
Centrale domotica Beghelli

Centrale di controllo cod. ordine 20102

SMARTDRIVER
SD



MANUALE INSTALLAZIONE

Beghelli

INTRODUZIONE

Il manuale illustra i passi da compiere per un'installazione ottimale del Sistema.

Durante l'attività di analisi ed installazione, il servizio tecnico post-vendita Beghelli ed il tecnico-commerciale di riferimento saranno in grado di fornire tutte le indicazioni e l'assistenza necessarie.

E' consigliato procurarsi una mappa (in formato CAD e/o cartaceo) dell'area in cui dovrà essere installato l'impianto per un eventuale supporto del servizio tecnico post-vendita Beghelli.

**SERVIZIO TECNICO POST-VENDITA BEGHELLI:
Numero Verde 800 626.626**

COS'È LA CENTRALE DOMOTICA

La Centrale domotica Beghelli (cod. ord. 20102) è un dispositivo impiegato per il controllo centralizzato degli impianti Stella Polare.

Dispositivo per barra DIN per la comunicazione radio con le lampade dell'impianto, la Centrale consente di visualizzare i dati di energia consumata e risparmiata dall'impianto.

Incorpora un modem GSM/GPRS per la telegestione del sistema dalla Centrale operativa Beghelli Servizi per monitorare i consumi, analizzare il corretto funzionamento di ogni lampada.

La Centrale è costituita da:

- Antenna di comunicazione SD
- Antenna GSM magnetica
- Convertitore USB/RS485
- Cavo RS485
- Chiavetta USB con software domotico SD Manager e manuali

SCelta DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

Nel caso di impianti di dimensioni maggiori di 50x50m la Centrale deve essere posizionata al centro dell'area interessata dall'intervento di installazione. Nel caso di impianti di dimensioni inferiori a 50x50m è possibile posizionare la Centrale anche lungo il perimetro dell'area.

Per eventuali dubbi o chiarimenti contattare il servizio tecnico post-vendita Beghelli al Numero Verde 800 626.626.

VERIFICA PRESENZA SEGNALE GSM (VODAFONE)

Verificare, con un telefono cellulare che, nel luogo prescelto per l'installazione, sia presente il segnale GSM (l'operatore prescelto è VODAFONE).

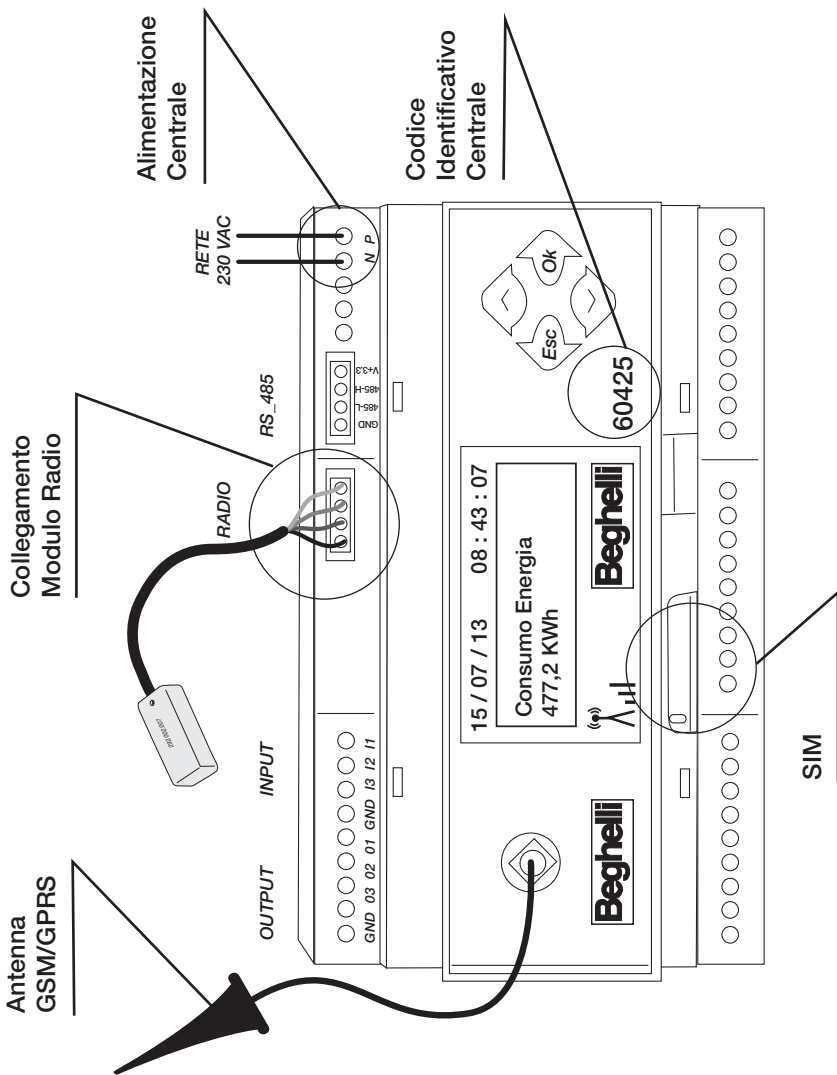
In caso di problemi di livello di campo, controllare che non vi siano punti dell'area con un miglior segnale e contattare il servizio tecnico post-vendita Beghelli per definire la nuova posizione della Centrale. Nel caso di mancanza totale del segnale GSM o di presenza di segnale solamente di un altro operatore, indicare tale condizione al servizio tecnico post-vendita Beghelli.

VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO

1. Collegare il Modulo Radio (cod. 292.005.007) alla Centrale tramite l'apposito connettore (vedere figura), facendo attenzione al verso di inserimento; dopo l'accensione verificare il lampeggio del LED che segnala la corretta connessione.
2. Collegare l'antenna GSM.
3. Alimentare la Centrale.
4. Il display sulla Centrale si illumina e dopo qualche secondo compare la scritta "CONSUMO ENERGIA".
5. Dopo circa 1 minuto verificare che sul display compaiano almeno 2 o 3 tacche, indice di una sufficiente ricezione del segnale GSM.
6. Leggere il codice identificativo della Centrale riportato sul fronte della stessa; il codice sarà la password del software domotico SD Manager.

INPUT: per il collegamento di pulsanti, interruttore uscite di altri impianti tecnologici (es. antifurto). Contatto pulito.

OUTPUT: uscita open collector. V_{max} 24V; I_{max} 50mA



cavo RS485



convertitore RS485/USB



*Per collegamento con il PC:
utile per programmazione con software
SD manager della Centrale*

Cavo RS485 per collegamento con:

- Convertitore RS485/wifi-Ethernet (incluso nel cod. 20124);
- Convertitore RS485/Ethernet cod. 12135;
- Convertitore RS485 MODBUS RTU/MODBUS TCP cod. 12146.

CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Per procedere con la configurazione della Centrale, installare il software domotico SD Manager contenuto nella chiavetta USB.

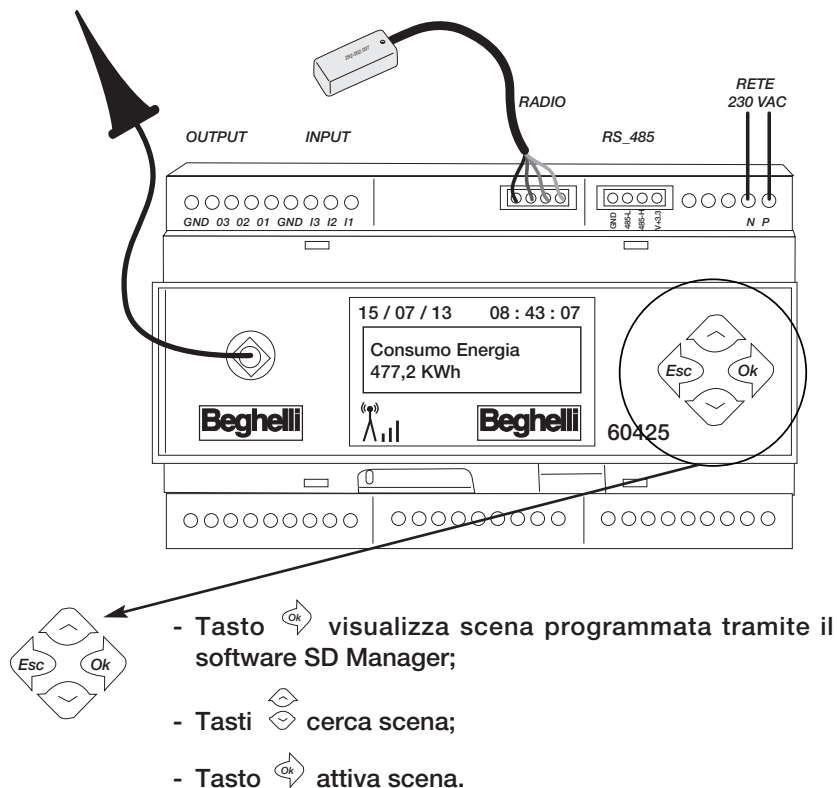
N.B. Il software è gestito solo da sistema operativo Windows.

