



L'EXPERT DE L'IRRIGATION CONNECTÉE



LR-OL

LoRa

Bluetooth®

GUIDE
D'INSTALLATION
RAPIDE

PRÉSENTATION

Le LR-OL est un programmeur Bluetooth* / LoRa™ permettant de centraliser la commande de ses équipements de jardin (éclairage, piscine, fontaine) depuis une seule application. Simple et pratique, il est la solution idéale pour illuminer ingénieusement son jardin.

Le LR-OL peut être piloté en bluetooth ou associé avec un LR-MB10 ou LR-MB30 (relai Wi-Fi/LoRa) ou un LR-BST.

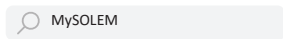
Étape 1

TÉLÉCHARGEMENT

1. Sur votre smartphone et/ou tablette, rendez-vous sur l'application «**App Store**» ou «**Google Play**».



2. Recherchez «**MySOLEM**» dans la barre de recherche.



3. Une fois trouvée, téléchargez l'application **MySOLEM**.



4. Une fois installée, activez le Bluetooth* de votre smartphone et/ou tablette.

CREATION D'UN COMPTE

Pour bénéficier de tous les avantages du **LR-OL** il est nécessaire d'avoir un compte **MySOLEM**.

1. Pour vous connecter ou créer un compte, lancez l'application **MySOLEM** depuis votre smartphone et/ou tablette.

2. Allez sur l'onglet «**Mon compte**» en appuyant sur l'icône .


3. Suivez les étapes décrites sur l'application.

ASSOCIATION

1. Enlevez la trappe basse du **LR-OL** pour laisser apparaître le bornier.
2. Branchez l'alimentation **220V/24Vac** fournie.
3. Lancez l'application **MySOLEM** depuis votre smartphone et/ou tablette.
4. Appuyez sur le bouton «**Ajouter un programmeur**» ou sur le bouton «+».
5. Choisissez le **LR-OL** parmi la liste des programmeurs disponibles.
6. **(Optionnel)** Définissez un nom et une clé de sécurité pour votre programmeur et appuyez sur le bouton «**Valider**».
7. Suivez les étapes décrites sur l'application pour terminer l'association de votre **LR-OL**.

Note : Pour identifier votre **LR-OL** parmi les programmeurs disponibles à proximité, référez-vous au «**Default name**» présent sur son étiquette au dos du produit.



Clé de sécurité

La clé de sécurité permet de protéger votre programmeur. Elle est demandée uniquement lors de prochaines installations. Vous pouvez la définir pendant l'étape 6 de l'«**ASSOCIATION**» ou en accédant aux informations du produit, via l'icône  en haut à droite de votre écran.


Étape 3

ASSOCIATION LR-MB10/30

Afin d'optimiser la connexion LoRa™ entre le LR-MB10/30 et le LR-OL, testez la connexion LoRa en suivant les étapes 6 et 7. Il est conseillé d'associer tous vos LR-OL à proximité du LR-MB avant de les installer séparément.

1. Sélectionnez le programmeur **LR-OL** préalablement installé.
2. Appuyez sur l'icône  en haut à droite de votre écran, pour accéder aux informations du produit.
3. Appuyez sur «**Accès à distance**».
4. Sélectionnez le relai **LR-MB10/30** que vous souhaitez utiliser.
5. Validez l'opération en appuyant sur le bouton «**Envoyer**» ou  en bas de votre écran.




Une fois l'association terminée, vous pouvez tester la connexion entre votre **LR-MB10/30** et votre **LR-OL** :

6. Retournez sur l'écran «**Accès à distance**» du **LR-OL**, vu précédemment.
7. Appuyez sur le bouton  pour commencer le test.

Note :

- Le message «**Connexion établie**» indique que la connexion est fiable.
- Le message «**Aucune connexion établie**» indique qu'il est nécessaire de rapprocher votre **LR-OL** du **LR-MB10/30** ou inversement.

ASSOCIATION LR-BST

1. Sur l'application, sélectionnez votre **LR-BST**, et passez en mode appairage 
2. Sélectionnez le programmeur **LR-OL** préalablement installé.
3. Appuyez sur l'icône  en haut à droite de votre écran, pour accéder aux informations du produit.
4. Appuyez sur «**Accès à distance**».
5. Sélectionnez dans la liste le **LR-BST** initialement choisi.
Une fois l'association terminée, vous pouvez tester la connexion entre votre **LR-BST** et votre **LR-OL**
6. Retournez sur l'écran «**Accès à distance**» du **LR-OL**, vu précédemment.
7. Appuyez sur le bouton  pour commencer le test.

