

## Sistema centrale di controllo per domotica.



### 1. Introduzione

Il sistema Sirio modello DSR12 è un sistema centrale di controllo con display 12" touch screen, per la gestione di un sito residenziale.



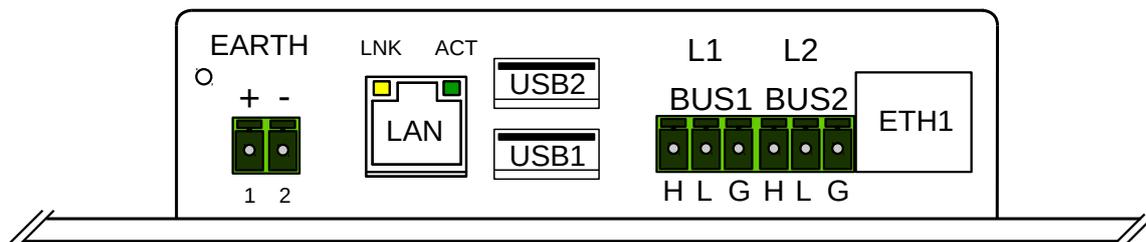
Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'utilizzo. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.

### 2. Caratteristiche generali

- Processore i.MX6 1Ghz
- Ram DDR3 512Mbyte
- NAND flash 256Mbyte
- Display 12" retroilluminato a LED risoluzione 1024x768
- Touch screen resistivo 5 fili
- Due porte USB 2.0
- Una porta di rete 10/100
- Tensione di alimentazione 24Vac +/-10%
- Potenza assorbita 10W
- Temperatura operativa 0..50°C
- Umidità max. 95% senza condensa
- Marcatura CE come da direttiva 2004/108/CE



### 3. Connessioni del sistema



#### CABLAGGI

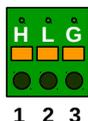
Power	alimentazione sistema 24Vac
LAN	connettore RJ45 di rete 10/100 Mbps
USB1..2	connettore porte USB 2.0
L1	connettore CanBus linea 1
L2	connettore CanBus linea 2
ETH1	Non Utilizzato

#### LED

LNK	led collegamento alla rete
ACT	led attività

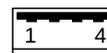
#### Connettori CanBus L1 - L2

1. CanH
2. CanL
3. CanG



#### Connettori USB1..USB2

1. VCC
2. <> DATA-
3. <> DATA+
4. GND



#### Connettore alimentazione 24Vdc

1. +24Vdc
2. 0V



#### Connettore rete (ETH1)

1. <> TXD1+
2. <> TXD2-
3. <> BI\_D3-
4. <> BI\_D3+
5. <> BI\_D3-
6. <> RX\_D2-
7. <> BI\_D4+
8. <>BI\_D4-

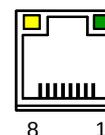
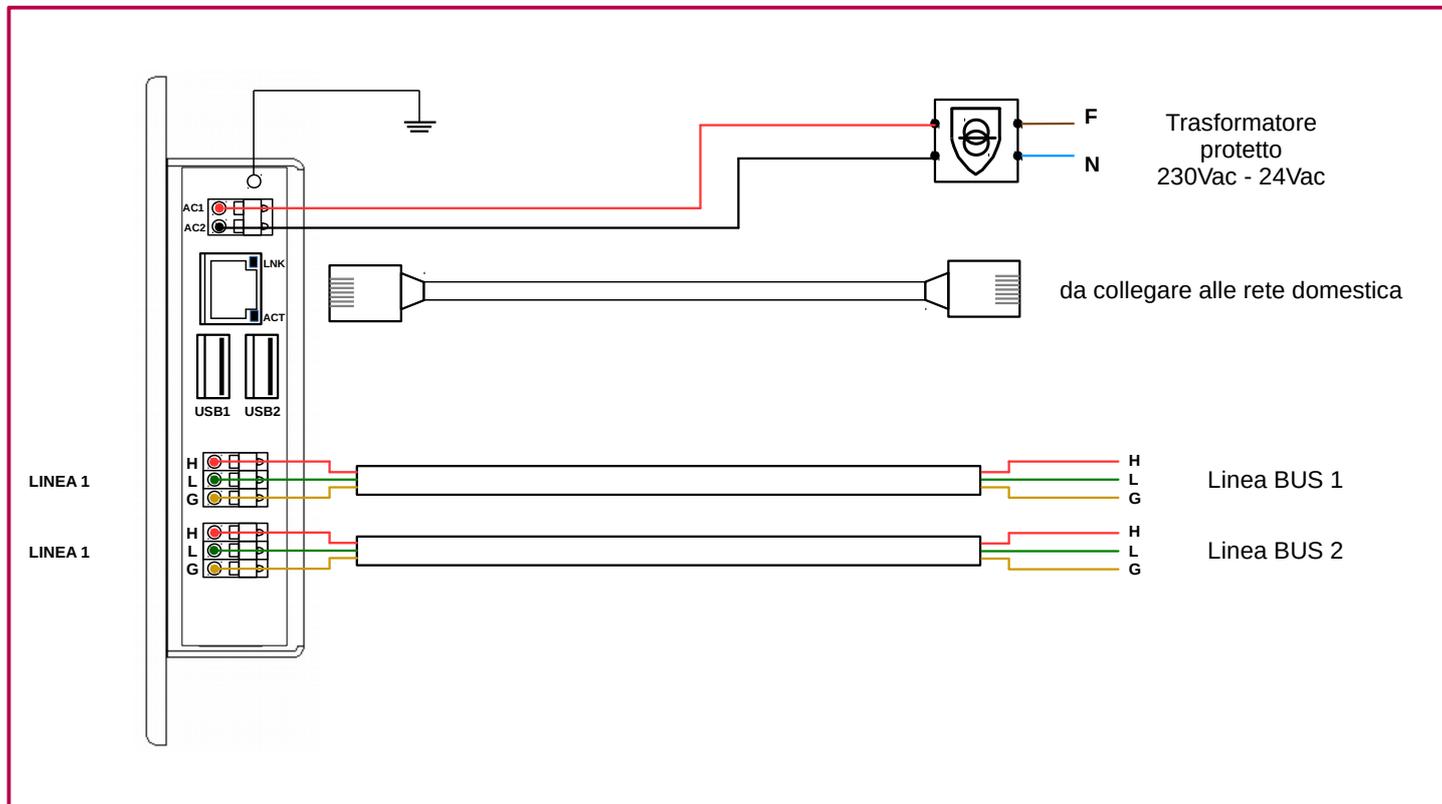


