



L'EXPERT DE L'IRRIGATION CONNECTÉE



Relais de commande 9V

GUIDE D'INSTALLATION

RECOMMANDATIONS

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



Norme IEC 60417-5180

Classe 3 : l'appareil fonctionne en très basse tension de sécurité (TBTS) (50V maximum)

FIXATION DU PRODUIT

Cet appareil peut être fixé sur un mur avec les 4 chevilles de 6mm et les quatre vis de 4 X 40mm fournies.



PRÉSENTATION

Le RELAIS DE COMMANDE permet à partir d'un programmeur d'irrigation 9V de piloter l'ouverture et la fermeture d'un relais 24Vdc 1A.

ATTENTION *Ce relais de commande ne fonctionne qu'avec une commande de programmeur d'arrosage 9V, ne pas y brancher une commande de programmeur à secteur.*

FONCTIONNEMENT

Une commande d'arrosage provenant d'une sortie d'un programmeur d'arrosage 9V actionne la FERMETURE du relais de commande.

Exemple d'action : Démarrage d'une pompe.

Une commande d'arrêt de l'arrosage provenant d'une sortie d'un programmeur d'arrosage 9V actionne l'OUVERTURE du relais de commande.

Exemple d'action : Arrêt d'une pompe.

CARACTERISTIQUES

Le Relais de Commande possède 1 relais de 24Vdc 1A.

Output : ON/OFF contact sec(24Vdc max / 1A max)

Signal Commande 9V / 70mA (impulsion), très basse tension de sécurité.

Puissance commandée Maximum : 24W

Conditions environnementales d'utilisation:

- Altitude maximale d'utilisation : 2000m
- Installer en intérieur ou extérieur sous abri
- Température d'utilisation maximum : 50°C
- Humidité relative : 90%

