

**Contrôle d'environnement  
SR2 - Interrupteur 230 VAC  
contrôlé par IR**



**Référence : P600605**

Liste des révisions :

Lorsque des modifications sont apportées à la documentation, elles sont répertoriées ci-dessous avec la date et une brève description.

Date	Nom	Description
15.04.2013	Bent-Håvard Sollid.	Première version.

**Sommaire – SR2 230 VAC IR-interrupteur de commande**

<b>1</b>	<b>Introduction.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Démarrage.....</b>	<b>3</b>
2.1	Comment contrôler SR2 .....	3
2.1.1	Avec un émetteur infrarouge .....	3
2.1.2	Avec un interrupteur externe .....	4
2.1.3	Avec le bouton ON-OFF .....	4
2.2	Indicateurs lumineux sur SR2.....	4
<b>3</b>	<b>Programmation .....</b>	<b>4</b>
3.1	Programmation d'un signal infrarouge(IR).....	4
3.2	Sélecteur de fonction .....	4
3.2.1	Tableau des fonctions .....	5
<b>4</b>	<b>Maintenance .....</b>	<b>5</b>
4.1	Utilisation en extérieur.....	5
<b>5</b>	<b>Dépannage.....</b>	<b>5</b>
5.1	En cas d'erreur .....	6
<b>6</b>	<b>Informations techniques.....</b>	<b>6</b>
6.1	Capteur IR externe.....	6
6.2	Interrupteur externe .....	7
6.3	Reyclage .....	7
6.4	Données techniques.....	7
6.5	CE .....	7

## 1 Introduction

Cette documentation est faite pour le produit SR2 de Picomed. Il s'agit d'un interrupteur 230 VAC conçu pour allumer et éteindre un courant de 230 VAC d'une intensité maximale de 10 A provenant d'une prise murale. Il est contrôlé par un interrupteur externe, une télécommande infrarouge (IR) ou par un bouton-poussoir situé sur sa face avant. Il peut copier un signal infrarouge à partir de nombreux émetteurs IR différents sur le marché. Le SR2 fait partie du système de contrôle environnemental Picomed.

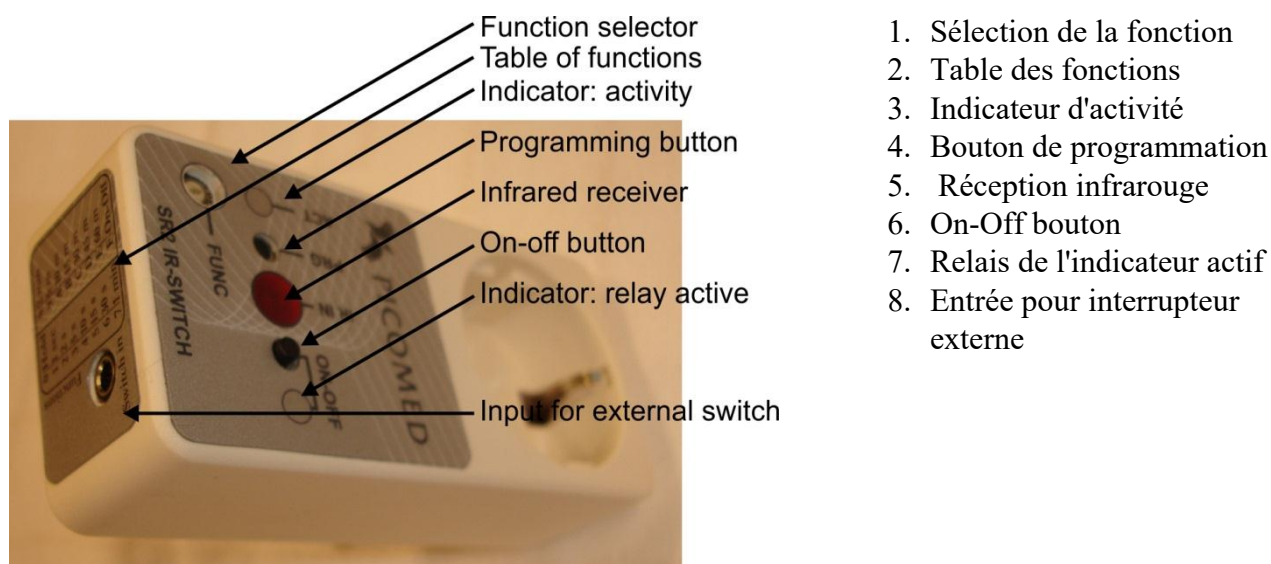
## 2 Démarrage

Les pièces suivantes sont incluses dans la livraison du produit :

