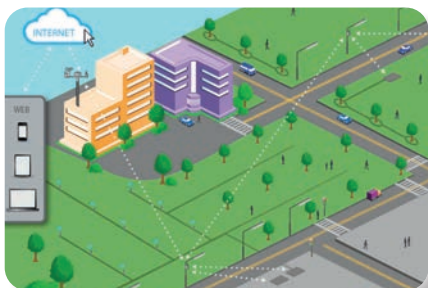


# Scheda Tecnica

Samcla >

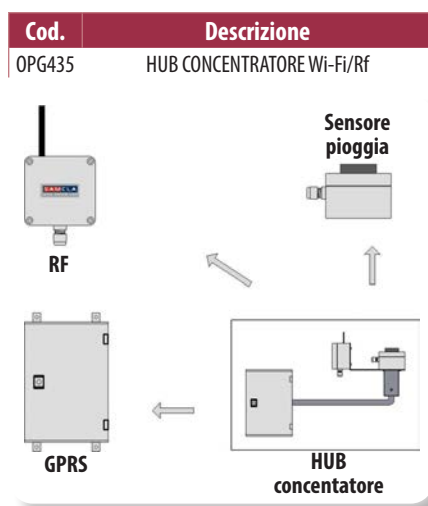
## > Telegestione SmartPro



### DESCRIZIONE:

#### Applicazione

- In aree residenziali, agricoltura e municipalità o dove sia necessario un controllo del sistema irriguo da remoto o debbano essere gestiti molteplici sistemi in modo integrato



## > Hub Concentratore

### DESCRIZIONE:

#### Apparecchiature del sistema

- **UNITA' CONCENTRATRICE (HUB)**
  - L'unità comunica attraverso il cellulare (con qualsiasi operatore) con il server SAMCLAWEB che è un software di gestione
  - Comunica tramite le radiofrequenze con i rimanenti dispositivi del Sistema di tele-gestione
  - Unità concentratrice incorpora i diversi sensori pioggia SAMCLA

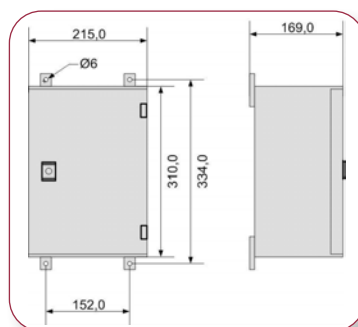
### BOX GPRS:

#### Caratteristiche meccaniche

- Corpo: Policarbonato
- Supporto: Policarbonato
- Protezione: IP66
- Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ 50°C
- Peso approssimativo: 2.600 g

#### Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 230V AC 50/60 Hz
- Consumo all'avvio: 360 mA (MAX)
- Consumo in stand by: 180 mA
- Potenza: 4,32 W



### CONFORME A:

Direttiva	Norma
1999/5/EC	EN 301 511 V9.0.2
1999/5/EC	EN 60950-1:2006
2004/108/EC	EN 55011:2009
2004/108/EC	EN 61000-6-2:2005

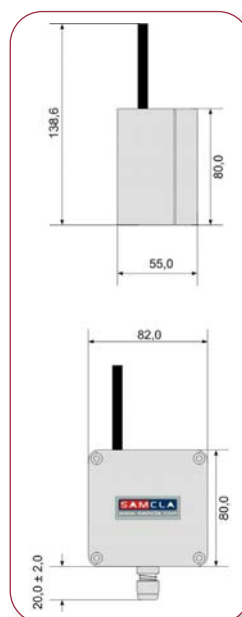
### ANTENNA MASTER RF:

#### Caratteristiche meccaniche

- Corpo: ABS
- Supporto: Fe
- Protezione: IP68 – 1m
- Temperatura di funzionamento:  $-15^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Peso approssimativo: 500 g

#### Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 12V CC
- Consumo: 25 mW
- Tipo di uscita: Serie
- Lunghezza massima del cavo: 20 m
- Protezione cortocircuito: si



#### CONFORME A:

Direttiva	Norma
1999/5/EC	EN 300 220-2 V2.4.1, Ricevitore di classe 3
1999/5/EC	EN 301 489-1 V1.9.2
1999/5/EC	EN 301 489-3 V1.4.1
1999/5/EC	EN 60950-1:2006
1999/5/EC	EN 62311:2008

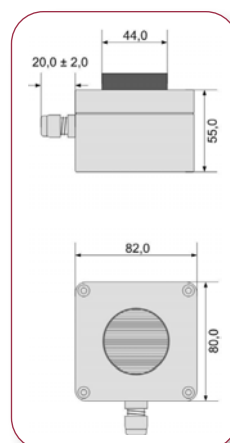
### SENSORE PIOGGIA:

#### Caratteristiche meccaniche

- Corpo: ABS
- Supporto: Fe
- Protezione: IP68 – 1m
- Temperatura di funzionamento:  $-15^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Peso approssimativo: 500 g

#### Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 24V DC
- Consumo: 2 W
- Tipo di uscita: contatto secco
- commutato libero da tensione
- Carica massima di uscita: 24V/1A
- Protezione cortocircuito: si



#### CONFORME A:

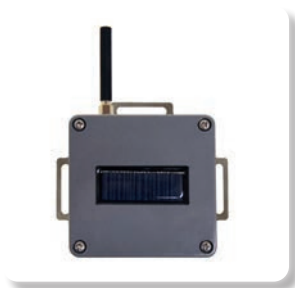
Direttiva	Norma
2004/108/EC	EN 61000-6-2:2005
2004/108/EC	EN 61000-6-3:2007
2006/95/EC	EN 60950-1:2006

# Scheda Tecnica

Samcla >

Cod.	Descrizione
OPG437	Ripetitore Radio b

## > Ripetitore



### DESCRIZIONE:

#### Apparecchiature del sistema

- **RIPETITORE** risultano troppo grandi o per evitare ostacoli fisici (costruzioni)  
Ripetitore funge da ponte di comunicazione tra l'unità concentratrice e SamclaBox quando le distanze

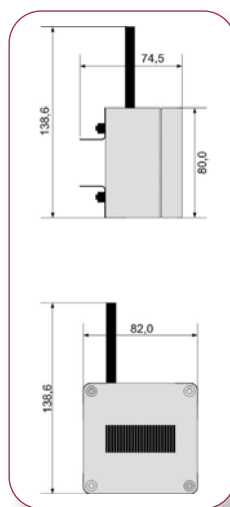
### RIPETITORE:

#### Caratteristiche meccaniche

- Corpo: ABS
- Supporto: acciaio inossidabile
- Protezione: IP68 – 1m
- Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ 50°C
- Peso approssimativo: 500 g

#### Caratteristiche elettriche




- Tensione di alimentazione: solare
- Consumo: solare
- Protezione cortocircuito: si
- Protezione della polarità: si



### CONFORME A:

Direttiva	Norma
1999/5/EC	EN 300 220-2 V2.4.1, Ricevitore di classe 3
1999/5/EC	EN 301 489-1 V1.9.2
1999/5/EC	EN 301 489-3 V1.4.1
1999/5/EC	EN 60950-1:2006
1999/5/EC	EN 62311:2008

Ornamentale

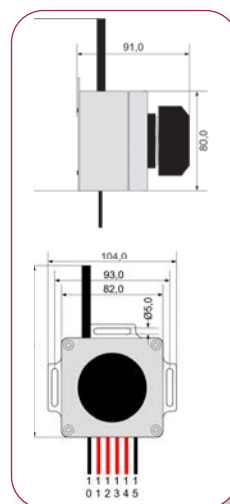
Cod.	Descrizione	
OPG438	SamclaBox 1 stazione CC	
OPG439	SamclaBox 2 stazioni CC	
OPG440	SamclaBox 4 stazioni CC	

