



**OP INTEGRATECH LICHTSTURINGEN GELDT EEN GARANTIE VAN 2 JAAR  
INDIEN DEZE GEPLAATS ZIJN CONFORM DE INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN!**

Belangrijk: Aub lees deze handleiding aandachtig voor de installatie en bewaar de handleiding voor toekomstige aanpassingen.

1

## TOEPASSING:

De Integratech **SR-1009PD** en **SR-1009PDDIN** controller beschikt over een drukknopsturing voor de bediening van mono-color ledstrips met een voedingsspanning tussen 12 en 36VDC.

Bedieningsmogelijkheden :

- in- en uitschakelen, dimmen

2

## INHOUD SET:

De Integratech **SR-1009** wordt geleverd met volgende onderdelen:

- 1 ontvanger type SR-1009PD

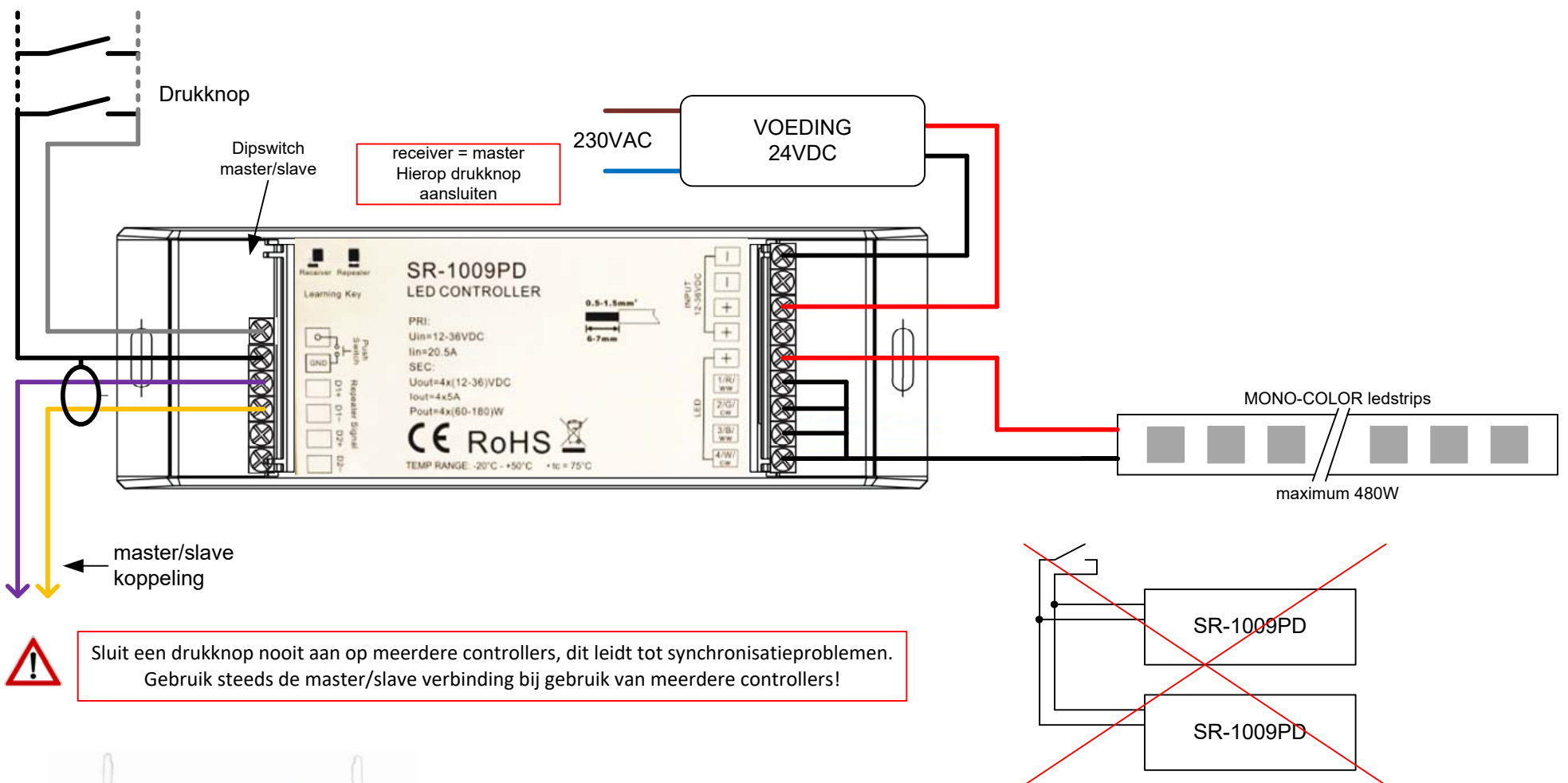
## AANSLUITSCHEMA:

De ontvanger SR-1009PD bevat 4 kanalen van 5A. Het maximum aanstuurbaar vermogen ledstrips op 24VDC is 480W.