INSTALLATION

Plusieurs types d'installation sont possibles pour votre **LR-OL**.

Choisissez l'exemple qui vous semble le plus adapté à votre situation.

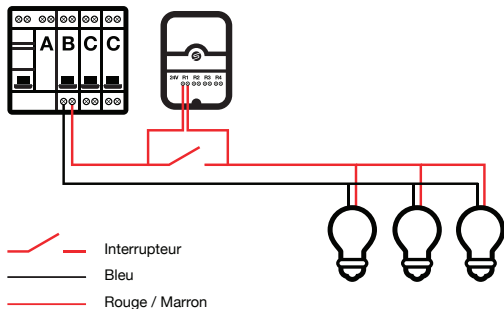
Le produit **LR-OL** possède 4 relais de 250V 16A, ce qui permet de brancher jusqu' à 3500 W sur une seule ligne.

Pour éviter une surchauffe et une détérioration de l'appareil, il ne faut pas dépasser 4000 W réparties sur les 4 relais.

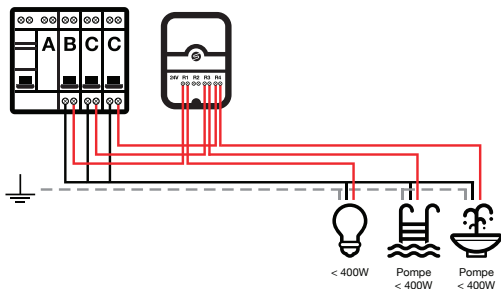
L'utilisation d'ampoules LED nécessite de brancher un contacteur de puissance (Schéma N°3) à partir d'une puissance d'ampoules LED de 150W.

1. Une seule ligne utilisée avec interrupteur

Vous pouvez mettre en parallèle avec le relais du programmeur un interrupteur va-et-vient. Seule contrainte, lorsque l'interrupteur va-et-vient sera en position allumé aucune action ne sera possible avec le programmeur.



2. Installation simple sans contacteur de puissance

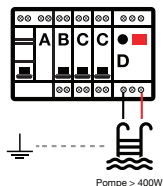


3. Installation simple avec contacteur de puissance

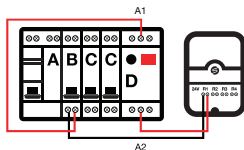
Lors d'un besoin plus important de puissance et notamment au démarrage (ex : une pompe de piscine d'une puissance supérieure à 400W), vous pouvez intercaler entre le programmateur et votre appareil un contacteur de puissance ou un relai de chauffe eau.

Réalisez le branchement en suivant les 3 étapes décrites ci dessous.

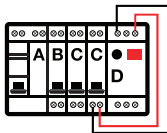
1



2



3



FAQ

Quelles sont les caractéristiques requises pour que le produit Bluetooth® fonctionne ?

Téléphones et tablettes Android 4.3 et supérieur équipés du Bluetooth Smart 4.0 et supérieur. Apple iPhone ou iPad avec iOS 9.0.

Comment puis je reprendre la procédure d'association ou d'initialisation à zéro ?

Pour reprendre une procédure d'initialisation, il suffit de débrancher et rebrancher l'alimentation.

Si mon appareil n'est plus alimenté, est-ce que je perds les programmes ?

Non, ils ne sont jamais perdus, ils sont sauvegardés dans une mémoire.

Comment réinitialiser la programmation de mon appareil ?

Ouvrez l'application, entrez dans le produit puis ouvrez les paramètres et sélectionner «**Effacer les programmes et durées**».

INFORMATIONS SUR L'ETAT DE LA LED

LED verte: Fonctionnement Normal

LED verte clignotante : Une ligne active est en cours (le nombre de clignotement correspond au numéro de la ligne activée).

LED Rouge Fixe : Le produit est en mode initialisation pendant 2 minutes

LED Rouge Clignotante 2 fois : Le programmeur a perdu l'heure, reconnectez-vous pour la re-synchroniser.