## > Samclabox CC

### DESCRIZIONE:

#### Apparecchiature del sistema

- **SAMCLABOX** programmatore/interruttore/lettore del volume e installato in qualsiasi contenitore  
- Samclabox consente di controllare le elettrovalvole e altri dispositivi da posizioni remote rispetto alla posizione del dispositivo stesso; può essere impiegato in diverse funzioni come per esempio:  
- Samclabox funziona autonomamente con batterie e comunica con i restanti dispositivi attraverso la radiofrequenza (gratis)



### SAMCLABOX CC:

#### Caratteristiche meccaniche


- Corpo: ABS
- Supporto: acciaio inossidabile
- Protezione: IP68 – 1m
- Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ 50°C
- Peso approssimativo: 500 g

#### Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 9V CC
- Consumo: Pila Alcalina 6LR61/1604A
- Tipo di uscita: 9V CC Latch
- Protezione cortocircuito: si
- Protezione della polarità: si
- Test locale (magnete): si

### CONFORME A:

Direttiva	Norma
1999/5/EC	EN 300 220-2 V2.4.1, Ricevitore di classe 3
1999/5/EC	EN 301 489-1 V1.9.2
1999/5/EC	EN 301 489-3 V1.4.1
1999/5/EC	EN 60950-1:2006
1999/5/EC	EN 62311:2008

Cod.	Descrizione	
OPG441	SamclaBox 4 + 1 stazioni AC	

## > Samclabox AC

### DESCRIZIONE:

#### Apparecchiature del sistema

##### • SAMCLABOX

- Samclabox consente di controllare le elettrovalvole e altri dispositivi da posizioni remote rispetto alla posizione del dispositivo stesso; può essere impiegato in diverse funzioni come per esempio:

programmatore/interruttore/lettore del volume e installato in qualsiasi contenitore  
- Samclabox funziona autonomamente con 24V AC e comunica con i restanti dispositivi attraverso la radiofrequenza (gratis)

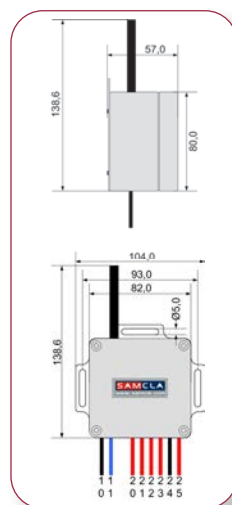
### SAMCLABOX DC:

#### Caratteristiche meccaniche

- Corpo: ABS
- Supporto: acciaio inossidabile
- Protezione: IP68 – 1m
- Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ 50°C
- Peso approssimativo: 500 g

#### Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 24V AC 50-60Hz
- Consumo: 10 mA (Max 1A)
- Tipo di uscita: 24V AC Latch
- Protezione cortocircuito: fus 1A/F
- Test locale (magnete): si



#### CONFORME A:

Direttiva	Norma
1999/5/EC	EN 300 220-2 V2.4.1, Ricevitore di classe 3
1999/5/EC	EN 301 489-1 V1.9.2
1999/5/EC	EN 301 489-3 V1.4.1
1999/5/EC	EN 60950-1:2006
1999/5/EC	EN 62311:2008

Cod.	Descrizione
OPG442	SamclaBox RELÈ



## > Samclabox Relè

### DESCRIZIONE:

#### Samclabox dispositivi

• **Interruttore Funzioni (9V CC):** può essere collegato a qualsiasi programmatore d'irrigazione, a qualsiasi elemento idraulico o di quelli che fanno parte

dell'arredo urbano (sorgenti, fontane, pompe, ecc.); consente al dispositivo di essere acceso o spento.

