

Scheda Tecnica

Samcla >

> Telegestione Infinite



DESCRIZIONE

Applicazione

- In aree residenziali, condomini, parchi o dovunque sia necessario un controllo del sistema irriguo da remoto

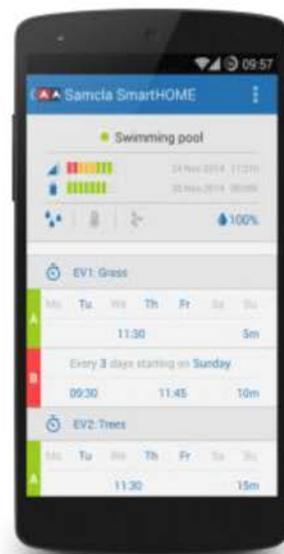
Specifiche

- Architettura BLE (Bluetooth Low Energy) per una gestione locale senza connessione WiFi e interfaccia remota
- Architettura HUB per la creazione di un network di dispositivi gestibili da remoto
- Comunicazione della singola unità tramite BT in modalità locale o via radio in modalità network
- Hub concentratore con comunicazione tramite WiFi, Ethernet, 4G.
- Gestione tramite App per PC, tablet, smartphone
- Comando utenze sia CC che AC
- Massima distanza coperta 600 mt (ripetitori 6 x 600 mt)
- Protezione: IP 68

Caratteristiche

- Installazione Plug & Play dei dispositivi
- Ampia gamma di unità di comando e rilevamento
- Numero illimitato di unità collegabili ad un singolo Hub
- App disponibile per Android e Apple
- Comunicazioni bidirezionali
- Passaggio da architettura BLE a HUB possibile in ogni momento