LED éteinte : Le produit n'est pas alimenté.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

LISEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SUIVANTES AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER LE LR-OL. VEILLEZ À RESPECTER RIGOREUSEMENT LES PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.

Le **LR-OL** doit être installé en intérieur ou sous abri.

Installez votre produit de telle sorte que le socle de prise de courant soit à proximité du matériel. La prise de courant est un dispositif de sectionnement, en cas de problème, elle doit être aisément accessible à tout moment.

Assurez-vous que la prise de courant sur laquelle votre transformateur d'alimentation est branché présente une protection contre les surintensités et les courts circuits de type disjoncteur 16A. Utiliser uniquement le bloc alimentation fourni avec le produit :

INPUT : 230V ~ 50Hz OUTPUT : 24V ~ 0.75A



Le symbole "CE" indique que cet appareil est conforme aux normes Européennes sur la sécurité, la santé, l'environnement et la protection de l'utilisateur. Les appareils avec le symbole "CE" sont destinés pour la vente en Europe.



Ce symbole indique que ces types d'appareils électriques et électroniques doivent être jetés séparément dans les pays Européen. Ne jetez pas cet appareil avec vos ordures ménagères. Veuillez utiliser les points de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays lorsque vous n'avez plus besoin de cet appareil.



Ce symbole indique que la tension d'alimentation est une tension alternative.



Ce symbole indique que le bloc alimentation est destiné à être utilisé uniquement en intérieur.



Ce symbole indique que le bloc alimentation présente une double isolation de type classe 2.



Ce symbole indique que le bloc alimentation possède une protection thermique de 130°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS

Largeur 11 cm x Hauteur 14,3 cm x Profondeur 4,2 cm

INSTALLATION

En intérieur ou sous abri.

Connexion: 4 relais 250VAC 16A . 3500W Max par relais.

Température d'utilisation : de -20°C à 60°C

Humidité admissible : 90% (humidité relative)

ALIMENTATION :

Bloc alimentation INPUT : 230V ~ 50Hz / OUTPUT : 24V ~ 0.75A 50Hz

FONCTIONNEMENT

Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy [2400-2483.5]Mhz

Communication en radio LoRa™

Sauvegarde permanente de la programmation

Sauvegarde de l'horloge interne en cas de coupure
d'alimentation < 30 s



THE CONNECTED IRRIGATION EXPERT



LR-OL

LoRa

Bluetooth®

QUICK
INSTALLATION
GUIDE

PRESENTATION

The LR-OL is a Bluetooth® / LoRa™ controller that centralizes the control of its garden equipment (lighting, swimming pool, fountain) from a single application. Simple and practical, it is the ideal solution to ingeniously illuminate your garden.

The LR-OL can be controlled by bluetooth or paired with an LR-MB10 or LR-MB30 (Wi-Fi/LoRa relay) or an LR-BST.

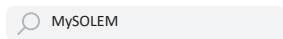
Étape 1

DOWNLOADING

1. On your smartphone and/or tablet, go to the «**App Store**» or «**Google Play**».



2. Search «**MySOLEM**» in the search bar.




3. Download MySOLEM application.



4. Once installed, activate the Bluetooth® on your smartphone and/or tablet.

CREATE AN ACCOUNT

To benefit from all **LR-OL** advantages, please create a MySOLEM account.

1. Launch **MySOLEM** app from your smartphone and/or tablet.
2. Go to «**My account**» by typing on  icon.
3. Follow the steps described on the app.


Step 2

PAIRING

1. Remove the lower hatch from the **LR-OL** to reveal the terminal block.
2. Plug in the **220V/24Vac** power supply provided.
3. Start the MySOLEM app from your smartphone and/or tablet.
4. Press the «**Add a Controller**» button or the «**+**» button.
5. Choose the **LR-OL** from the list of available controllers.
6. **(Optional)** Set a name and security key for your controller and press the «**Validate**» button.
7. Follow the steps described on the app to complete combination of your **LR-OL**.

Note: To identify your **LR-OL** among the nearby controllers available, refer to the «**Default name**» present on its label on the back of the product.



Security key

The security key allows to protect your controller. You can define it during the step 6 of the «**ASSOCIATION**» or access to further information by clicking on the icon  at the top right of your screen.