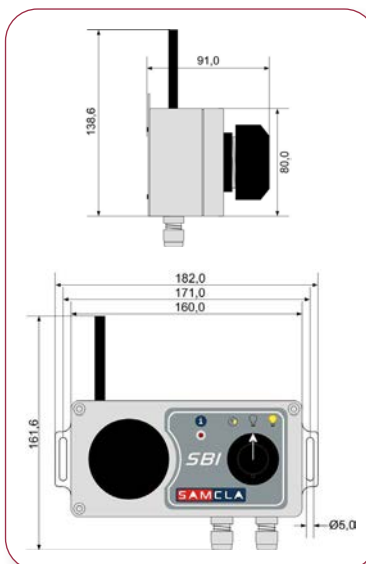
### SAMCLABOX RELÈ:

#### Caratteristiche meccaniche

- Corpo: ABS
- Supporto: acciaio inossidabile
- Protezione: IP68 – 1m
- Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ 50°C
- Peso approssimativo: 500 g

#### Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 9V CC
- Consumo: Pila Alcalina 6LR61/1604A/PP3
- Tipo di uscita: contatto secco libero da tensione BISTABILE
- Protezione cortocircuito: si
- Protezione della polarità: si
- Carica massima uscita: 24V/1A



#### CONFORME A:

Direttiva	Norma
1999/5/EC	EN 300 220-2 V2.4.1, Ricevitore di classe 3
1999/5/EC	EN 301 489-1 V1.9.2
1999/5/EC	EN 301 489-3 V1.4.1
1999/5/EC	EN 60950-1:2006
1999/5/EC	EN 62311:2008

# Scheda Tecnica

Samcla >

Cod.	Descrizione
OPG443	Samclabox Volume



## > Samclabox Volume

### DESCRIZIONE:

#### Samclabox dispositivi

- **Volume Funzioni (9V DC):** può essere collegato a qualsiasi tipo di contatore volumetrico; consente di leggere il consumo dell'acqua e controlla le perdite d'acqua rilevanti

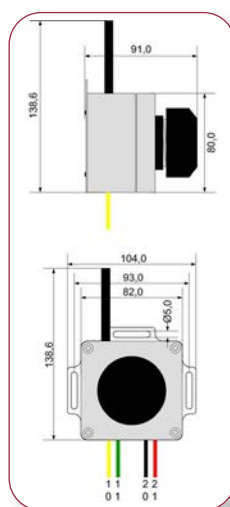
### SAMCLABOX CC:

#### Caratteristiche meccaniche

- Corpo: ABS
- Supporto: acciaio inossidabile
- Protezione: IP68 – 1m
- Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ 50°C
- Peso approssimativo: 500 g

#### Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 9V CC
- Consumo: Pila Alcalina 6LR61/1604A
- Tipo di uscita: 9V CC Latch
- Protezione cortocircuito: si
- Protezione della polarità: si
- Frequenza massima in entrata: 20 Hz



#### CONFORME A:

Direttiva	Norma
1999/5/EC	EN 300 220-2 V2.4.1, Ricevitore di classe 3
1999/5/EC	EN 301 489-1 V1.9.2
1999/5/EC	EN 301 489-3 V1.4.1
1999/5/EC	EN 60950-1:2006
1999/5/EC	EN 62311:2008

Ornamentale

Cod.	Descrizione
OPG444	Scrinster - Console gestione in campo



## > Console Scrinster

### DESCRIZIONE:

#### Samclabox dispositivi

- Console Bluetooth/RF per la gestione locale delle apparecchiature che fanno parte del sistema SmartPro
- Gestione tramite smartphone o tablet con connessione Bluetooth
- APP gratuita (iOS / Android 4.2 o versioni successive)
- Interfaccia facile da usare
- Download delle apparecchiature che fanno parte del sistema di gestione remota tramite Internet
- Sistema di spegnimento automatico
- Più autonomia
- Sistema di fissaggio in vita
- Antenna integrata
- Funzione di irrigazione manuale immediata: sequenziale e simultanea
- Test di prova RF a livello di apparecchiatura
- Test di prova del livello batteria dell'apparecchiatura
- Lettura e aggiornamento del valore dei contatori d'acqua
- Test manuale delle apparecchiature del quadro
- Dimensioni ridotte
- Funzionamento: batterie ricaricabili - alimentatore rete incluso

