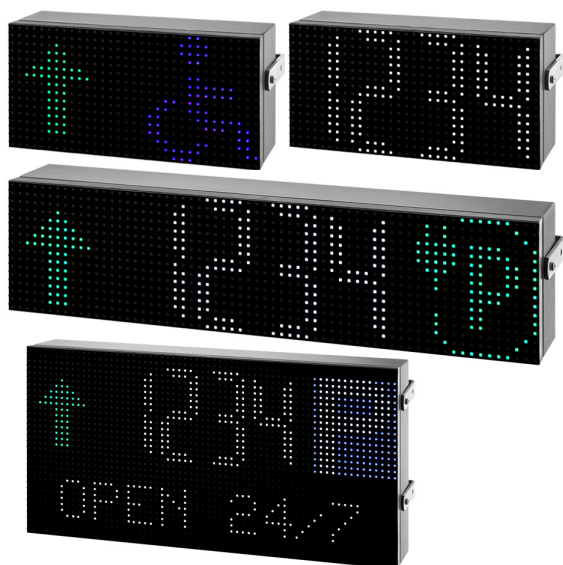


Display Carpark



Vantaggi

- Display robusto ed elegante, realizzato in alluminio.
- Matrice a LED RGB ad alta luminosità.
- Il colore delle cifre può essere selezionato tra 7 disponibili.
- Cifre e simboli visualizzati in diverse combinazioni.
- Distanza di visualizzazione fino a 50 metri.
- Luminosità regolabile con 4 livelli di intensità.
- Uso interno ed esterno.
- Range di temperatura fino a -30 ° C.
- Comunicazione tramite bus o API.
- Messaggi personalizzati programmabili.
- Dimensioni delle cifre programmabili.

Descrizione

I display DISxRSE sono parte del sistema Carpark Dupline®, che include altri tipi di sensori, unità programmabili e display.

È utilizzato per guidare i conducenti all'interno dei parcheggi.

I display possono essere programmati tramite il software di configurazione integrato basato su server web: i parcheggi disponibili possono essere visualizzati tramite diverse combinazioni di cifre e simboli.

Questi display sono compatibili con i sistemi di parcheggio basati sul controller UWP 3.0/ SBP2CPY24 e devono essere collegati all'interfaccia display SBP2DI48524.

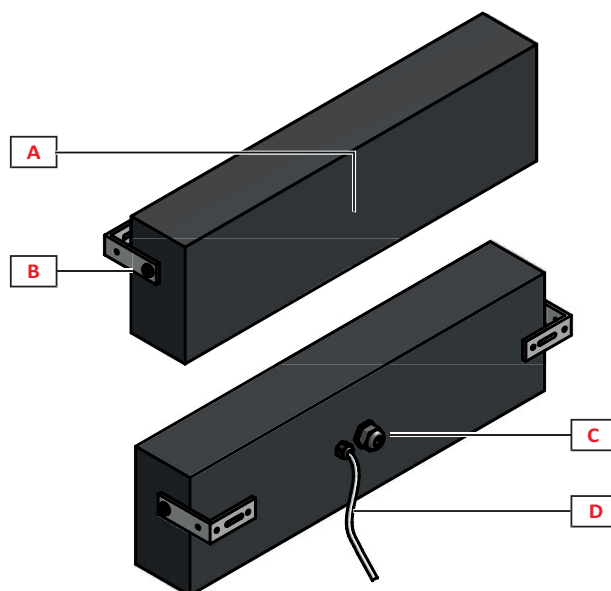
Applicazioni

Display per sistemi di guida al parcheggio.

Funzioni principali

- In un'area di parcheggio i display visualizzano le frecce per la direzione, gli spazi disponibili, i simboli per l'indicazione della categoria (persone disabili, veicoli elettrici, ecc.).

