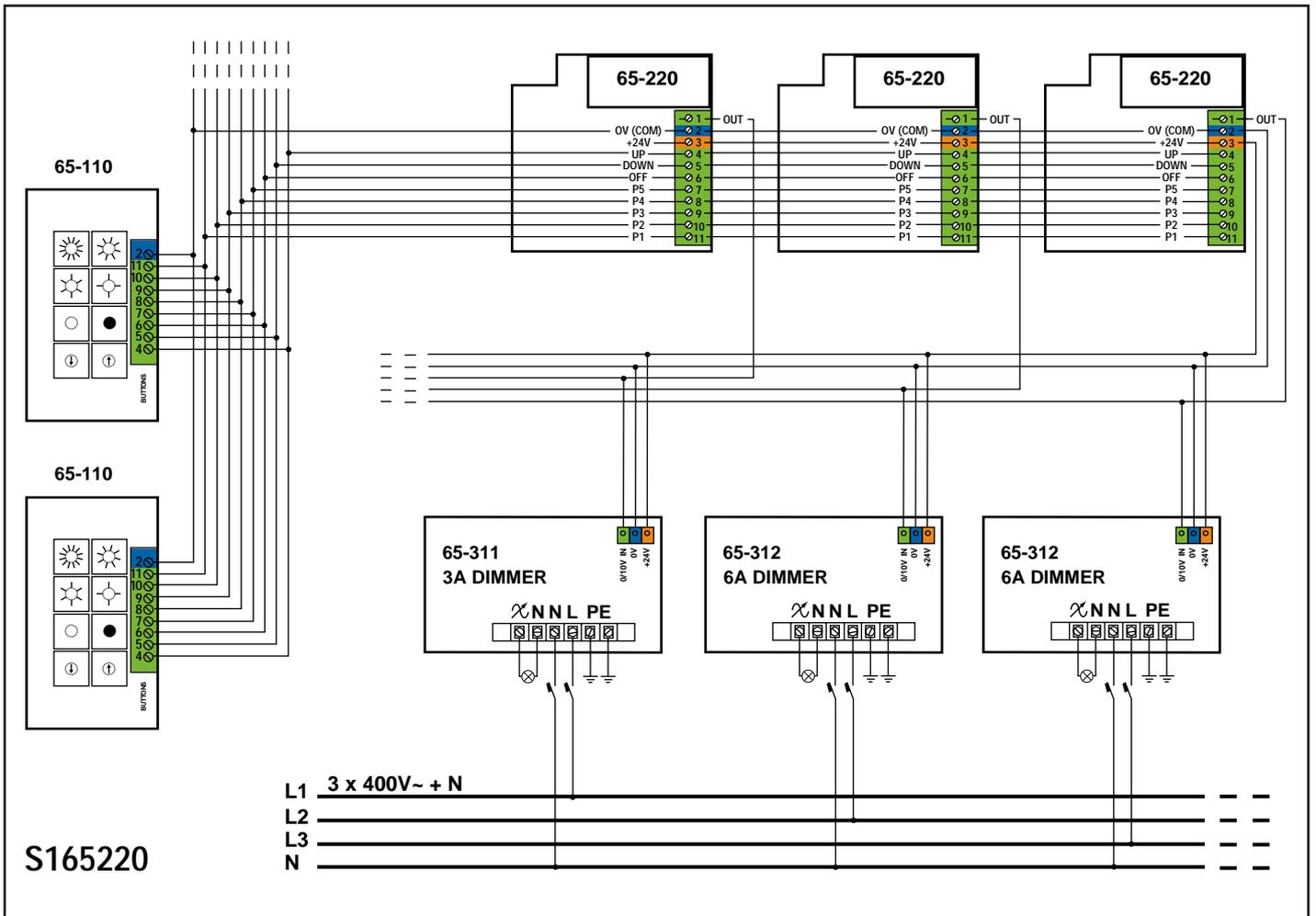


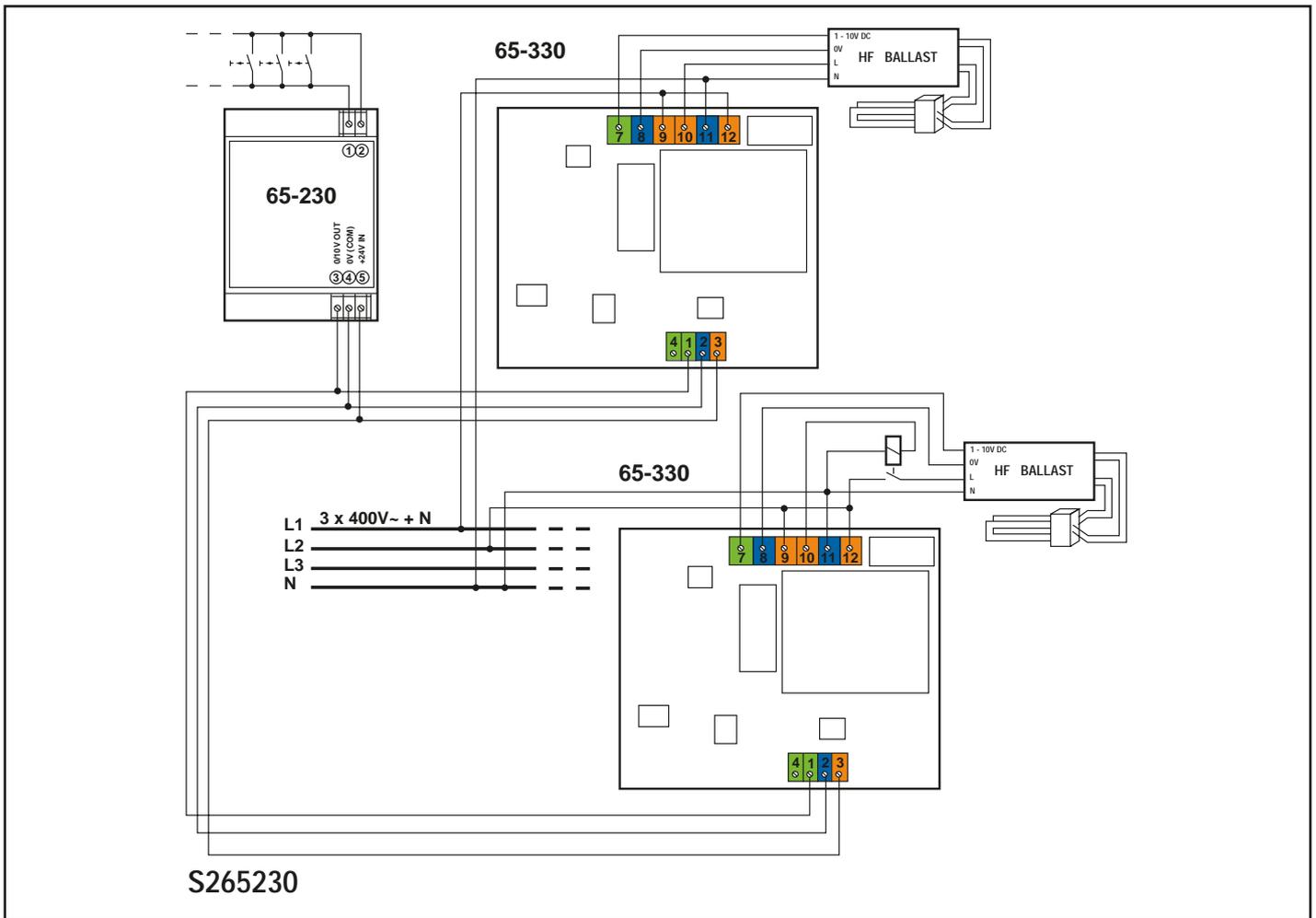