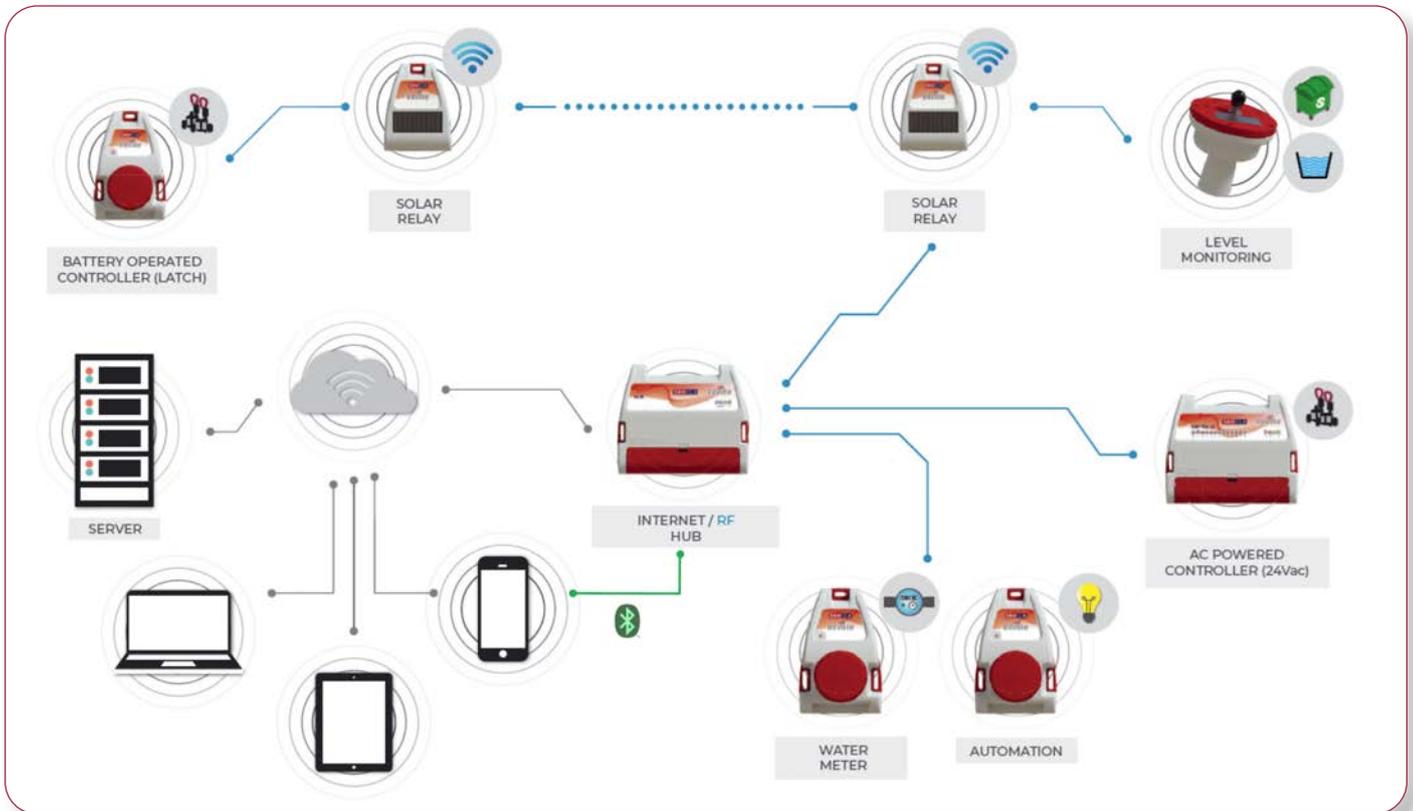
ARCHITETTURA INFINITE BLE



- Connessione Bluetooth indipendente
- Infinite BLE APP specifica
- Niente HUB nè REP
- Multi-utente & Multi-dispositivo

- Dispositivi protetti
- Nessuna connessione Internet richiesta - solo per utenti registrati e per aggiungere nuovi dispositivi
- La migrazione ad una struttura INFINITE HUB è consentita in qualsiasi momento

ARCHITETTURA INFINITE HUB



Strutture operative

- Sistema operativo in tempo reale
- Tutte le comunicazioni protette
- Fino a 6 relè per percorso RF - copertura RF 100 % garantita
- Campo RF tra i relè: 1 km (spazio aperto)
- Numero illimitato di dispositivi per HUB, sensori inclusi
- Connessione internet dell'HUB: Wi-Fi, Ethernet (4G, OF, etc)
- Connessione in modalità locale dell'HUB: Bluetooth a bassa energia
- Dispositivi alimentati AC e con funzionamento a batteria disponibili
- Rete RF 100 % operativa in modalità OFF LINE (Internet fuori servizio)

> HUB Network



DESCRIZIONE

Applicazione

- HUB per modalità Network

Specifiche

- Alimentazione : 220 V AC/5 V CC
- Grado di protezione: IP2X
- RF copertura: 600 mt campo aperto
- RF banda: 868 MHz
- Ethernet: 10/100 Ethernet (RJ45)
- Wifi: 2,4 GHz/802,11 bgn
- Bluetooth: 4.1

Caratteristiche

- Illimitato numero di unità Samcla Infinite collegabili per HUB
- Illimitato numero di sensori collegabili per HUB
- Comunicazione sicura
- Orologio interno regolato dalla connessione internet
- Funzionalità RF garantita anche in assenza di connessione internet
- I sensori sono automaticamente ricaricati sulla piattaforma Samcla al ripristino della connessione

Codice	Modello HUB
OPG530	HUB no limited
OPG531	HUB lite 12 device
OPG532	Router 10 anni

Scheda Tecnica

Samcla >

> Unità SBP a Batteria



Codice	Uscite
OPG535	1 st 9 V CCL
OPG536	2 st 9 V CCL
OPG537	4 st 9 V CCL
OPG538	6 st 9 V CCL

DESCRIZIONE

Applicazione

- Unità SBP a batteria stand-alone con architettura Infinite BLE o remota con architettura HUB

