

Minisat



- Da 4 a 16 stazioni
- 8 programmi indipendenti
- 4 partenze per programma
- Water Budget: da 5% a 250%

La Minisat è l'innovativa centralina Irritrol che permette di gestire e controllare tramite il PC un intero impianto irriguo, basandosi sulla connessione via cavo, via radio o via GPRS/GSM.



Caratteristiche

- Gestione dell'irrigazione su base temporale o volumetrica
- Programmazione irrigua: a 14 giorni di calendario
- Partenza manuale per programma o per stazione
- Memoria permanente

Caratteristiche Aggiuntive

- Possibilità di gestire l'intero impianto tramite il software sul pc
- Calcolo automatico della portata per ciascun settore (un contatore d'acqua totalizzatore ed uno parzializzatore)
- Calcolo automatico del water budget con il sensore umidità del terreno
- Possibilità di installare la centralina direttamente nei pozzetti (Modello IP68)
- Possibilità di impostare allarmi in caso di mal funzionamento
- Possibilità di collegamento diretto del sensore di umidità del terreno e in più a scelta uno tra:
 - 1 contatto on/off (pioggia, vento, ecc.)
 - 1 contaltri (Reed o TTL)
- Possibilità di connessione GPRS/GSM con una stazione Meteo (Minisat Meteo GSM) a cui poter collegare altri sensori: umidità del terreno, vento, pluviometro, umidità e temperatura dell'aria e radiazione solare

Specifiche

Alimentazione

Modello da 4 stazioni:
- Batteria, corrente (220 VCA), pannello fotovoltaico (10W)
- Uscita: 9-12 VCC
- Utilizzo di solenoidi bistabili: 9-12 Volt

Modello da 16 stazioni:
- Corrente: (220 VCA)
- Uscita: 24 VCA
- Utilizzo di solenoidi: 24 VCA

Uscita per allarme ottico a sirena

Funzionamento tramite frequenze radio: 434 Mhz o 868 Mhz

Massime distanze da rispettare per il funzionamento della connessione via Radio:
- per distanze da 500 mt a 3 km* la frequenza è 868 Mhz
- per distanze da 700 mt a 4 Km* la frequenza è 434 Mhz

Funzionamento tramite connessione internet (GPRS) e modem GSM quando le distanze superano quelle consentite dal collegamento via radio

* in questo caso la Minisat si deve configurare come Ripetitore

Opzioni

- Possibilità di espansione del modello da 4 fino a 16 stazioni con slave:
- Via cavo da 4 e da 8 stazioni
 - Senza cavo da 1 stazione (Minisat One)

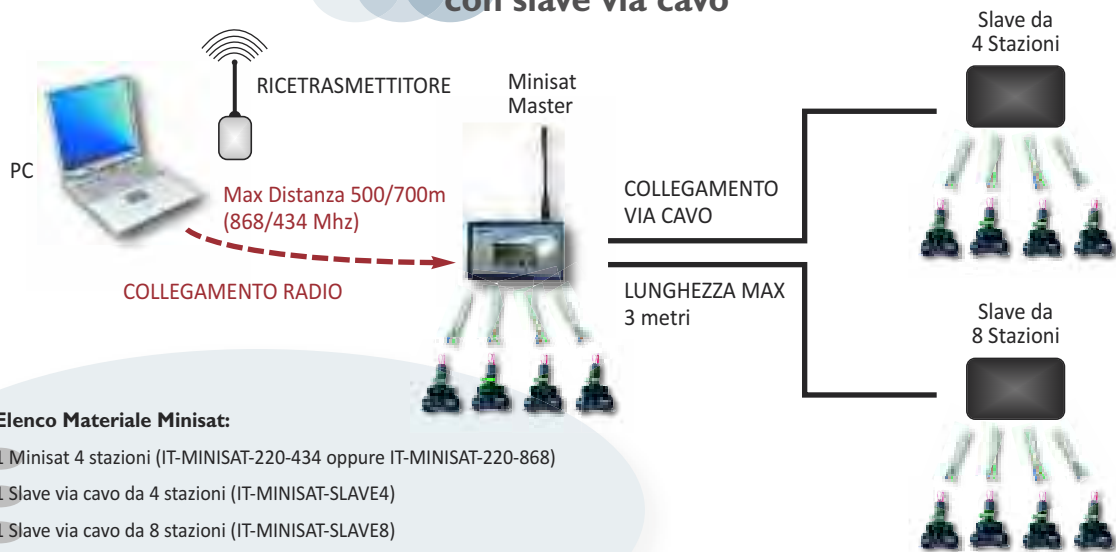
Dimensioni

- Modello da 4 stazioni:
- Altezza: 9,0 cm
 - Larghezza: 15,0 cm
 - Profondità: 5,5 cm