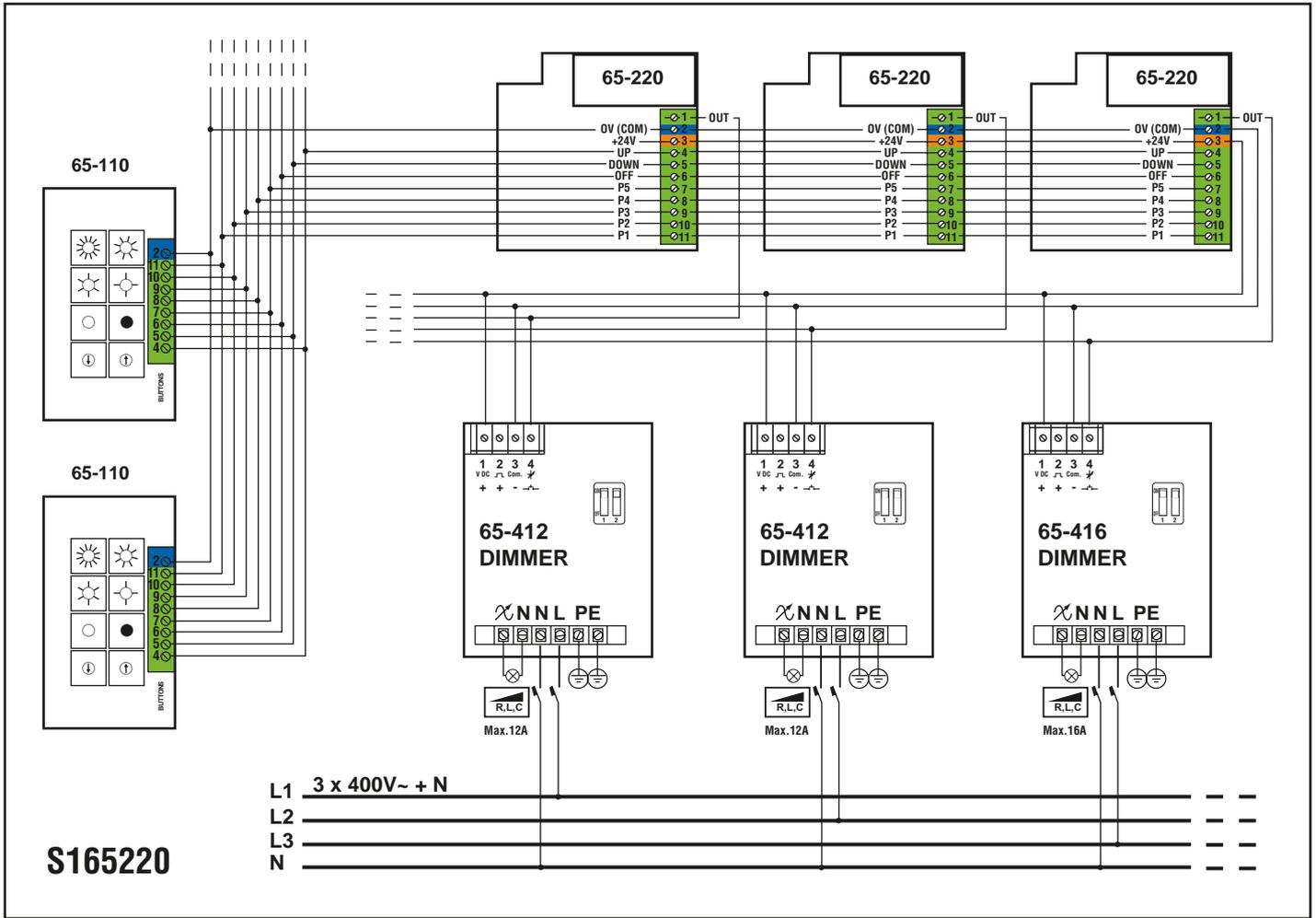
Variation avec bouton-poussoir. Schéma de raccordement 65-412