Struttura



Area	Descrizione
A	Display a matrice di LED RGB
B	Staffe per montaggio a parete o soffitto
C	Porta Ethernet femmina
D	Cavo a 4 fili per alimentazione e protocollo di comunicazione

Caratteristiche

Generali

Materiale	Alluminio
Dimensioni (HxLxP)	Vedi fig. 1, 2, 3
Peso	DISARSE: 1800 g DISBRSE: 3200 g DISCRSE: 5500 g
Colore	Nero
Grado di protezione	DISARSE, DISBRSE: IP55 DISCRSE: IP24

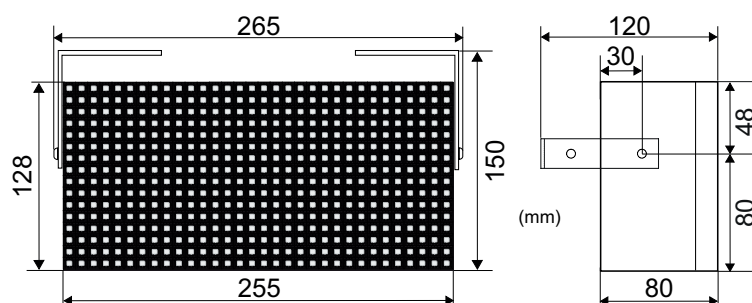


Fig. 1 Dimensioni DISARSE

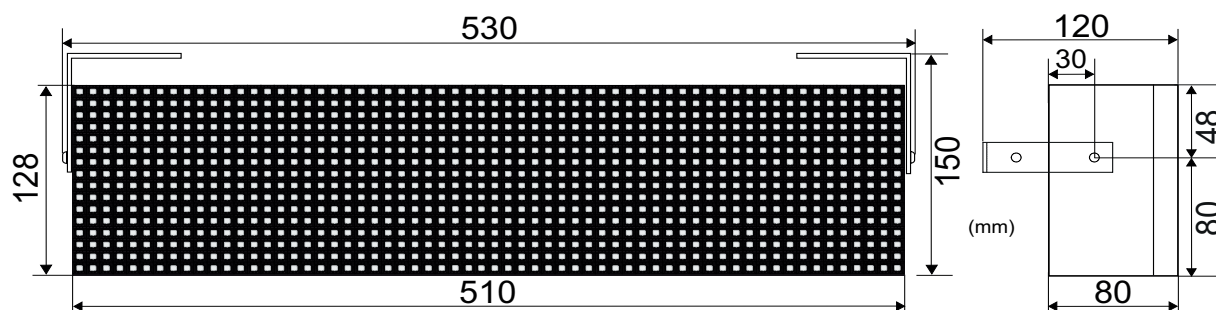


Fig. 2 Dimensioni DISBRSE

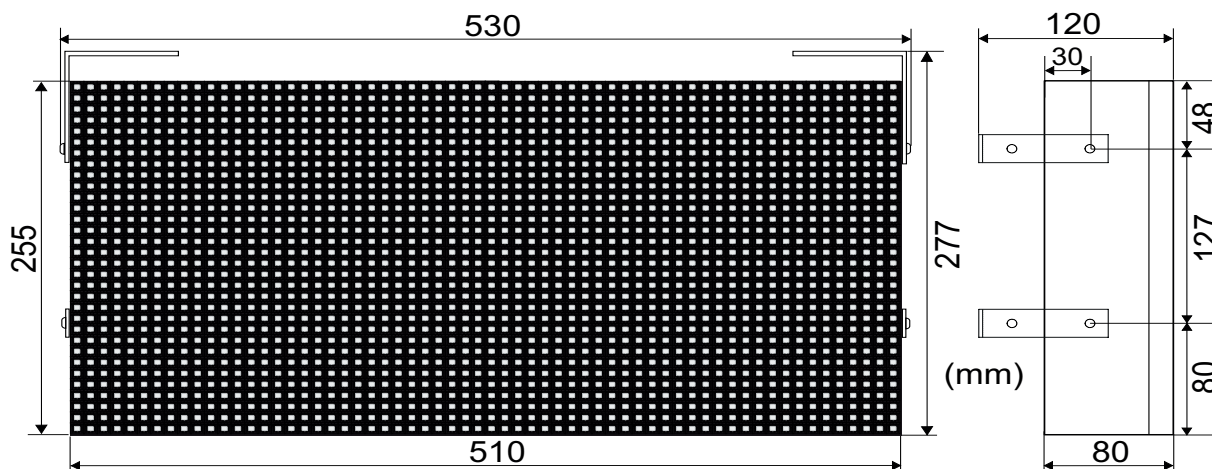


Fig. 3 Dimensioni DISCRSE

Ambientali

Temperatura di funzionamento	-30° a +55°C (-22° a +131°F)
Umidità (senza condensa)	10 a 90% RH

Compatibilità e conformità

Approvazioni	CE
--------------	----

Alimentazione

Alimentazione	24 VCC $\pm$ 10%
Potenza nominale operativa massima	DISARSE: 32 W DISBRSE: 53 W DISCRSE: 95 W