Codifica

Codice	Descrizione
IT-MINISAT-220-434	Minisat 4 St. - Frequenza Radio 434 MHz - Entrata 230 VCA / Uscita 9-12 VCC
IT-MINISAT-220-868	Minisat 4 St. - Frequenza Radio 868 MHz - Entrata 230 VCA / Uscita 9-12 VCC
IT-MINISAT434	Minisat 4 St. IP68 (9-12 VCC) - Frequenza Radio 434 Mhz - batteria non inclusa
IT-MINISAT868	Minisat 4 St. IP68 (9-12 VCC) - Frequenza Radio 868 Mhz - batteria non inclusa
IT-MINISAT-BAT	Pacco batteria per Minisat IP68 - 8batterie x 1,2 VOLT (4000 mA NI-MH)- Ricaricabili
IT-MINISAT-SP-434	Minisat 4st. con pannello solare - Frequenza Radio 434 MHz (9-12 VCC)
IT-MINISAT-SP-868	Minisat 4st. con pannello solare - Frequenza Radio 868 MHz (9-12 VCC)
IT-MINISAT434-ACAC	Minisat AC 16 St. - Frequenza Radio 434 MHz - Entrata 220 VCA / Uscita 24 VCA
IT-MINISAT868-ACAC	Minisat AC 16 St. - Frequenza Radio 868 MHz - Entrata 220 VCA / Uscita 24 VCA
IT-MINISAT-TRSW434	Ricetrasmittitore e Software per PC per Minisat 434 MHz
IT-MINISAT-TRSW868	Ricetrasmittitore e Software per PC per Minisat 868 MHz
Slave via cavo	
IT-MINISAT-SLAVE4	Slave via cavo 4 St. per Minisat (9-12 VCC)
IT-MINISAT-SLAVE8	Slave via cavo 8 St. per Minisat (9-12 VCC)
Slave via radio - Minisat One	
IT-MINIONE434-WP	Minisat One - Slave monostazione con batteria inclusa (IP68) per Minisat - Frequenza Radio 434 MHz
IT-MINIONE868-WP	Minisat One - Slave monostazione con batteria inclusa (IP68) per Minisat - Frequenza Radio 868 MHz
IT-MINIONE434-SP	Minisat One - Slave monostazione con Pannello Solare (IP65) per Minisat - Frequenza Radio 434 MHz
IT-MINIONE868-SP	Minisat One - Slave monostazione con Pannello Solare (IP65) per Minisat - Frequenza Radio 868 MHz
Minisat GSM Meteo	
IT-MINISAT220-G434	Minisat GSM Meteo - Frequenza Radio 434 MHz - Entrata 230 VCA
IT-MINISAT220-G868	Minisat GSM Meteo - Frequenza Radio 868 MHz - Entrata 230 VCA
IT-MINISAT434GACAC	Minisat GSM Meteo + Minisat AC 16 St. - Frequenza Radio 434 MHz - Entrata 230 VCA / Uscita 24 VCA
IT-MINISAT868GACAC	Minisat GSM Meteo + Minisat AC 16 St. - Frequenza Radio 868 MHz - Entrata 230 VCA / Uscita 24 VCA
IT-MINISAT-G434	Minisat GSM Meteo con Pannello Solare - Frequenza Radio 434 MHz
IT-MINISAT-G868	Minisat GSM Meteo con Pannello Solare - Frequenza Radio 868 MHz
Sensori	
IT-MINISAT-GH	Sensore Umidità del Terreno per Minisat
IT-MINISAT-TEMP-AH	Sensore Temperatura e umidità dell'aria per Minisat GSM Meteo
IT-MINISAT-WIND	Sensore Vento per Minisat
IT-MINISAT-PLUV	Pluviometro per Minisat GSM Meteo