Bij grotere vermogens kan u meerdere SR-1009PD ontvangers combineren in een master/slave opstelling: gebruik hiervoor de D1+/D1- en D2+/D2- klemmen zoals op onderstaand schema. Plaats de dipswitch van de slave controller op 'repeater' zoals aangegeven op de controller. Bij aanpassen van de dipswitch steeds de spanning uitschakelen!

In industriële omgevingen raden wij aan om een afgeschermde kabel (bv liycy) te gebruiken. Sluit de afscherming van de kabel aan op de GND klem.

3



Versie SR-1009PDDIN voor DIN-rail montage is niet voorzien van een master/slave koppeling.

Indien het aan te sturen vermogen groter is dan 480W, dan kan u power repeater type SR-3002 gebruiken om het vermogen uit te breiden.



4

## KEUZE VAN DE VOEDING EN KABELSECTIE:

Gebruik minimum 10 à 20% marge bij de keuze van de ledvoeding. De led controller verbruikt tot 10% van het totaal vermogen tijdens het dimmen!  
Voorbeeld: totaal vermogen ledstrips = 144W, voeding 24VDC minimum 160W = HLG-240-24 kiezen. **Voeding type PLC is niet geschikt voor dimming!**

Gebruik geen te zware voeding (bv geen HLG-240 voor 100W ledstrips), de ledvoeding moet minimum voor 50% belast worden!  
Gebruik een geschikte kabelsectie tussen voeding en ledstrip. **Raadpleeg onze ledstrip handleiding op [www.integratech.be/nl/downloads](http://www.integratech.be/nl/downloads) of scan de QR code.**



LES CONTRÔLEURS LED INTEGRATECH BÉNÉFICIENT D'UNE GARANTIE DE 2 ANS. LA GARANTIE S'APPLIQUE UNIQUEMENT SI LES CONTRÔLEURS LED SONT INSTALLÉS SUIVANT LE REGLEMENT GENERAL SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUE  
Important: lisez attentivement le manuel avant l'installation et veuillez conserver le manuel pour de futures modifications.

1

### APPLICATION:

Le contrôleur Integrattech **SR-1009PD** ou **SR-1009PDDIN** peut être commande par un bouton poussoir pour des rubans led mono-couleur avec une alimentation entre 12 et 36VDC.  
Options de commande :

- Activation et désactivation
- variation

2

### CONTENU DE KIT:

Le Integrattech **SR-1009** est livré avec les composants suivants:

- 1 contrôleur type SR-1009PD ou SR-1009PDDIN pour montage sur rail DIN.