Specifiche

- Alimentazione centralina: batteria 3 V (2 x 1,5 AA)
- Grado di protezione: IP68
- Sensore interruzione locale (solo Infinite BLE): contatto secco
- RF copertura: 600 mt campo aperto
- RF banda: 868 MHz
- Bluetooth: 4.1
- Comando in uscita: 12 V DCL Bistabile

Caratteristiche

- Programmi utente: 8 (solo Infinite HUB)
- Programmi residenti: 4
- Orari partenza per programma: 6
- Massima durata ciclo irriguo: 23Hh 30 min
- Massimo numero stazioni attivate simultaneamente: 4
- Sensori interruzione locali: max 5 per stazione (solo Infinite HUB)
- Water budget: 0% ÷ 200%
- Modalità on/off/pausa
- Valvola Master

> Unità SBP 220 V AC



Codice	Uscite
OPG540	4 st 24 V AC
OPG541	8 st 24 V AC
OPG542	12 st 24 V AC

DESCRIZIONE

Applicazione

- Unità SBP 220 V AC stand alone con architettura Infinite BLE o remota con architettura HUB

Specifiche

- Alimentazione centralina: batteria 220/24 V AC (1A)
- Grado di protezione: IP2X
- Sensore interruzione locale (solo Infinite BLE): contatto secco
- RF copertura: 600 mt campo aperto
- RF banda: 868 MHz
- Bluetooth: 4.1
- Comando in uscita: 24 V AC

Caratteristiche

- Programmi utente 8 (solo Infinite HUB)
- Programmi residenti: 4
- Orari partenza per programma: 6
- Massima durata ciclo irriguo: 23 h 30 min
- Massimo numero stazioni attivate simultaneamente: 4
- Sensori interruzione locali: max 5 per stazione (solo Infinite HUB)
- Water budget: 0% ÷ 200%
- Modalità on/off/pausa
- Batteria backup ricaricabile
- Valvola master

> Unità REP



Codice	Descrizione
OPG533	Ripetitore

DESCRIZIONE

Applicazione

- Unità REP - ripetitore ad energia solare applicabile nell'architettura HUB

Specifiche

- Alimentazione centralina: pannello solare integrato
- Grado di protezione: IP66
- RF copertura: 600 mt campo aperto
- RF banda: 868 MHz

Caratteristiche

- Sino a 6 unità REP posizionabili in sequenza tra HUB e unità SBP
- Illimitate unità SBP per ripetitore REP
- Antenna integrata
- Comunicazione bidirezionale
- Consumo energetico in modalità sleep ultra basso - ciò consente di immagazzinare i dispositivi per lungo tempo

> Unità SBP Livello Ultrasuoni



DESCRIZIONE

- Unità SBD - sensore livello ad ultrasuoni

- Alimentazione unità: 3 V (2 x 1,5 AA)
- Grado di protezione: IP66
- Sensore: ultrasonico
- RF copertura: 600 mt campo aperto

- Applicabile solo per Infinite HUB
- Antenna integrata
- Comunicazione bidirezionale

Codice	Descrizione
OPG544	Sensore ultrasuoni

Applicazione

Specifiche

- RF banda: 868 MHz
- Max profondità: 2.5 mt
- Risoluzione: 4 cm
- Zona di non lettura: 40 cm

Caratteristiche

- Consumo energetico in modalità sleep ultra basso - ciò consente di immagazzinare i dispositivi per lungo tempo

> Unità SBP Relè Comando



DESCRIZIONE

- Unità SBS - unità relè comando applicabile nell'Architettura HUB

- Alimentazione centralina: pannello solare integrato
- Grado di protezione: IP66

- 1 contatto secco di comando
- Tempo di recupero programmabile
- Antenna integrata

Codice	Descrizione
OPG543	Relè comando

Applicazione

Specifiche

- RF copertura: 600 mt campo aperto
- RF banda: 868 MHz

Caratteristiche

- Comunicazione bidirezionale
- Consumo energetico in modalità sleep ultra basso - ciò consente di immagazzinare i dispositivi per lungo tempo