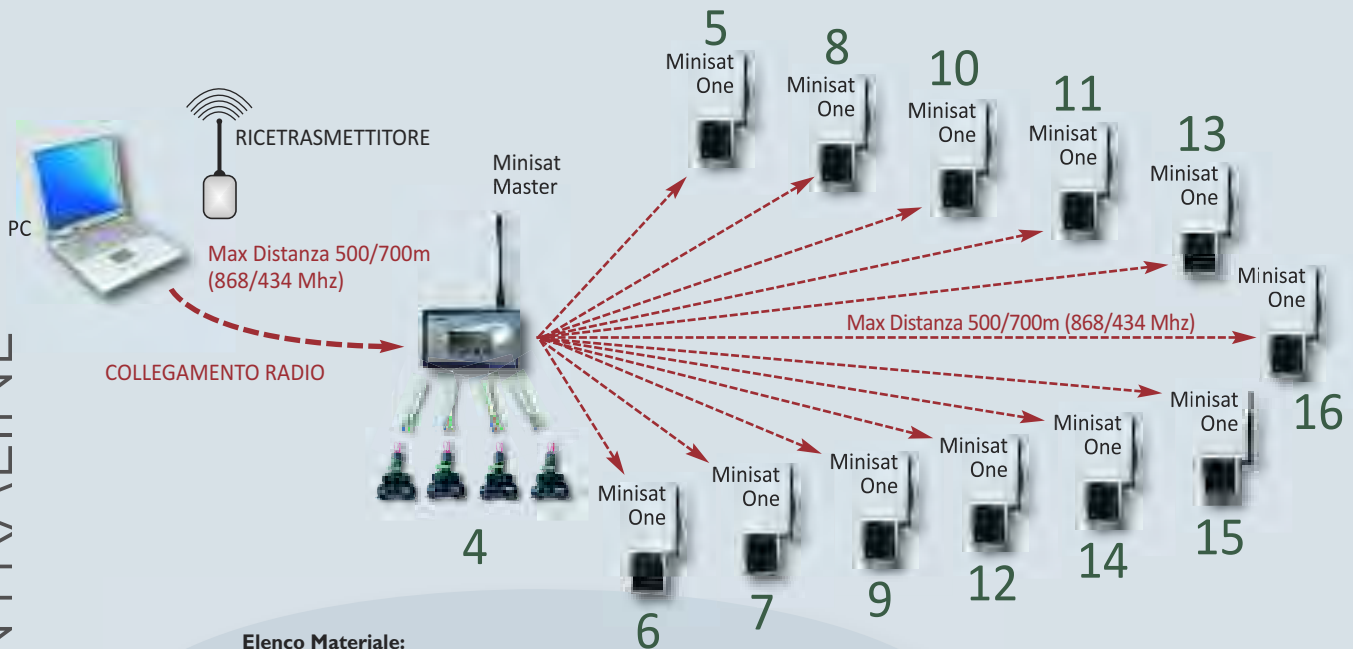
Schema tipo da 16 stazioni con slave via cavo



Elenco Materiale Minisat:

- 1 Minisat 4 stazioni (IT-MINISAT-220-434 oppure IT-MINISAT-220-868)
- 1 Slave via cavo da 4 stazioni (IT-MINISAT-SLAVE4)
- 1 Slave via cavo da 8 stazioni (IT-MINISAT-SLAVE8)
- 1 Ricetrasmittitore radio e software per Pc (IT-MINISAT-TRSW434 oppure IT-MINISAT-TRSW868)