- Dispositif.
- Cette documentation.

En outre, une télécommande infrarouge ou/et un commutateur externe avec un jack mono 3,5 mm peuvent être utilisés pour contrôler l'appareil.

- Connectez le SR2 à une prise de courant de 230 VAC.
- Connectez l'équipement électrique à contrôler par le SR2 à la prise du SR2.



### 2.1 Comment contrôler le SR2

Le SR2 peut être contrôlé par un émetteur infrarouge, un interrupteur externe avec un jack mono de 3,5 mm, ou par l'interrupteur ON-OFF intégré à l'avant de l'appareil. Un émetteur infrarouge ou un interrupteur externe peut fonctionner de 3 façons différentes, décrites dans le chapitre 3.2. L'activation de l'interrupteur ON-OFF est décrite au chapitre 2.1.3.

#### 2.1.1 Avec un émetteur infrarouge

S'il est utilisé avec un émetteur infrarouge, il doit être apparié avec le signal infrarouge de celui-ci. Voir le chapitre 3.1 pour plus d'informations sur la programmation du signal infrarouge dans l'appareil. Pour l'utiliser, pointez l'émetteur IR vers le SR2 et appuyez sur le bouton de la télécommande.

### **2.1.2 Avec un commutateur externe**

En cas d'utilisation d'un commutateur externe, connectez le jack mono 3,5 mm dans la connexion marquée "Switch in" à l'extrémité de l'appareil. Appuyez sur le bouton connecté au SR2 et le SR2 répondra.

### **2.1.3 Avec le bouton ON-OFF**

Il y a un bouton disponible sur la face avant du SR2 qui est destiné à activer/désactiver le SR2 par un assistant. Ce bouton ne fonctionne qu'avec une fonction de basculement, c'est-à-dire que si le SR2 est activé, l'utilisation de ce bouton le désactivera et ainsi de suite. Après avoir actionné le SR2 avec le bouton ON-OFF, il fonctionnera normalement si une entrée provenant d'un interrupteur externe ou d'un récepteur IR est donnée.

## **2.2 Indicateurs lumineux sur le SR2**

- L'indicateur lumineux vert marqué "ON-OFF" s'allume lorsque le SR2 est activé, c'est-à-dire lorsqu'il fournit 230 VAC aux équipements qui lui sont connectés.
- Le témoin lumineux jaune marqué "ACT" s'allume lorsque le SR2 reçoit des signaux IR ou une entrée sur l'entrée du commutateur externe. Remarque : il s'allume également lorsqu'il reçoit une lumière infrarouge qui n'est pas destinée au SR2, c'est-à-dire d'autres télécommandes infrarouges, du soleil ou de la lumière électrique dans la pièce.
- Les deux indicateurs lumineux s'allument en mode programmation, voir chapitre 3.

## **3 Programmation**

Tous les réglages sont mémorisés et ne seront pas effacés en cas de coupure de courant.

### **3.1 Programmation d'un signal infrarouge (IR)**

Pour copier un signal IR dans le SR2 :

- Entrez dans le mode de programmation : appuyez et maintenez l'interrupteur "PRG" pendant 1 seconde jusqu'à ce que le voyant jaune "ACT" s'allume et que le voyant vert "ON-OFF" clignote.
- Protégez le récepteur IR (voir figure au chapitre 2) contre la lumière IR ambiante.
- Diriger l'avant de l'émetteur IR contre le récepteur IR de SR2 à une distance de 2- 10 cm.
- Appuyez brièvement sur la touche d'émission de l'émetteur IR.
- Lorsque le SR2 reçoit un signal IR valide, il le mémorise, éteint le voyant vert et confirme la programmation de l'IR par 3 clignotements du voyant jaune.