Display

Risoluzione	DISARSE: 16 x 32 pixel DISBRSE: 16 x 64 pixel DISCRSE: 32 x 64 pixel
Tecnologia	LED SMD RGB
Durata del LED	> 100 000 h
Tipo di display	Matrice a punti
Distanza tra i pixel	8 mm
Distanza di visualizzazione	> 50 m
Controllo della luminosità	4 livelli di intensità: regolabile tramite software di configurazione basato su server web

Porte

Ethernet

Interfaccia	Ethernet
Protocollo	HTTP, SOAP-API Nota: il protocollo SOAP-API non richiede l'interfaccia di visualizzazione SBP2DI48524.
Tipo connessione	Connettore RJ45 (10 Base-T, 100 Base-TX); distanza massima: 100 m

RS485

Interfaccia	RS485 a 2 fili
Protocollo	Seriale proprietario
Baud rate	4800

Configurazione

Collegare il display all'interfaccia SBP2DI48524.

Alimentare l'interfaccia SBP2DI48524.

Configurare il display tramite il server Web integrato utilizzando una connessione Ethernet.

Ci sono due tipi di connessioni:

► **Connessione diretta Ethernet**

Display e PC sono collegati direttamente con un cavo Ethernet. Un indirizzo IP statico deve essere assegnato al PC. Display e PC devono avere la stessa classe IP e la stessa sottomaschera di rete.

► **Tramite Router/Switch**

Display e PC sono collegati alla stessa LAN tramite un router / switch. Display e PC sono configurati con un indirizzo IP dinamico / statico in base ai parametri di rete.

Per accedere alla pagina di configurazione, immettere in un browser i seguenti parametri:

Parametri	Valore predefinito
Indirizzo IP predefinito	192.168.1.201
<i>Nota: questo è l'indirizzo IP predefinito impostato in fabbrica e appare sul display all'avvio.</i>	
Username	admin
Password	admin

Il software riconosce automaticamente il modello e visualizza tutte le relative impostazioni.

Nota: la configurazione del display è descritta dettagliatamente nel "Manuale di configurazione".

Area

Area	Elemento	Nota
1	Simbolo 1	
2	Numero	*Per il display DISARSE, il numero massimo di cifre dipende dalla combinazione selezionata (vedi dettagli sotto).
3	Simbolo 2	
4	Testo scorrevole	Quest'area è disponibile solo per il modello DISCRSE.

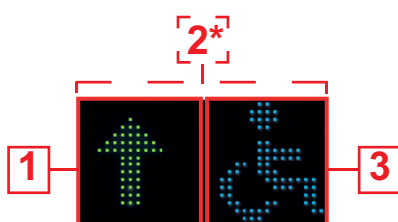


Fig. 4 Aree del DISARSE

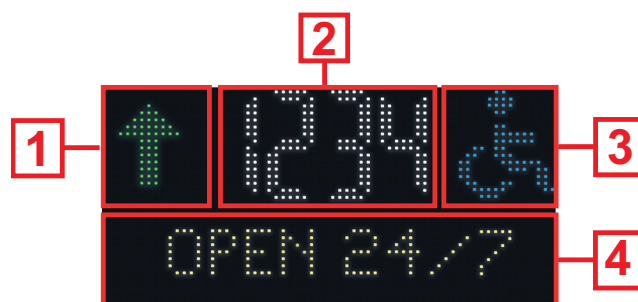
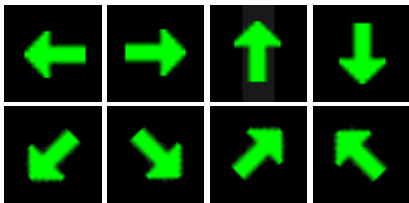