ATTESTATION DE CONFORMITE CE

Directive RoHS 2011/65/EU

Directive Basse Tension 2014/35/UE

Norme applicable : EN 60335-1

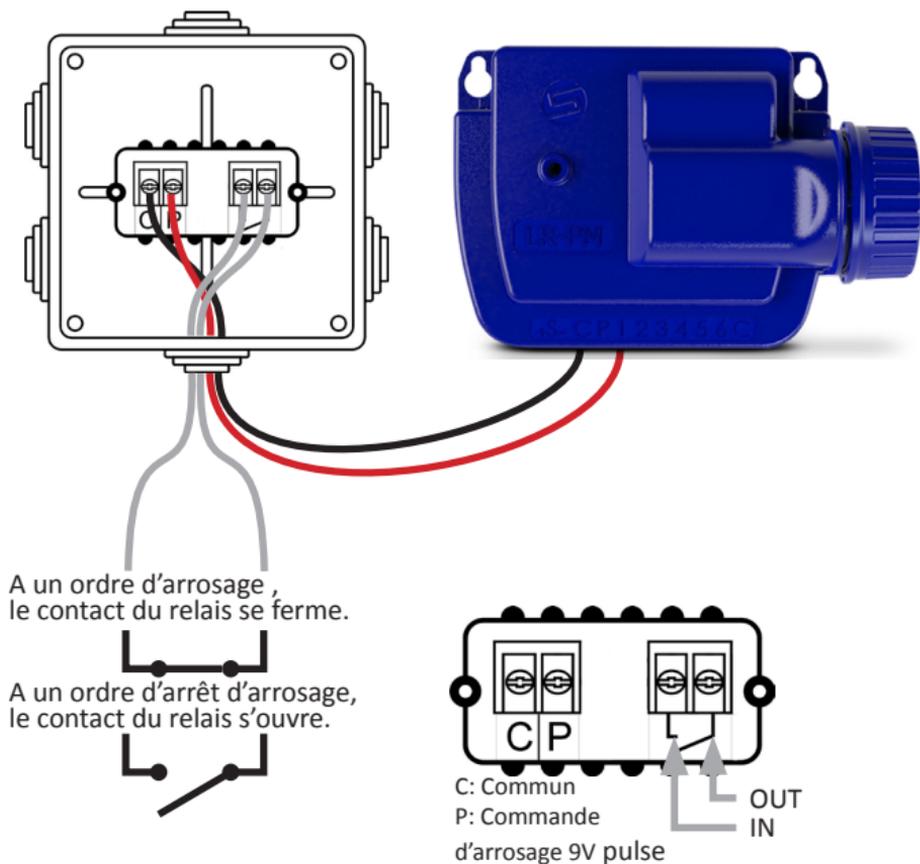
Le 09/11/2022

Olivier Aussillous

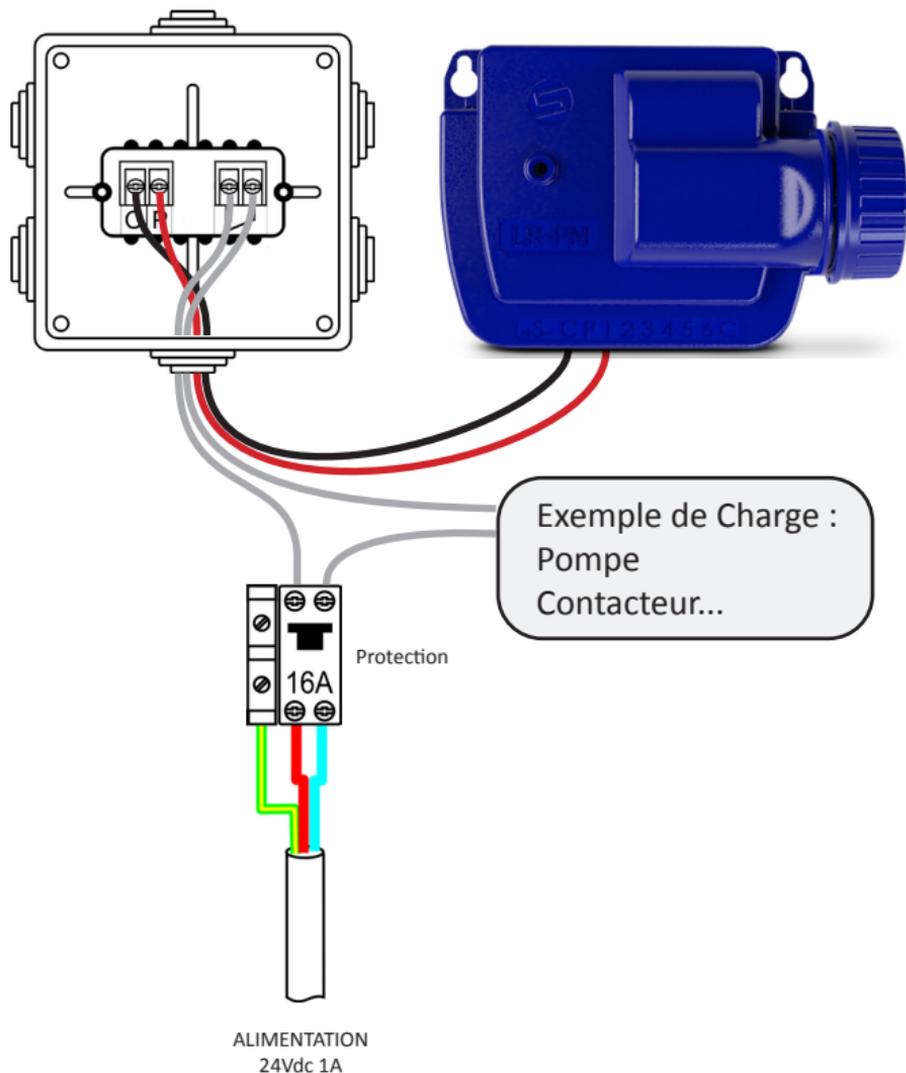


1. Installation de base

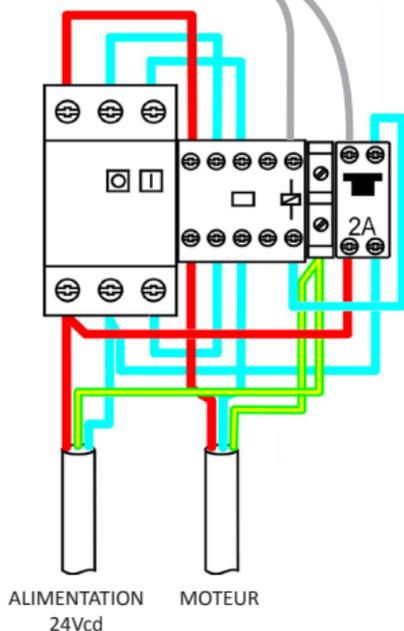
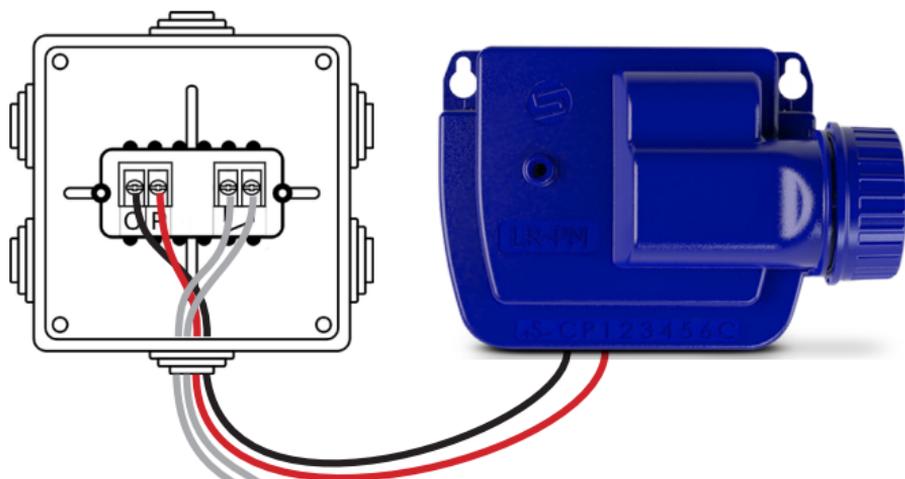
L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié suivant la réglementation locale en vigueur.



2/Exemple d'installation en commande directe



3. Exemple d'installation (Commande de pompe)



Avant toute intervention sur une installation électrique, éteindre les équipements sensibles et déclencher le disjoncteur général ! Vérifier la hors tension du ou des circuits électriques concernés .

Respecter la norme électrique NF C 15-100 et les notices d'installations. Utiliser du matériel marqué CE voir NF(HAR pour fils et câbles recommandés).

Ajouter un dispositif de sectionnement
Dispositif de protection des surintensités

Section des câbles sur la partie relais
mini $1,25\text{mm}^2$ si $\leq 1\text{A}$



THE CONNECTED IRRIGATION EXPERT



Command relay 9V

QUICK INSTALLATION

RECOMMENDATIONS

