

eidro

telecontrollo irrigazione





Applicazione

EIDRO: esclusivo sistema a batteria WIRELESS il cui singolo elemento della NETWORK può:

- » contabilizzare fino a 2 portate da idrocontatori
- » azionare fino a 2 solenoidi, abilitando o disabilitando il flusso dell'idrante da remoto o via sistema con chiave preprogrammata

La contabilizzazione a consumo per l'irrigazione è utilizzata in quei territori dove la distribuzione idrica per irrigazione avviene mediante condotte interrate: l'allaccio per l'irrigazione viene realizzato mediante il sistema EIDRO, composto un idrocontatore, valvola di intercettazione automatica e da un'apparecchiatura elettronica dotata di lettore di tessere magnetiche (sistema simile al prepagato) o di sistema radio / GSM / GPRS per la gestione centralizzata a fasce temporali o a contabilizzazione di mc.

Caratteristiche

Completa gestione fino a 2 idrocontatori con relativa:

- » Lettura conteggio consumi da misuratore
- » Lettura ingresso da sensore anti-intrusione
- » Gestione uscita per solenoide valvola idrocontatore
- » Disponibile con versione coperchio rimovibile

E' compatibile con tutta la famiglia WIRELESS Emet, in cui il concentratore dati GPRS può gestire fino a 2000 punti irrigui.

L'interfaccia EIDROKeyProg può gestire e configurare le varie chiavi elettroniche disponibili in 3 livelli utente USER, SERVICE, MASTER.

Distanza di trasmissione fino a 3 km.

Nella versione Radio UHF, le batterie possono durare oltre 4 anni e non si necessita l'uso di pannelli fotovoltaici.

Comunicazione

Non esiste alcun collegamento fisico tra il gruppo di riconsegna ed un eventuale centro di controllo.

Il modello base prevede la gestione di tutti i dati e le attivazioni da remoto con il solo sistema Radio UHF.

Possono essere associate una o più delle seguenti modalità di comunicazione:

- » Comunicazione tramite chiave elettronica «a consumo o prepagato o addebito» e display.
- » Comunicazione Radio UHF in banda libera 25mW (EMET)
- » Comunicazione Radio VHF in banda libera fino a 500mW (EVMET)
- » Comunicazione Radio su concessione via Radio Modem
- » Comunicazione via GSM (SMS)
- » Comunicazione via GPRS

Archivio dati

La soluzione standard prevede che i dati vengono inviati al Centro gestione dati CPL Concordia e visibili con il sistema TDS attraverso il portale web di CPL Concordia. E' possibile richiedere il software EIDRONET. Entrambi i software oltre alla visualizzazione dei dati, permettono di definire più cicli irrigui anche nello stesso giorno, organizzati in turni e settori autonomi e automatici. CPL Concordia può anche gestire direttamente la fatturazione automatica (Billing), a vantaggio del servizio completo: dalla telelettura alla fatturazione diretta.

Dimensioni

DN	A	B	C	D	E	F	H	P
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
50	340	70	165	2.5	12	23.5	160	13.0
80	440	160	200	2.5	14	23.5	175	23.0
100	440	176	220	2.5	14	23.5	185	25.0