Fig. 5 Aree del DISBRSE e del DISCRSE

Combinazioni

Modello	Configurazioni disponibili	Nota
DISARSE	Due simboli	Un simbolo a sinistra e un simbolo a destra, nessuna cifra
	Un simbolo, fino a due cifre	Un simbolo a sinistra o un simbolo a destra, fino a due cifre
	Quattro cifre	Nessun simbolo, fino a quattro cifre
DISBRSE	Due simboli, fino a quattro cifre	Un simbolo a sinistra e un simbolo a destra, fino a quattro cifre
	Un simbolo, fino a quattro cifre	Un simbolo a sinistra o un simbolo a destra, fino a quattro cifre
	Quattro cifre	Nessun simbolo, fino a quattro cifre
DISCRSE	Due simboli, fino a quattro cifre	Un simbolo a sinistra e un simbolo a destra, fino a quattro cifre
	Un simbolo, fino a due cifre	Un simbolo a sinistra o un simbolo a destra, fino a quattro cifre
	Quattro cifre	Nessun simbolo, fino a quattro cifre
	Testo scorrevole	Un testo alfanumerico può essere visualizzato in aggiunta a qualsiasi altra combinazione sopra menzionata
	Cifre grandi	Un simbolo a sinistra o un simbolo a destra, fino a tre cifre grandi. Nessun simbolo, fino a quattro cifre grandi

Cifre e simboli

Elemento	Simboli	Colore	Nota
Cifre	-	Regolabile	Sette colori disponibili
Testo scorrevole	-	Regolabile	Sette colori disponibili, fino a 100 caratteri
Freccia di direzione		Verde	La freccia può essere impostata in movimento o fissa
X rossa		Rosso	I simboli possono essere visualizzati su entrambe le aree (area 1 e area 3). La freccia/X può essere selezionata in combinazione con un altro simbolo.
Disabili		Blu	
Veicoli elettrici		Verde chiaro	
P (Parcheggio)		Blu e bianco	
Parcheggio rosa		Magenta	

Parcheggio completo

Il display può essere programmato per informare quando l'area di parcheggio monitorata è al completo. Nella pagina di configurazione è presente un'area dedicata in cui l'utente può impostare le combinazioni di testo e simboli.

Esempio: il display può essere impostato per mostrare «FULL» e due simboli con la X rossa.

Messaggi personalizzati

È possibile impostare fino a cinque messaggi personalizzati per visualizzare avvisi o informazioni anziché il numero di posti auto disponibili. Il messaggio personalizzato verrà visualizzato in base al comando inviato da UWP 3.0.

Messaggio personalizzato	Valore del comando predefinito (range)	Note
1	9001 ÷ 9010	- I simboli non possono essere visualizzati - Disponibili fino a 7 colori - Scorrimento del testo solo sui modelli DISBRSE / DISCRSE - Il messaggio di testo può essere impostato in modo fisso o lampeggiante
2	9011 ÷ 9020	
3	9021 ÷ 9030	
4	9031 ÷ 9040	
5	9041 ÷ 9050	