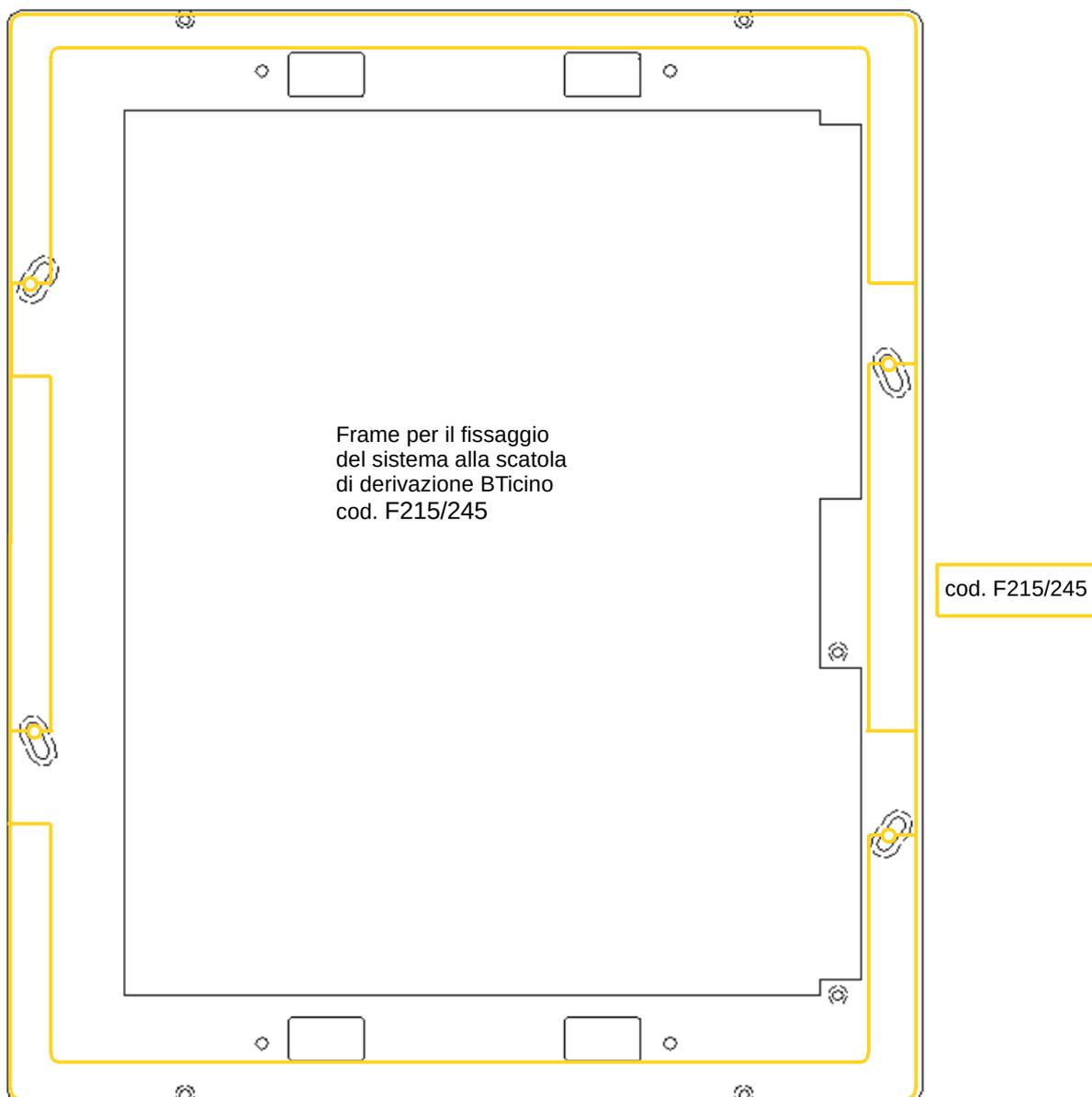
FIG. 3

## Collegamento del sistema



#### 4. Montaggio

DSR12 è stato progettato per essere montato all'interno della scatola di derivazione BTicino con codice F215/245 o su un pannello in cartongesso.



#### Nota per il montaggio

- avvitare il frame sulla scatola di derivazione Bticino utilizzando viti autofilettanti con testa svasata piatta da 4mm.
- appoggiare la cornice in plexiglas al frame. La cornice rimane fissata tramite quattro calamite poste sulla cornice in plexiglas.

**5. Istruzioni utilizzo morsetto a molla**

La connessione a molla permette di eseguire i collegamenti senza l'utilizzo di utensili speciali. I fori di azionamento delle molle sono aperti mediante un caccia vite e i conduttori vengono inseriti nelle gabbie mediante l'apposito vano separato. Rimuovendo l'utensile, la molla preme sul conduttore, opportunamente spelato, premettendo la connessione elettrica.