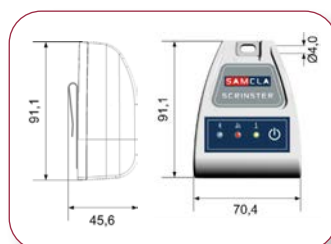
### SAMCLABOX CC:

#### Caratteristiche meccaniche

- Corpo: ABS
- Protezione: no
- Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ 50°C
- Peso approssimativo: 126 g

#### Caratteristiche elettriche

- Alimentatore: 5 V CC/500 mA
- Batteria: 3,7 V/250 mAh ricaricabile Li-Ion
- Bluetooth: 4,0 (BR/EDR/LE) 2,4 GHz Banda ISM



#### CONFORME A:

Direttiva	Norma
1999/5/EC	EN 300 220-2 V2.4.1, Ricevitore di classe 3
1999/5/EC	EN 300 328 V1.8.1
1999/5/EC	EN 301 489-1 V1.9.2
1999/5/EC	EN 301 489-3 V1.4.1
1999/5/EC	EN 60950-1:2006
1999/5/EC	EN 62311:2008
2004/108/EC	EN 61000-6-1:2007
2004/108/EC	EN 61000-6-3:2007
2011/65/EU	

Cod.	Descrizione
OPG436	Stazione Meteorologica

## > Stazione Meteo



### DESCRIZIONE:

#### Samclabox dispositivi

- Sensore vento
- Sensore temperatura

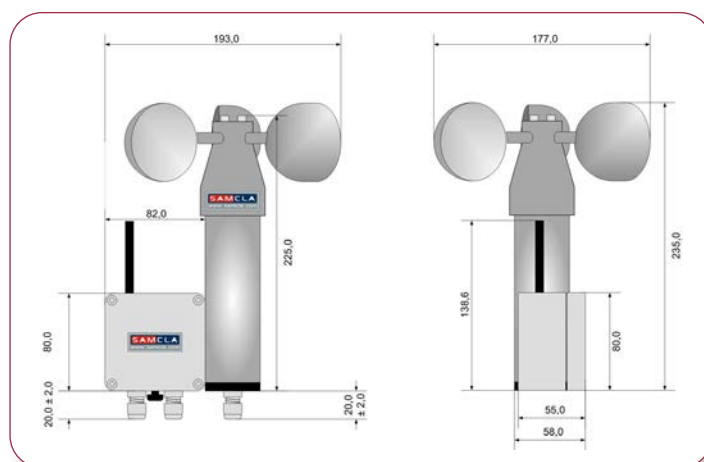
### SAMCLABOX CC:

#### Caratteristiche meccaniche

- Corpo: ABS/acciaio inossidabile
- Protezione: IP66
- Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ 50°C
- Peso approssimativo: 1.000 g

#### Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 12V CC
- Consumo: tipico 10 mA
- Tipo di uscita: contatto secco commutato libero da tensione
- Protezione cortocircuito: si
- Protezione della polarità: si
- Carica massima in uscita: 24 V/1A



### CONFORME A:

Direttiva	Norma
1999/5/EC	EN 300 220-2 V2.4.1, Ricevitore di classe 3
1999/5/EC	EN 301 489-1 V1.9.2
1999/5/EC	EN 301 489-3 V1.4.1
1999/5/EC	EN 60950-1:2006
1999/5/EC	EN 62311:2008

Cod.	Descrizione
OPG432	Software di gestione SamclaPro - WEB010
OPG434	Canone annuale connessione x Hub - CON020

## > Canone e Software