Fare riferimento al manuale del software.

INDICAZIONI E FUNZIONI DEL DISPLAY

Il display mostra:

- Consumo energia in KWh (informazione incrementale non azzerabile);
- Risparmio energia rispetto agli apparecchi sostituiti (la potenza degli apparecchi sostituiti deve essere impostata tramite il software SD Manager).



Codice Ordine: 20102

- Tensione di alimentazione: 230V~50Hz;
- Tensione nominale di isolamento: 300V
- Tensione massima dielettrica di prova: 2000V
- Grado di protezione IP20
- Classe di isolamento II (il doppio isolamento è assicurato da un'installazione all'interno di armadi protetti in cui l'accesso alle operazioni di installazione e manutenzione è consentito solo a personale di servizio e autorizzato tramite l'uso di un utensile)
- Temperatura ambiente di lavoro: -20°C +40°C
- Alloggiamento: case plastico in barra DIN 9 moduli
- Dimensioni: 160 x 90 x 75mm

Modulo Radio: (cod. 292.005.007)

- Temperatura ambiente di lavoro: -20°C ÷ 55°C
- Banda di frequenza: 2,4GHz-2,4835GHz
- Potenza RF: <100mW e.i.r.p.
- Densità di potenza: <10mW/MHz e.i.r.p.
- Modulazione: O-QPSK
- Antenna: integrata
- Norme armonizzate ai sensi dell'art. 3.2 del decreto leg.vo 9.5.2001 n° 269: EN 300 328
- Dispositivo di "classe 1" come definito dalla direttiva 1999/5/CE

Caratteristiche trasmettitore GSM

Il modulo GSM per il collegamento telefonico può operare nelle bande di frequenza indicate nelle note 112, 113, 142 e 143 del Piano Nazionale Ripartizione delle Frequenze, pubblicato con D.M. 8 luglio 2002.

Norme armonizzate ai sensi dell'art. 3.2 del decreto leg.vo 9.5.2001 n°269: EN 301 511 (GSM 900/GSM 1800);
EN 301 908-01 (Reti Cellulari IMT);
EN 301 908-02 (Reti Cellulari IMT).

AVVERTENZE - GARANZIA

- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete.
- Durante il collaudo verificare il livello di copertura dei ponti GSM. Beghelli S.p.A. non risponde di eventuali sospensioni o malfunzionamenti della rete cellulare GSM.
- I prodotti Beghelli sono tutelati dalle leggi sulla proprietà intellettuale.
- Per le modalità di intervento in garanzia contattare il Numero Verde 800 626626.

La Beghelli S.p.A. dichiara che i dispositivi Codice 20102 e 292.005.007 (Modulo Radio) sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

La copia completa della Dichiarazione di Conformità del dispositivo è disponibile sul nostro sito Web: www.beghelli.com.

I suddetti dispositivi possono essere utilizzati in tutti gli stati membri della Comunità Europea in regime di "libero uso".

Per eventuali ulteriori indicazioni contattare il Numero Verde:

VERDE
800 626626
C H I A M A T A G R A T U I T A



Beghelli

www.beghelli.com

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - loc. Monteveglio - 40053 Valsamoggia (BO)

Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444