



# SOLEM

## LR-MS

### GUIDE DE DÉMARRAGE



Le LR-MS est un Module Capteur connecté Bluetooth® / LoRa™ fonctionnant sur pile permettant l'acquisition de mesures issues de capteurs de type Température, Humidité, Débit, Anémomètre, Ensoleillement... et la transmission à distance au travers d'une LR-BST-25 ou d'un LR-MB.

- 1 Enlevez le bouchon du **LR-MS**. Branchez la pile 9V et remettez le bouchon.
- 2 Téléchargez et lancez l'application **MySOLEM** depuis votre smartphone et/ou tablette.

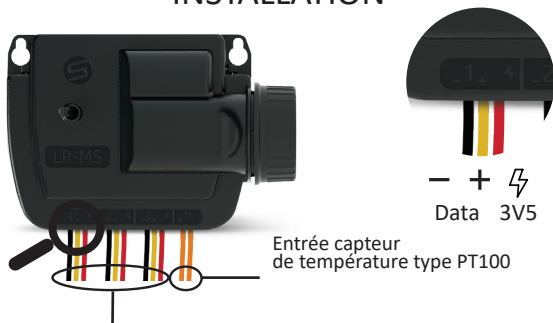


- 3 Appuyez sur « **Ajouter un programmeur** ».
- 4 Sélectionnez votre LR-MS parmi la liste des produits disponibles en l'identifiant par son Défaut name (étiquette au dos du produit).
- 5 Pour appairer à une LR-BST-25 : dans la page « Programmeurs », sélectionnez votre LR-BST-25. Basculez en mode appairage en appuyant sur puis « Mode appairage ». Revenez sur la page « Programmeurs ».

Pour appairer à un LR-MB, passez directement à l'étape 6.

- 6 Sélectionnez votre LR-MS dans la liste des modules installés, appuyez sur  puis « accès à distance ». Choisissez un LR-MB ou une LR-BST-25 associé(e) à votre compte, appuyez sur  pour valider l'association.

## INSTALLATION



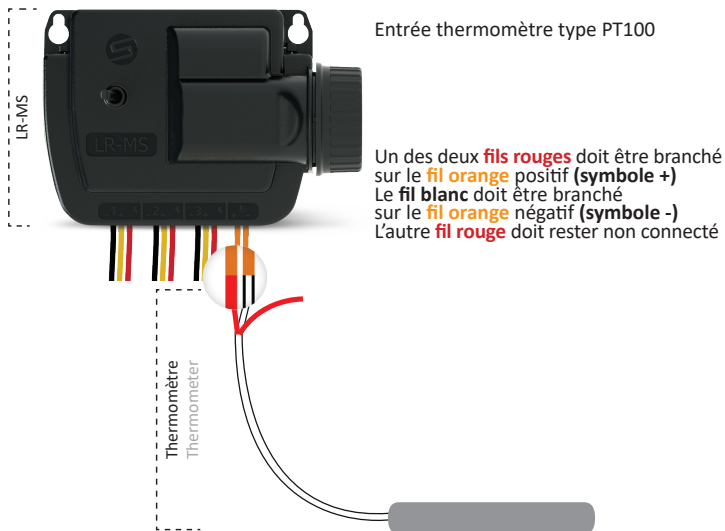
Entrées d'acquisitions configurables

- Contact sec (capteur de pluie, anémomètre,...)
- Impulsionnel (débitmètre,...)
- Analogique 0-3.5V (capteur d'humidité, capteur d'ensoleillement...)

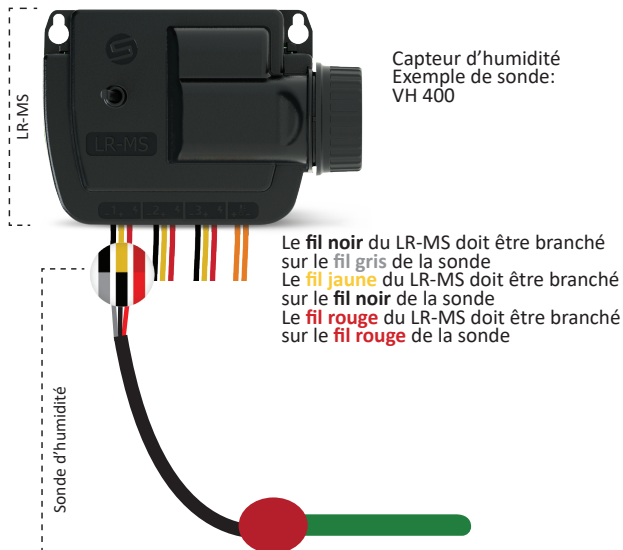
*Fils rouge : alimentation capteur 3.5V*

# BRANCHEMENT DES SONDES

## Sonde température



## Sonde d'humidité



## DECLARATION DE CONFORMITE

Solem Electronique déclare que le Module Capteur Connecté de type LR-MS est conforme aux exigences essentielles des directives :

- 2014/53/UE (RED).
- 2014/35/UE (Basse Tension)
- 2014/30/UE (CEM)

Ce produit respecte les normes harmonisées suivantes :

Norme BLE : ETSI EN 300 328 v2.1.1

Norme RADIO : EN 300 220-2 SRD 25Mhz 1 Ghz

Norme EMF : EN 62311 (2008) et la recommandation 1999/519/CE

Norme CEM : ETSI EN 301 489-1 v2.1.1 et ETSI EN 301 489-17 v3.1.1

Norme Sécurité Electrique : IEC 60950-1:2005 (2nd Edition) + A1:

2009 + A2: 2013 et EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12:

2011 + A2: 2013

Clapiers, le 22/06/18

SOLEM ELECTRONIQUE

ZAE La Plaine

5, rue Georges Besse

34830 Clapiers

FRANCE

Olivier Aussillous