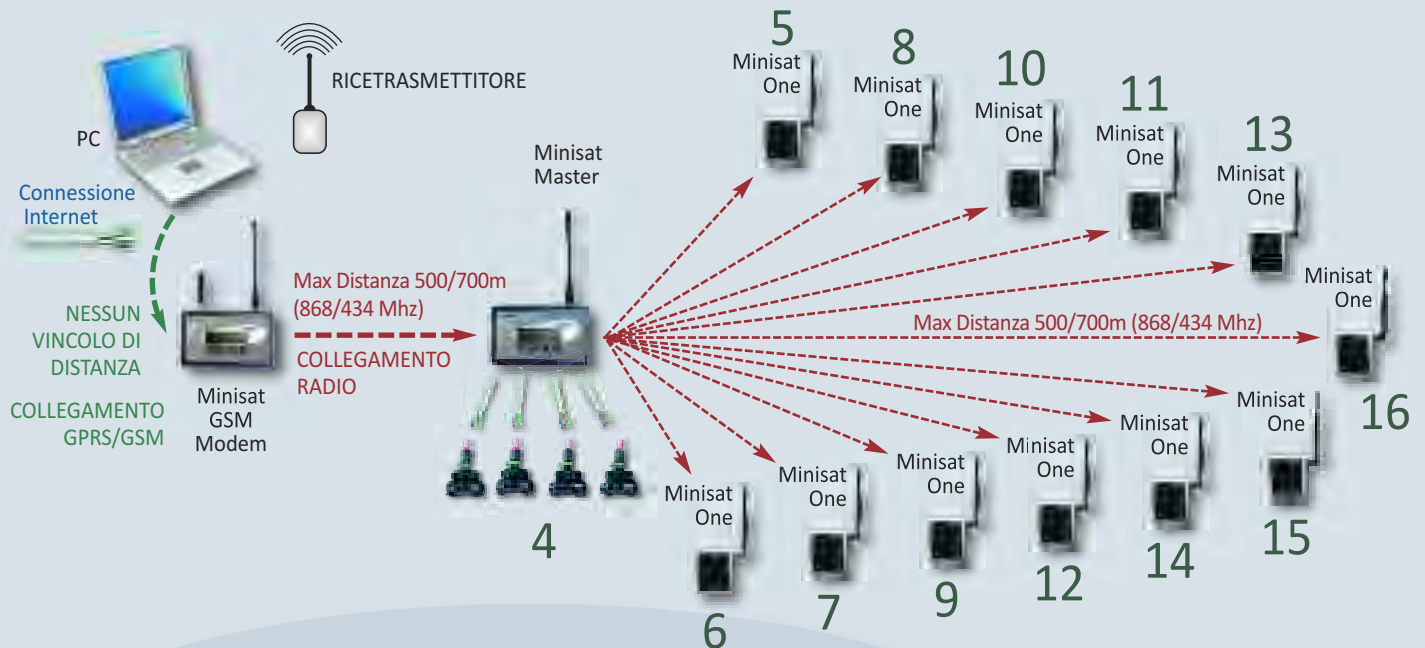
Schema tipo da 16 stazioni con slave senza cavo da 1 stazione (Minisat One)



Elenco Materiale:

- 1 Minisat 4 stazioni (IT-MINISAT220-434 oppure IT-MINISAT220-868)
- 12 Slave senza cavo da 1 stazione (IT-MINIONE434-SP / IT-MINIONE868-SP oppure IT-MINIONE434-WP / IT-MINIONE868-WP)
- 1 Ricetrasmittitore radio e software per Pc (IT-MINISAT-TRSW434 oppure IT-MINISAT-TRSW868)

Schema tipo da 16 stazioni con Minisat GSM modem e slave senza cavo da 1 stazione (Minisat One)



Elenco Materiale:

- 1 Minisat GSM Modem (IT-MINISAT220-G434 oppure IT-MINISAT220-G868)
- 1 Minisat 4 stazioni (IT-MINISAT-220-434 oppure IT-MINISAT-220-868)
- 12 Slave senza cavo da 1 stazione (IT-MINIONE434-SP / IT-MINIONE868-SP oppure IT-MINIONE434-WP / IT-MINIONE868-WP)
- 1 Ricetrasmittitore e software per Pc (IT-MINISAT-TRSW434 oppure IT-MINISAT-TRSW868)

Schema tipo per arrivare a gestire valvole fino a 4,0 km di distanza



Elenco Materiale:

- 5 Minisat 4 stazioni (IT-MINISAT220-434 oppure IT-MINISAT220-868)
- 1 Ricetrasmittitore radio e software per Pc (IT-MINISAT-TRSW434 oppure IT-MINISAT-TRSW868)