Le SR2 quitte le mode de programmation et il est maintenant prêt à être utilisé.

### **3.2 Sélecteur de fonction**

La SR2 dispose de 3 fonctions disponibles : maintien, temporisation et basculement. Le changement de mode se fait à l'aide d'un petit tournevis pour tourner le sélecteur de fonction qui est accessible par un trou en façade marqué "FUNC".

#### **Fonction de maintien**

La position 0 du sélecteur de fonction correspond à la fonction de maintien. Elle active le SR2 tant qu'il reçoit une entrée active (signal IR ou interrupteur externe activé).

#### **Fonction de temporisation**

Les positions 1-9 et A-E du sélecteur de fonction correspondent à la fonction de temporisation. Lorsque l'entrée est activée, le SR2 est activé tant que le temps prédéfini dure. Toute entrée durant cette période sera négligée par le SR2. Il est toutefois possible de la désactiver en utilisant l'interrupteur ON-OFF du SR2, voir le chapitre 2.1.3.

## Fonction de basculement

La position F du sélecteur de fonction est la fonction de basculement. Lorsque l'entrée est activée, elle fait basculer l'état du SR2, c'est-à-dire que si le SR2 est actif, il se désactive et vice-versa.

### 3.2.1 Tableau des fonctions

Activation du sélecteur de fonction	Fonction/heure [Temps]	
0	Maintien	
1	1	sec
2	2	sec
3	5	sec
4	10	sec
5	15	sec
6	30	sec
7	1	min
8	2	min
9	5	min
10/A	10	min
11/B	15	min
12/C	30	min
13/D	45	min
14/E	60	min
15/F	Basculer	

## 4 Maintenance

Le Picomed SR2 est conçu pour fonctionner sans aucune maintenance programmée. L'équipement doit être nettoyé lorsque cela est nécessaire. Essuyez l'équipement avec un chiffon légèrement humide ou un chiffon antistatique. N'utilisez jamais un chiffon sec, car cela entraîne un risque de charges statiques. Il ne doit pas être exposé aux fluides de quelque manière que ce soit.

Il n'y a pas de fusible ou de composant réparable à l'intérieur du SR2.

### 4.1 Utilisation en extérieur

Le SR2 est destiné à être utilisé à l'intérieur.

## 5 Dépannage

Si votre équipement ne se comporte pas comme prévu, essayez tout d'abord de résoudre le problème vous-même à l'aide du tableau suivant.

Symptôme	Raisons possibles	Actions
Complètement mort. Aucun indicateur lumineux n'est allumé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de courant connecté.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que l'alimentation électrique est connectée à une prise murale en état de marche.</li> </ul>
Équipement connecté à	L'équipement ne fonctionne pas. SR2 ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connectez l'équipement directement à la prise murale et faites un</li> </ul>

la prise de courant de la SR2 et ne fonctionne pas lorsque la SR2 est activée.		test. S'il fonctionne maintenant, le SR2 doit être vérifié ou réparé par un technicien.
Ne répond pas à la télécommande IR.	La vitre IR de SR2 est couverte. Signaux IR erronés.	Retirer le revêtement. Reprogrammez ou refaites une formation IR.

Il n'y a pas de fusibles à l'intérieur de l'appareil qui doivent être remplacés.

### 5.1 En cas d'erreur

En cas d'erreur impossible à résoudre, contactez votre fournisseur d'équipement ou le distributeur national. Veuillez noter ci-dessous le numéro de téléphone de votre fournisseur.