Step 3

LR-MB PAIRING

To optimize the LoRa™ connection between the **LR-MB10/30** and the **LR-OL**, test the LoRa connection by following steps 6 and 7. It is advisable to combine all your **LR-OL** near the **LR-MB** before installing them separately.

1. Select the previously installed **LR-OL** controller.
2. Tap the icon  at the top right of your screen to access product information.
3. Tap «**Remote Access**».
4. Select the **LR-MB10/30** relay you want to use.
5. Validate the operation by pressing the «**Send**» button or  at the bottom of your screen.



Once the combination is complete, you can test the connection between your **LR-MB10/30** and your **LR-OL**:

6. Go back to «**Remote access**» screen of **LR-OL**, previously seen.
7. Press the button  to start the test.


Note:

- The «**Established Connection**» message indicates that the connection is reliable.
- The message «No established connection» indicates that it is necessary bring your **LR-OL** closer to the **LR-MB10/30** or **inversely**.

ASSOCIATION LR-BST

1. On the app, select your **LR-BST**, and switch to pairing mode .
2. Select the previously installed **LR-OL** controller.
3. Tap the icon  at the top right of your screen to access product information.
4. Press «**Remote Access**».
5. Select the original **LR-BST** from the list.

Once the combination is complete, you can test the connection between your **LR-BST** and your **LR-OL**

6. Go back to «**Remote access**» screen of **LR-OL**, previously seen.
7. Click on the button  to start the test.

Step 4

INSTALLATION

Several types of installation are possible for your LR-OL.

Choose the example that you think is best for your situation.

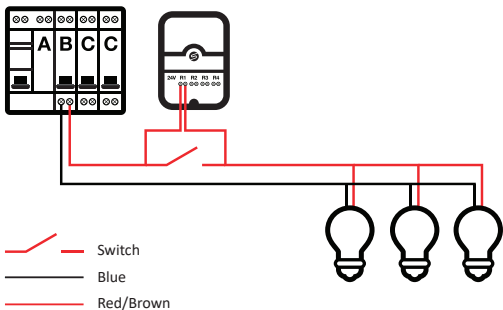
The **LR-OL** product has 4 relays (250V 16A), which can connect up to 3500 W on a single line.

To avoid overheating and deterioration of the device, it is not necessary to exceed 4000 W distributed over the 4 relays.

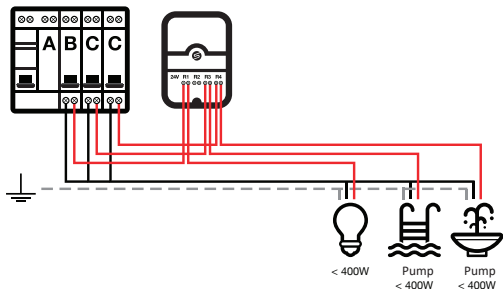
The use of LED bulbs requires plugging in a power contactor (Schema No.3) from a power of 150W LED bulbs.

1. A single line used with switch

You can parallel a back-and-forth switch with the programmer's relay. Only constraint, when the switch back and forth will be in the on position no action will be possible with the programmer.



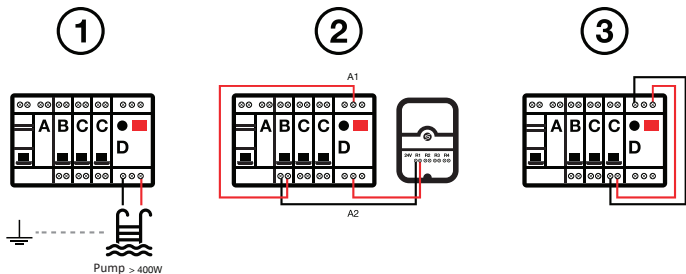
2. Simple installation without power contactor



3. Simple installation with power contactor

When there is a greater need for power, including starting (e.g., a pool pump with a power of more than 400W), you can interleave a power contactor or water heater delay between the controller and your device.

Make the connection by following the 3 steps described below.



FAQ

What are the features required for the Bluetooth® product to work?

Android 4.3 and top phones and tablets equipped with Bluetooth Smart 4.0 and higher. Apple iPhone or iPad with iOS 9.0.

How can I resume the association or start-up procedure from scratch?

To resume an initialization procedure, simply unplug and reconnect the power supply.

If my device is no longer powered, do I lose the programs?