This appliance can be used by children aged 8 and over and by people with reduced physical, sensory or mental abilities or lacking in experience or knowledge, if they are properly supervised or if instructions relating to the use of the device in complete safety security have been given to them and whether the risks incurred have been apprehended.

Children should not play with the device. Cleaning and maintenance by user must not be made by children without supervision.



Norme IEC 60417-5180

Classe 3 : l'appareil fonctionne en très basse tension de sécurité (TBTS) (50V maximum)

FIXING THE PRODUCT

This device can be fixed on a wall with the 4 x 6mm dowels and the four 4 x 40mm screws provided.



PRESENTATION

The COMMAND RELAY allows from a 9V irrigation controller to manage the opening and closing of a relay 24Vdc 1A.

WARNING

***this command relay only operates with a 9V battery irrigation controller.
Do not connect a mains programmer control to it.***

OPERATION

A watering command from an output of a 9V irrigation controller operates the CLOSING of the control relay.

Example action: Starting a pump.

A watering stop command from an output of a 9V irrigation controller operates the OPENING of the control relay.

Example action: Stopping a pump.

TECHNICAL FEATURES

The control relay has 1 relay of 24Vdc 1A.

Output : ON/OFF dry contact 24Vdc 1A.

Signal 9V / 70mA command (pulse), very low safety voltage.

