



## **Comunicación remota radio**

**REDIN** es un sistema de comunicación inalámbrico vía radio, que permite conectar el equipo de control de riego de la gama V4 a los módulos remotos de entradas y salidas (routers), creando una red o malla de nodos de bajo consumo. Cualquiera de ellos puede actuar como receptor, repetidor y emisor.

**REDIN** es el sistema de comunicación ideal para aquellas explotaciones de gran extensión donde hay dificultad para poder realizar una instalación por cable.

### **Características principales:**

- Frecuencia de transmisión: ISM 2.4 GHz.
- Potencia de transmisión: 10 mW máximo.
- Alcance máximo entre nodos: 1200 m en visión directa.

## **Radio remote communication**

**REDIN** is a wireless communication system via radio, which allows to connect the irrigation control equipment of the V4 range to remote input and output modules (routers), creating a network or mesh of low-consumption nodes. Any of them can act as a receiver, repeater and transmitter.

**REDIN** is the ideal communication system for those large farms where there is difficulty to perform a cable installation.

### **Main features:**

- Frequency range: ISM 2.4 GHz.
- Transmit power: 10 mW maximum.
- Reach between nodes of up to 1200 m in direct vision.

## **Communication radio à distance**

**REDIN** est un système de communication sans fil par radio, qui permet de connecter l'équipement de contrôle d'irrigation de la gamme V4 à des modules d'entrées et de sorties à distance (routers), en constituant un réseau ou un maillage de nœuds de faible consommation. Chacun d'eux peut fonctionner comme récepteur, répéteur et émetteur.

**REDIN** est un système de communication idéal pour les grandes exploitations où il est difficile de réaliser une installation de câble.

### **Caractéristiques principales:**

- Fréquences de transmission: ISM 2.4 GHz.
- Puissance de transmission: 10 mW maximum.
- Entendue maximum entre les nœuds: 1200 m en vision directe.

(VER TABLA AL DORSO / SEE TABLE ON THE BACK / VOIR TABLEAU AU DOS)

# Está compuesto por / Composed by / Il est composé par:



Tarjeta radio  
Radio card  
Carte radio

## 🇪🇸 REDIN COORD.

- Es el enlace entre el controlador de riego de la gama V4 y los routers (**REDIN ROUTER**).
- Alimentación 12 VDC o 24 VAC.



Tarjeta coordinadora  
Coordinating card  
Carte coordianteur

## 🇬🇧 REDIN COORD.

- It is the link between the V4 ranges irrigation controller and the routers (**REDIN ROUTER**).
- Power supply 12 VDC or 24 VAC.

## 🇫🇷 REDIN COORD.

- C'est le lien entre le contrôleur d'irrigation de la gamme V4 et les routers (**REDIN ROUTER**).
- Alimentation 12 VDC ou 24 VAC.



Controlador riego  
Irrigation controller  
Contrôleur d'irrigation



## 🇪🇸 REDIN ROUTER

- Permite la activación remota de electroválvulas latch y la lectura de sondas. Ver tabla con los modelos de **REDIN ROUTER**.
- Alimentación autónoma mediante panel solar y batería.

## 🇬🇧 REDIN ROUTER

- Allows remote activation of latch solenoid valves and the reading of sensors. See table with **REDIN ROUTER** models.
- Autonomus power supply by solar panel and battery.

## 🇫🇷 REDIN ROUTER

- Permet l'activation à distance des électrovannes latch et la lecture des capteurs. Voir le tableau avec les modèles de **REDIN ROUTER**.
- Alimentation autonome à travers d'un panneau solaire et batterie.

Modelos REDIN ROUTER Models REDIN ROUTER Modèles REDIN ROUTER	Salidas latch Latch outputs Sorties latch	Entradas digitales Digital inputs Entrées numériques	Protocolo SDI-12 SDI-12 protocol Protocole SDI-12	Entradas analógicas Analog inputs Entrées analogiques
<b>REDIN LITE*</b>	2	2	2	-
<b>REDIN 4</b>	4	6	4	-
<b>REDIN 4 PLUS</b>	4	6	4	8
<b>REDIN 8</b>	8	10	4	-
<b>REDIN 8 PLUS</b>	8	10	4	8

\*REDIN LITE presenta 2 conectores rápidos con opción a ampliación. Consultar con Nutricontrol.

\*REDIN LITE has 2 quick connectors with the option of expansion. Consult with Nutricontrol.

\*REDIN LITE possède 2 connecteurs rapides avec possibilité d'expansion. Consulter avec Nutricontrol.

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica.  
The company reserves the right to modify the data on this technical sheet.  
L'entreprise se réserve le droit de modifier les données sur cette fiche technique.

Alimentación autónoma mediante panel solar y batería.

Autonomus power supply by solar panel and battery.



CERTIFIED  
**ISO 9001**



**Nutricontrol España**  
P. I. Cabezo Beaza  
C/ Bucarest, 26 30353  
Cartagena (España)  
Tel.: +34 968 123900  
nutricontrol@nutricontrol.com

**Nutricontrol México**  
Carr. Internacional No. 2620-A  
Issstesin C.P.80026  
Culiacán, Sinaloa (México)  
Tel: (667) 146-61-74  
infomexico@nutricontrol.com

**FertiSystèmes**  
Bloc E num.27 Lot Argana  
Avenue Ahmed Al Hiba Ait Melloul  
Agadir (Maroc)  
Tel.: +2120528308674  
fertisystemes@fertisystemes.com