No, they're never lost, they're saved in a memory.

How do I reset my device's programming?

Open the app, enter the product, then open the settings and select «Delete Programs and Durations.»

INFORMATION ABOUT THE STATE OF LED

Green LED: Normal operation

Flashing green LED: An active line is underway (the number of flashes corresponds to the number of the activated line).

Fixed Red LED: The product is in boot mode for 2 minutes

Flashing Red LED 2 times: The programmer has lost the time, reconnect to re-synchronize it.

LED off: The product is not powered.

GENERAL INFORMATION

READ THE FOLLOWING SAFETY INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLING OR USING THE LR-OL. BE SURE TO STRICTLY FOLLOW THE PRECAUTIONS OF USE.

The **LR-OL** must be installed indoors or under cover.

Install your product so that the socket outlet base is close to the material.

The socket outlet is a cutting device, if there is a problem, it must be easily accessible at all times. Make sure that the power outlet on which your power transformer is connected provides protection against over-intensities and short circuit 16A circuit breakers. Use only the power supply provided with the product:

INPUT: 230V ~ 50Hz OUTPUT: 24V ~ 0.75A



The «CE» symbol indicates that this device complies with European standards on safety, health, the environment and user protection. Devices with the symbol «CE» are intended for sale in Europe.



This symbol indicates that these types of electrical and electronic devices must be disposed of separately in European countries. Don't throw this appliance away with your household garbage. Please use the collection and recycling points available in your country when you no longer need this device.



This symbol indicates that power voltage is an alternative voltage.



This symbol indicates that the power supply is intended to be used only indoors.



This symbol indicates that the power supply has a Class 2 type dual insulation.



This symbol indicates that the power supply has a thermal protection of 130oC.

TECHNICAL FEATURES

DIMENSIONS

Width: 11 cm

Height: 14,3 cm

Depth: 4,2 cm

INSTALLATION

Indoors or under cover.

Connection: 4 relay 250VAC 16A . 3500W Max per relay.

Temperature of use: from -20C to 60C

Qualifying humidity: 90% (relative humidity).

POWER SUPPLY :

transformer : 230V ~ 50Hz / OUTPUT : 24V ~ 0.75A 50Hz

FEATURES

Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy [2400-2483.5]Mhz

LoRa™ radio communication

Permanent backup of program

Backing up the internal clock in case of a break < 30s



L'ESPERTO DI IRRIGAZIONE COLLEGATO



LR-OL

LoRa

Bluetooth®

GUIDA RAPIDA
DI INSTALLATION

PRESENTAZIONE

LR-OL è un programmatore Bluetooth®/ LoRa™ per controllare apparecchiature elettriche (illuminazione, piscine, fontane) da un'unica applicazione.

Semplice e pratico, è la soluzione ideale per gestire l'illuminazione o altre apparecchiature elettriche.

LR-OL può essere controllato tramite bluetooth o in remoto accoppiato con un LR-MB10 o LR-MB30 (interfaccia Wi-Fi / LoRa) o un LR-BST.

Punto 1

SCARICARE L'APP

1. Con il Vostro telefono o tablet andate su «App Store» or «Google Play».



2. Ricercare «MySOLEM» sulla barra di ricerca.

3. Scaricare l'applicazione **MySOLEM**.




OBTENIR

INSTALLER

4. Una volta installata, attivate il Bluetooth® sullo smartphone o tablet.

CREARE UN ACCOUNT

Per usufruire di tutti i vantaggi dell' LR-OL, vi consigliamo di creare un account MySOLEM.


1. Lanciate l'app **MySOLEM** sul Vostro smartphone o tablet
2. Andate su «il mio account» cliccando sull'icona 
3. Seguite i passaggi indicati nella APP.

ASSOCIAZIONE

1. Rimuovere lo sportello inferiore dell' **LR-OL** per accedere alla morsettiera.
2. Collegare il cavo in dotazione al morsetto ed alla rete **220V/24Vac** .
3. Accedere alla app **MySOLEM** da smartphone o tablet.
4. Cliccare sul pulsante «+» o «**Aggiungi**» .
5. Scegliere **LR-OL** dalla lista dei programmatori disponibili.
6. E' possibile personalizzare il nome dell'apparecchio o impostare un codice di sicurezza (Optional) dal menù Impostazioni cliccando su «**Confermare**».
7. Seguire i passaggi guidati dalla app per completare l'associazione del vostro **LR-OL**.