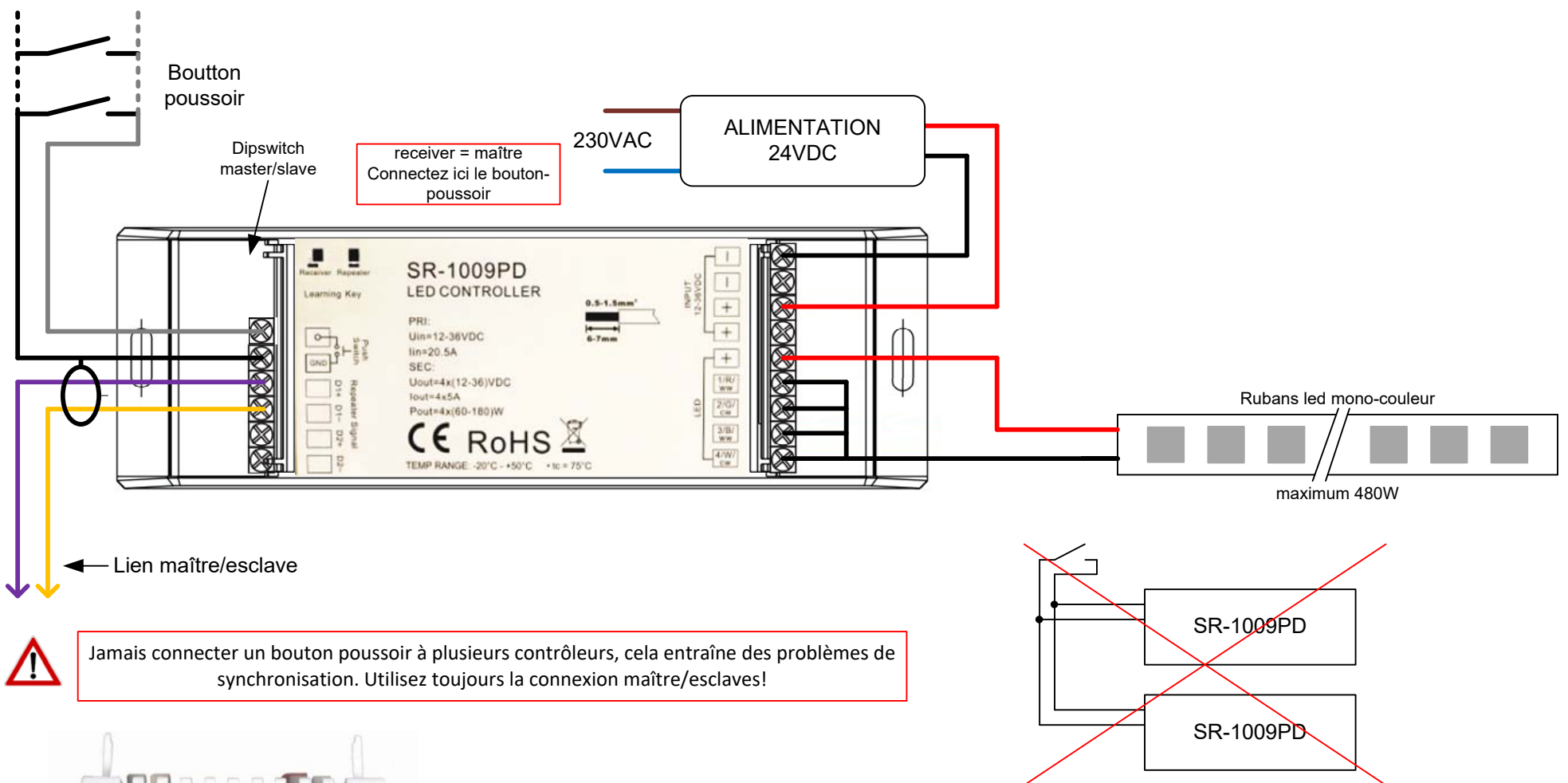
3

### SCHEMA DE CONNECTION:

Le contrôleur SR-1009PD contient 4 canaux de 5A. La puissance contrôlable maximale des rubans led sur 24VDC est de 480W.

Pour des puissances plus élevées, vous pouvez combiner plusieurs récepteurs SR-1009PD dans une configuration maître/esclave: utilisez les bornes D1+/D1 et D2+/D2 comme le montre le schéma ci-dessous. Mettez le commutateur du récepteur esclave sur 'repeater' comme indiqué sur le récepteur.  
Pour régler le commutateur, toujours couper l'alimentation!

Dans les environnements industriels, nous vous recommandons d'utiliser un câble blindé (ex. LiYCY). Branchez le blindage à la borne GND.



Version SR-1009PDDIN pour montage sur rail DIN n'est pas fourni de fonction maître/esclave.

Si la puissance totale est plus de 480W, vous pouvez utiliser le power repeater SR-3002 pour augmenter la puissance.



4

### SÉLECTION DE L'ALIMENTATION ET DE LA SECTION DU CÂBLE:

Utilisez une marge d'au moins 10 à 20% pour le choix de l'alimentation LED. Le contrôleur LED consomme jusqu'à 10% de la puissance totale pendant la variation de l'éclairage!  
Exemple : puissance totale = 144W, alimentation 24VDC de 160W minimum = choisir HLG-240-24.  
L'alimentation de type PLC ne convient pas pour la variation!  
N'utilisez pas d'alimentation avec une puissance excessive (ex. pas HLG-240 pour des bandeaux LED de 100W), l'alimentation doit au moins avoir une charge de 50%! Utilisez une section de câble appropriée entre l'alimentation et le bandeau LED.  
**Consultez notre manuel bandeaux LED sur [www.integrattech.be/fr/downloads](http://www.integrattech.be/fr/downloads), ou scannez le code QR ci-contre.**