Schemi di collegamento

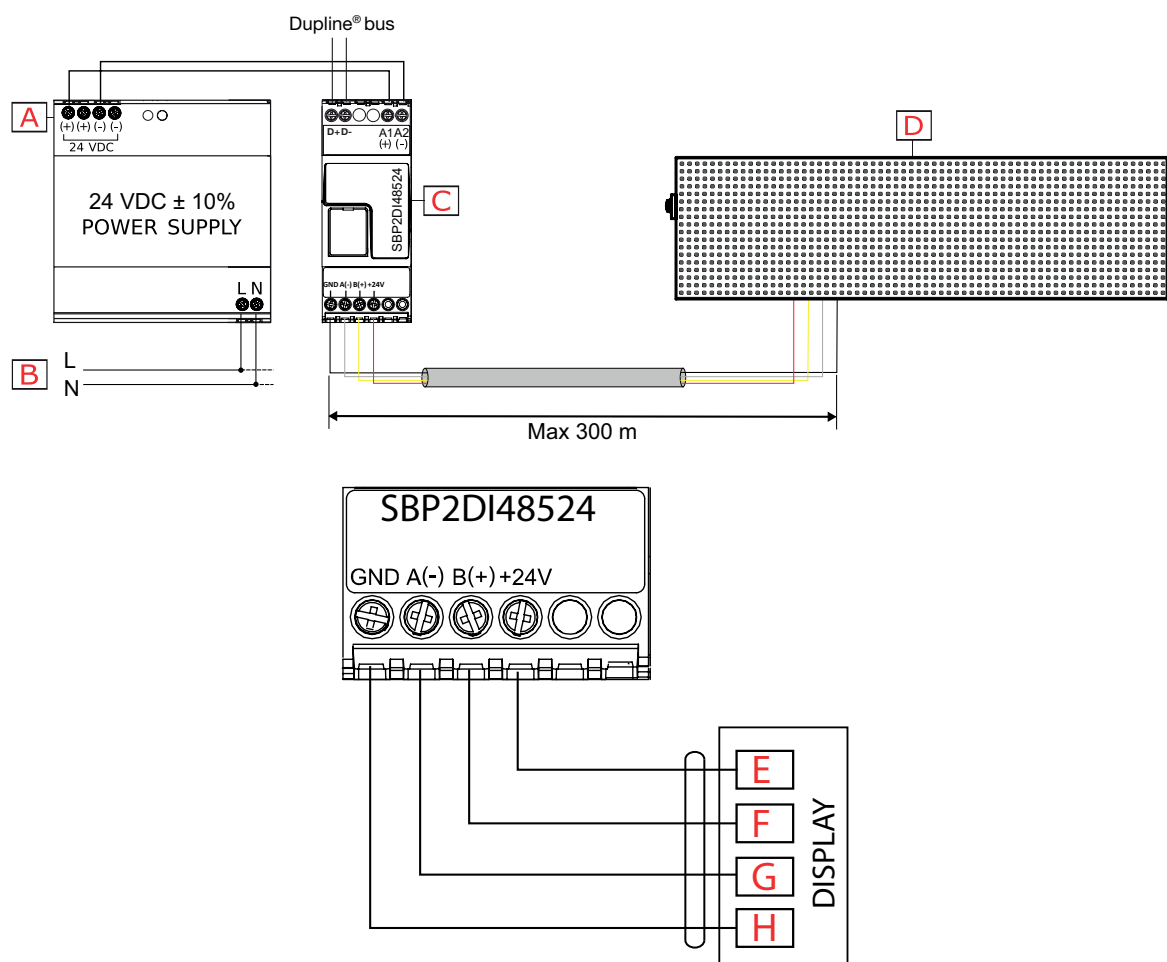


Fig. 6 Esempio di collegamento

Elemento	Descrizione	Elemento	Descrizione
A	Alimentazione 24 VCC	E	+24 VCC
B	95 a 260 VCA	F	RS485 B(+)
C	Interfaccia SBP2DI48524	G	RS485 A(-)
D	Display DISxRSE	H	GND

Cavo a 4 fili

Filo	Colore	Sezione	Lunghezza del cavo
+24 VCC	Rosso	0,5 mm ²	200 cm
GND	Nero	0,5 mm ²	
RS485 B(+)	Giallo	0,22 mm ²	
RS485 A(-)	Bianco	0,22 mm ²	

Riferimenti

Ulteriori informazioni

Informazione	Documento	Dove trovarlo
Manuale installazione Car-park	Manuale CP3	www.productselection.net/MANUALS/IT/cp3_manual.pdf
Guida all'installazione UWP 3.0	Manuale del sistema	www.productselection.net/MANUALS/IT/system_manual.pdf
Manuale software UWP 3.0	Manuale UWP 3.0 tool	www.productselection.net/MANUALS/IT/uwp3.0_tool.pdf
Guida alla risoluzione dei problemi CP3	Guida alla risoluzione dei problemi	www.productselection.net/MANUALS/UK/troubleshooting_guide.pdf
Manuale installazione	IM_DISARSE	www.productselection.net/MANUALS/UK/IM_DISARSE.pdf
	IM_DISBRSE	www.productselection.net/MANUALS/UK/IM_DISBRSE.pdf
	IM_DISCRSE	www.productselection.net/MANUALS/UK/IM_DISCRSE.pdf

Codice per l'ordine

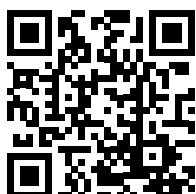
DIS ☐ RSE

Comporre il codice, inserendo al posto del simbolo ☐ il carattere dell'opzione corrispondente.

Codice	Opzione	Descrizione
DIS	-	Display
☐	A	Fino a 4 cifre o fino a 2 simboli o 2 cifre e 1 simbolo
	B	Fino a 4 cifre e fino a 2 simboli
	C	Fino a 4 cifre e fino a 2 simboli, area per il testo scorrevole
RS	-	RS485
E	-	Ethernet

Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

Scopo	Nome/codice del componente	Note
Controllore	Sx2WEB24 / UWP 3.0	
Generatore di bus	SH2MCG24 /SBP2MCG324	
Interfaccia display	SBP2DI48524	



COPYRIGHT ©2021

Il contenuto può essere modificato. Scaricare il PDF all'indirizzo: www.productselection.net