Nota : Per identificare il programmatore **LR-OL** fare riferimento al nome «Default» che troverete sull'etichetta posta sul retro dell'apparecchio

Codice di sicurezza


Il codice di sicurezza permette di proteggere il vostro programmatore. Potrete definirlo come indicato al punto 6 del capitolo «**ASSOCIAZIONE**» o accedendo al menù impostazione cliccando sull'icona  sulla parte alta a destra del vostro schermo..

ASSOCIAZIONE CON LR-MB

Per ottimizzare la connessione LoRaTM tra LR-MB10/30 e LR-OL, testare la connessione LoRa seguendo la procedura qui di seguito. E' consigliabile associare il vostro LR-OL nei pressi dell'LR-MB prima di installarli a distanza.

1. Selezionare il programmatore **LR-OL** precedentemente installato..
2. Cliccare sull'  presente nella parte alta a destra del vostro schermo per accedere al menu impostazioni.
3. Cliccare «**Accesso remoto**».
4. Selezionare l'interfaccia **LR-MB10/30** alla quale vi volete collegare.
5. Convalidare l'operazione cliccando sul pulsante  o su «**Invio**» nella parte bassa dello schermo.




Una volta completata l'associazione, effettuare il test di connessione tra l'interfaccia **LR-MB10/30** ed il vostro **LR-OL** :

6. Dal menu impostazioni cliccare «**Accesso remoto**» vedi punto 1 e 2.
7. Premere il pulsante verde  per iniziare il test.

Nota:

- Il messaggio in verde «**Connessione stabilita**» indica che la connessione è affidabile.
- Il messaggio in rosso «**Connessione non stabilita**» indica che la distanza tra il vostro **LR-OL** e l'interfaccia **LR-MB10/30** è eccessiva

ASSOCIAZIONE CON LR-BST

1. Dal menu impostazioni  del **LR-BST**, scegliere “**Modalità accoppiamento**”
2. Selezionare sulla App il programmatore **LR-OL** precedentemente installato..
3. Cliccare su  presente nella parte alta a destra del vostro schermo per accedere al menu impostazioni.
4. Cliccare su «**Accesso Remoto**».
5. Selezionare l’interfaccia **LR-BST** dalla lista delle interfacce disponibili.
Una volta completata l’associazione, effettuare il test di connessione tra l’interfaccia **LR-BST** ed il vostro **LR-OL**
6. Dal menu impostazioni del programmatore LR-OL, cliccare «Accesso remoto» vedi punto 2.
7. Premere il pulsante verde  per iniziare il test.

INSTALLAZIONE

Sono possibili diversi tipi di installazione per il tuo **LR-OL**. Scegli l'esempio che sembra più adatto alla tua situazione.

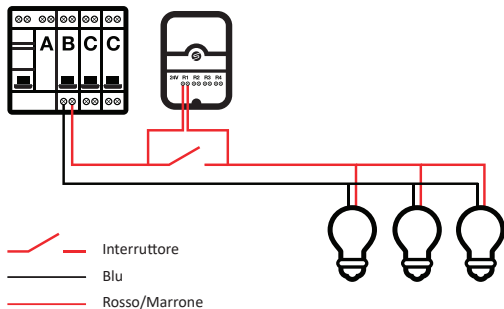
LR-OL dispone di 4 relè da 250 V 16 A, che possono gestire fino a 3500 W per linea.

Per evitare surriscaldamenti e danni al dispositivo, non superare i 4000 W distribuiti sui 4 relè.

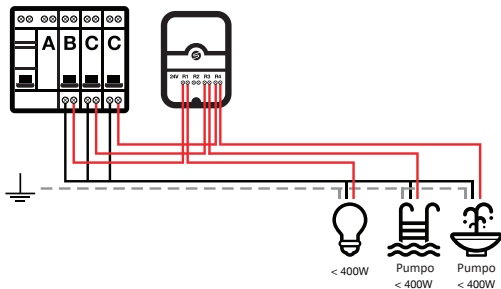
L'uso di lampadine a LED richiede il collegamento di un contattore di potenza (Diagramma N ° 3) da una potenza di lampadine a LED da 150 W.

