

473944 rev. 0

Display Seriali

Manuale di installazione

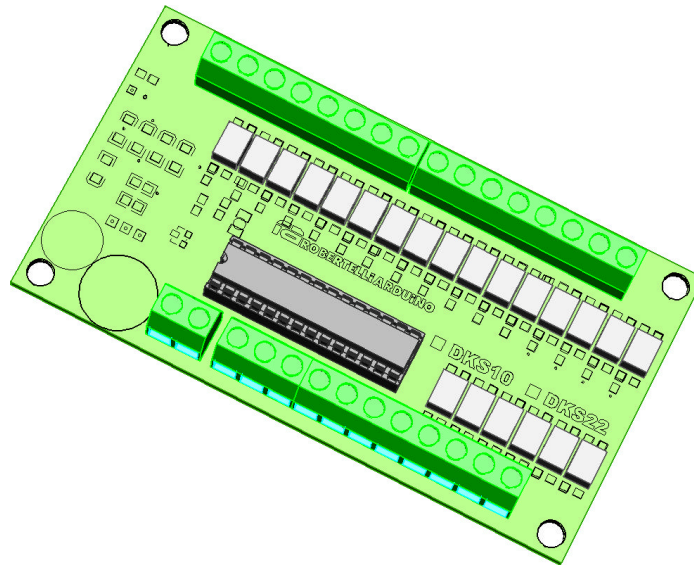
Impianto di display seriali, compatibili con qualsiasi quadro di manovra

1. Panoramica del sistema

Il sistema è costituito da:

- Una scheda di interfaccia DKS10 o DKS22, da installare nel quadro
- Uno o più display e/o sintesi vocali e/o altri dispositivi di segnalazione seriali Robertelli

2. Principali specifiche tecniche



Alimentazione:	10 – 24 V ac/dc
Assorbimento:	(vedi documentazione annessa alla fornitura)
Ingressi:	optoisolati, da 10 a 24 V ac/dc, comune positivo o negativo

3. Installazione

Posizionare la scheda DKS nel quadro di manovra. Come illustrato nel disegno P 21 collegare:

- l'alimentazione
- gli ingressi di posizione e il comune posizione (CLP)
- gli ingressi frecce e il comune frecce (CLF), se necessario
- gli ingressi segnalazioni aggiuntive e il comune segnalazioni aggiuntive (CLA), se necessario

I segnali di posizione, frecce e segnalazioni aggiuntive possono avere indifferentemente e indipendentemente qualsiasi tensione (dai 7 ai 24 V), corrente alternata oppure continua, comune positivo o negativo.

L'alimentazione può essere fornita sia in continua che in alternata. Nel caso di alimentazione in continua (o raddrizzata) occorre prestare attenzione che ai morsetti di alimentazione contrassegnati con "AL" venga collegato un positivo, mentre a quelli contrassegnati con "CL" venga collegato un negativo.

IMPORTANTE: controllare la polarità di tutte le alimentazioni dei dispositivi collegati (AL con AL, CL con CL). Se AL e CL fossero invertiti anche su di un solo dispositivo, la comunicazione seriale non funzionerebbe correttamente.

IMPORTANTE: per evitare in fase di collegamento sotto tensione che l'uscita seriale "SD" vada a massa, rischiando così di danneggiare la scheda, è consigliabile collegare tutta la linea display in cascata ad un fusibile.

Un'unica scheda DKS può comandare tutti i display dell'ascensore, ed è compatibile con tutti i dispositivi di segnalazione seriali Robertelli, compresa la sintesi vocale.

4. Funzionamento

A riposo il led presente sulla scheda DKS lampeggia con un periodo di circa 2 secondi. Ad ogni cambio di stato degli ingressi (p. es. passaggio di piano, oppure accensione freccia o segnalazione aggiuntiva) il led emette istantaneamente un lampeggio, e poi riprende a lampeggiare ogni circa 2 secondi. L'aggiornamento dei display avviene ad ogni lampeggio del led.

5. Risoluzione dei problemi

il led non lampeggia	<ul style="list-style-type: none"> – è presente alimentazione? Controllare col tester... – è stata invertita la polarità dell'alimentazione? Provare ad invertire AL e CL... quindi ricontrollare la polarità di tutti i dispositivi collegati
Il led dopo qualche lampeggio si affievolisce, fino a non lampeggiare più	<ul style="list-style-type: none"> – è invertita la polarità dell'alimentazione. Invertire AL con CL... quindi ricontrollare la polarità di tutti i dispositivi collegati...
Il led rimane acceso fisso	<ul style="list-style-type: none"> – l'uscita del seriale "SD" fa contatto con il filo "AL": controllare le linee verso i dispositivi...
Salta il fusibile principale del quadro	<ul style="list-style-type: none"> – l'uscita del seriale "SD" fa contatto con il filo "CL" o va a massa: controllare le linee...
Il led quando lampeggia rimane sempre debolmente acceso	<ul style="list-style-type: none"> – E' stata invertita la polarità di alimentazione (AL/CL) su almeno un dispositivo: controllare, quindi collegare correttamente per rimuovere il problema

6. Programmazione

I display Robertelli sono programmabili da personal computer mediante un apposito programmatore, fornibile a chi ne fa richiesta. Con tale dispositivo possono essere configurati tutti i chip programmazione dei display Robertelli.