Maximum controlled power: 24W

Environmental conditions of use:

- Maximum altitude of use: 2000m
- Only for indoors use or outdoor use under shelter
- Maximum operating temperature: 50°C
- Relative humidity: 90%

EC CERTIFICATE OF CONFORMITY

RoHS Directive 2011/65/EU

Low Voltage Directive 2014/35/EU

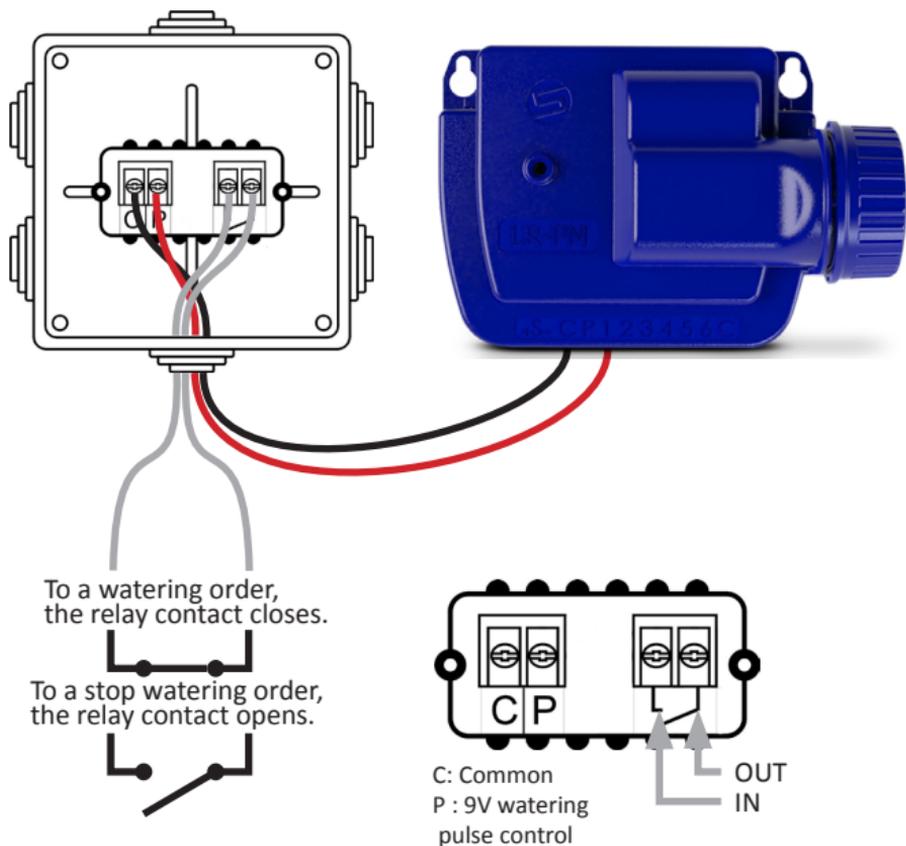
Applicable standard: EN 60335-1

On the 09/11/2022
Olivier Aussillous

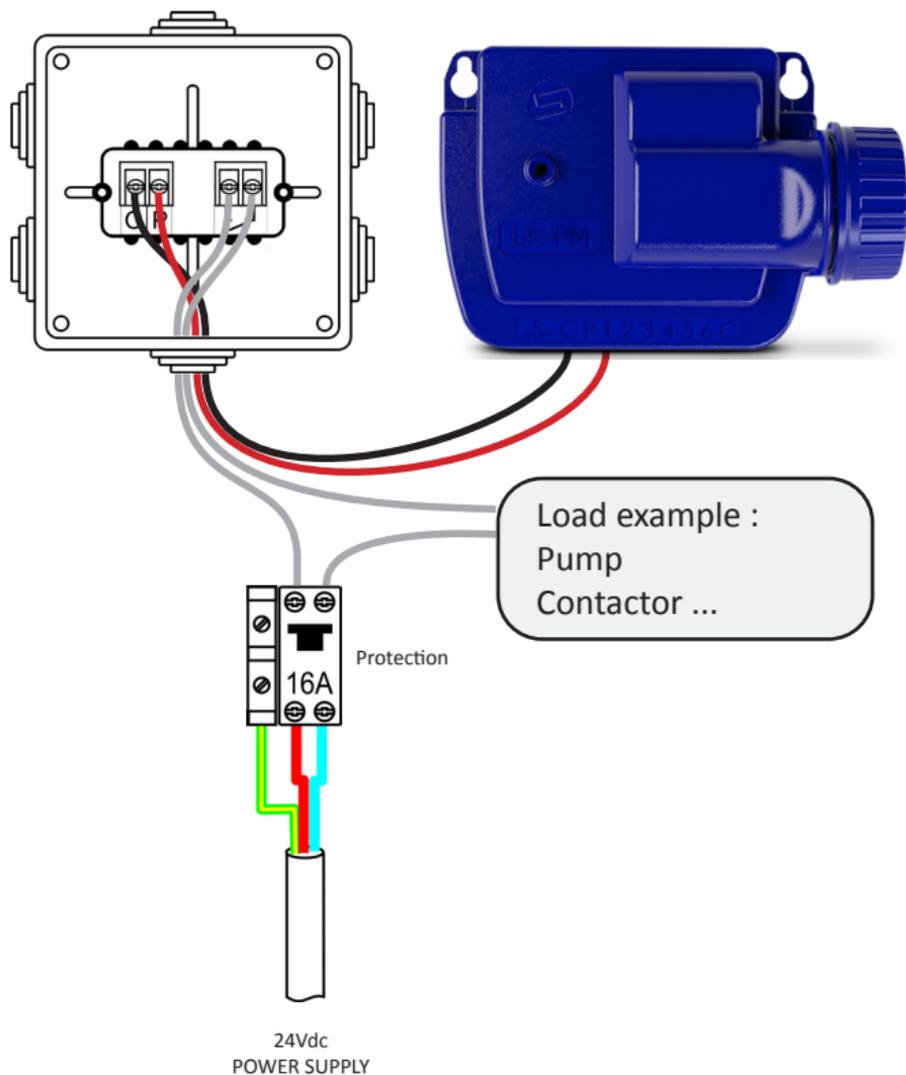


1. Basic installation

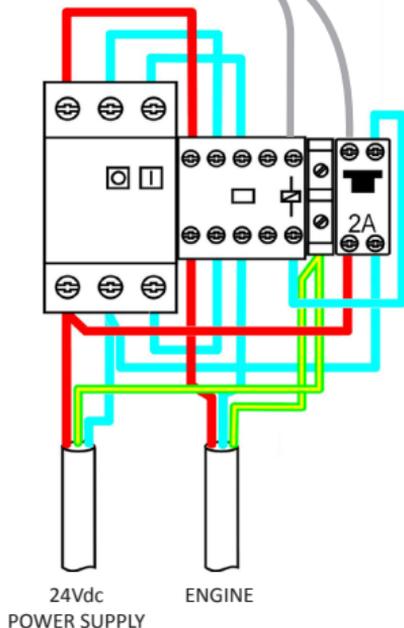
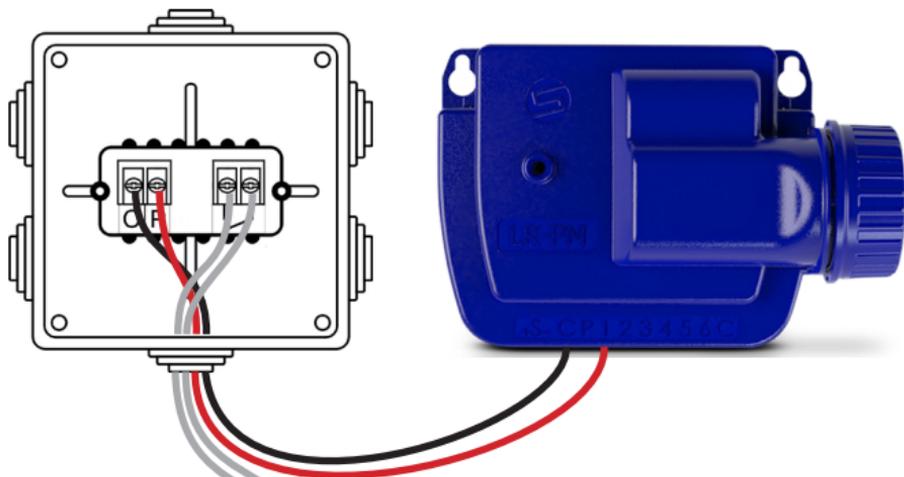
Installation must be performed by qualified personnel in accordance with local regulations.



2/Direct control installation example



3. Example of installation (Pump control)



*Before any work on an electrical installation, turn off sensitive equipment and activate the main circuit breaker! Check the power off of the involved electrical circuit(s). Respect the electrical standard NF C 15-100 and installation guides. Use CE marked material or NF (HAR recommended for wires and cables). Add a sectioning device
Overcurrent protection device
Cable section on the relay part
mini 1,25mm² if \leq to 1A*