1. Linea utilizzata con interruttore

È possibile inserire un interruttore a due vie in parallelo con il relè del programmatore. Unico vincolo, quando l'interruttore a due vie è in posizione ON, non sarà possibile effettuare alcuna azione dal programmatore



2. Installazione semplice senza interruttore

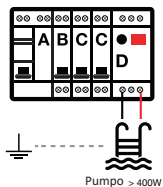


3. Installazione semplice con contattore di potenza

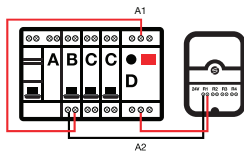
Quando vi è una maggiore necessità di alimentazione, in particolare all'avvio (es. Una pompa per piscina con una potenza superiore a 400 W), è possibile inserire un contattore di potenza o un relè magnetotermico tra il programmatore e il dispositivo.

Eseguire la connessione seguendo i 3 step seguenti.

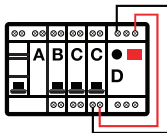
1



2



3



FAQ

Quali sono le caratteristiche Bluetooth® richieste per il funzionamento del prodotto ?

Android 4.3 e telefoni e tablet dotati di Bluetooth Smart 4.0 e versioni successive. Apple iPhone o iPad con iOS 9.0.

Come posso riprendere da zero l'associazione o la procedura di avvio?

Per riprendere una procedura di inizializzazione, è sufficiente scollegare e ricollegare l'alimentazione.

Se il mio dispositivo non è più alimentato, perdo i programmi?

No, non sono mai persi, sono salvati in una apposita memoria.

Come posso ripristinare i dati di fabbrica del mio dispositivo?

Apri l'app, scegli il prodotto, quindi apri le impostazioni e seleziona «Elimina Programmi e durate».

INFORMATIONS SUR L'ETAT DE LA LED

LED verde: funzionamento normale

LED verde lampeggiante: una linea è attiva (il numero di lampeggi corrisponde al numero della linea attivata).

LED rosso fisso: il prodotto è in modalità di avvio per 2 minuti

LED rosso lampeggiante 2 volte: tempo di connessione superato, riconnettersi per risincronizzarlo.

LED spento: il prodotto non è alimentato.

INFORMAZIONI GENERALI

LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA PRIMA DI CONFIGURARE O UTILIZZARE LR-OL. SI PREGA DI RISPETTARE QUESTE MISURE PRECAUZIONALI.

LR-OL deve essere installato all'interno o in un luogo riparato.

Posizionare il prodotto in modo da avere la presa di corrente non lontano dall'apparecchiatura. La presa è un dispositivo di sezionamento che deve essere sempre accessibile. Assicurarsi che il trasformatore di potenza sia protetto (16A) contro le sovratensioni e corti circuiti.

Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito con il prodotto:

INGRESSO: 230 V ~ 50 Hz USCITA: 24 V ~ 0,75 A.



Il simbolo «CE» indica che questo dispositivo è conforme alle norme europee in materia di sicurezza, salute, ambiente e protezione dell'utente. I dispositivi con il simbolo «CE» sono destinati alla vendita in Europa.



Questo simbolo indica che questi tipi di dispositivi elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente nei paesi europei. Non gettare questo dispositivo nei rifiuti domestici. Utilizzare i punti di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese per smaltire questo dispositivo.



Questo simbolo indica che l'alimentatore è un'alimentazione alternativa..



Questo simbolo indica che la tensione di alimentazione è una tensione alternativa.



Questo simbolo indica che l'alimentatore ha un doppio tipo di isolamento di classe 2.



Questo simbolo indica che l'alimentatore ha una protezione termica di 130°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI

Larghezza: 11 cm

Altezza: 14,3 cm

Profondità: 4,2 cm

INSTALLAZIONE

All'interno o protetta.

Collegamento: 4 relè 250VAC 16A. Carico max 3500W per relè.

Temperatura di utilizzo: da -20°C to 60°C

Umidità max: 90% (umidità relativa).

ALIMENTAZIONE :

Trasformatore INPUT : 230V ~ 50Hz / OUTPUT : 24V ~ 0.75A 50Hz

CARATTERISTICHE

Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy [2400-2483.5]Mhz

Comunicazione radio LoRa™

Backup dei programmi continuo

Salvataggio orologio interno in caso di blackout < 30s