Nom	Coordonnées
Fournisseur: CREE SAS	Avenue de Champlevert - ZI du Recou 69520 Grigny FRANCE
Distributeur FRANCE	Une question technique ? Contactez notre technicien : sav@cree.fr / 04 72 24 08 99

## 6 Informations techniques

L'appareil est fabriqué en :

- Boîte en plastique moulé par injection.
- Film frontal en polycarbonate. Avec le nom du produit. Les indicateurs lumineux sont visibles à travers elle. Les touches sont actionnées à travers elle.
- Carte de circuit imprimé électronique avec des indicateurs lumineux et des boutons.
- Il n'y a pas de fusible ou de composants réparables à l'intérieur de l'appareil.

### 6.1 Capteur IR externe

Si la portée de l'émetteur IR doit être augmentée, il est possible de connecter un capteur IR externe de type Picomed IRS ou Picomed ES2 au SR2. Cela se fait via le même connecteur que l'interrupteur externe, c'est-à-dire que l'on doit choisir d'utiliser soit un interrupteur externe, soit un capteur IR externe.

- Le capteur IR n'aura pas de fil connecté pour l'indication "LED" sur le capteur IR.
- Le capteur IR externe utilise un jack stéréo de 3,5 mm (le commutateur externe utilise un jack mono).

Pin	Connection
Tip	Signal IR du capteur IR.
Middle	PWR+ vers le capteur IR.
“Ground”	0 V vers le capteur IR.

## 6.2 Interrupteur externe

Un interrupteur externe connecté à l'appareil nécessite un jack mono de 3,5 mm. Il doit s'agir d'un interrupteur normalement ouvert, c'est-à-dire une connexion "N.O". Un interrupteur externe fait fonctionner l'appareil de la même manière que s'il recevait un signal IR. Le SR2 peut être commandé par un émetteur IR même si un interrupteur externe est connecté.

## 6.3 Recyclage

Les opérations suivantes doivent être effectuées sur le Picomed SR2 lorsqu'il est utilisé par un nouvel utilisateur. Si nécessaire, faites une copie de cette page et cochez les points qui sont faits avec la signature et la date à chaque point, et classez-la comme vos routines l'exigent.

- Vérifiez l'équipement. Y a-t-il des dommages physiques, des fissures, etc. dans la boîte ou le film ?

- Vérifiez que le film n'est pas endommagé, qu'il est bien fixé sur tous les bords et qu'il ne s'est pas détaché de sa surface.

- Nettoyez l'appareil.

- Effectuez un contrôle de fonctionnement.

- Une télécommande IR et un interrupteur externe doivent être disponibles pour le test.

L'équipement et l'émetteur doivent être programmés avec le même format IR.

- Assurez-vous que les fonctions hold, toggle et timer (quelques secondes seulement doivent être testées) fonctionnent correctement et que l'appareil fonctionne comme prévu sur les commandes de la télécommande, de l'interrupteur externe et de la touche de l'appareil.

- Effectuez la procédure de "programmation - apprentissage IR" comme décrit au chapitre 3.1, puis vérifiez si le SR2 répond à ce signal lorsqu'il est envoyé par la télécommande IR.

- Stocker.

## 6.4 Données techniques

Type	Picomed SR2 Interrupteur à commande IR 230 VAC.
Fonctionnement	Télécommande IR Picomed à 1 canal. Une autre télécommande IR à 1 canal. Interrupteurs externes. Clavier pour fonction bascule.
Courant maximal	10 A.
Alimentation électrique	230 VAC à partir d'une prise murale.
Consommation électrique	Consommation interne : N.A.
Température	Conçu pour une utilisation en intérieur, de 0°C à +40 C.
Mesures	LxlxH : 100 x 50 x 30 mm.
Poids	140 g.
Matériel dans la boîte	Plastique.
Matériel dans le film frontal	Polycarbonate.
Gestion des déchets	Jeter avec les déchets électroniques.

Développé et fabriqué en Norvège

## 6.5 CE

Les systèmes de contrôle de l'environnement Picomed sont développés et fabriqués conformément aux directives de l'UE, aux réglementations nationales et aux normes harmonisées applicables, puis marqués de la marque CE. La déclaration de conformité est en version anglaise et est disponible sur demande auprès du fabricant.



Service d'assistance technique :

**0 899 493 251**

**Service 0,60 €/min  
+ prix appel**



Développer l'espace de liberté