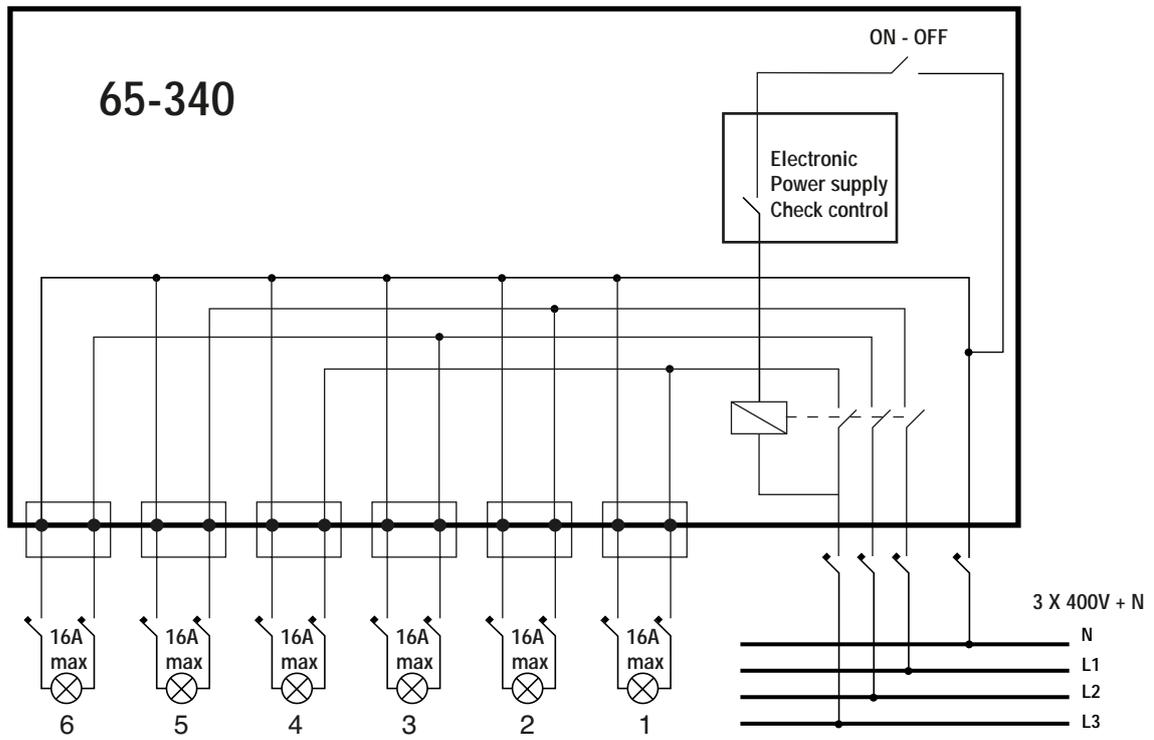


Variation avec signal analogique de commande par le Nikobus. Schéma de raccordement 65-416









S165340

Schémas de raccordement DALI

