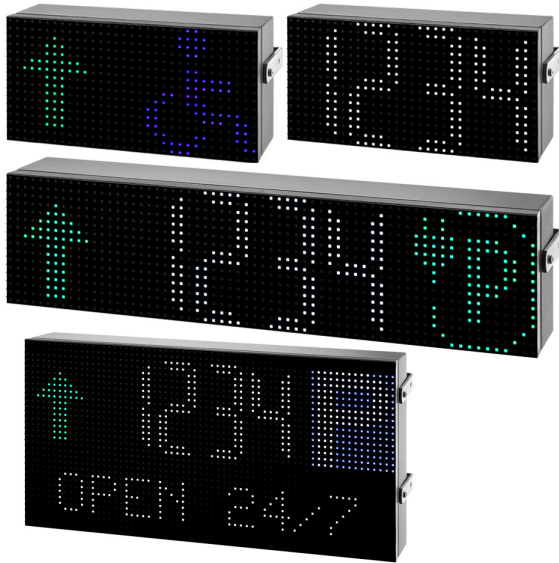


Carpark-Anzeige



Vorteile

- Aus Aluminium gefertigtes, robustes Gehäuse in ansprechendem Design.
- Helle RGB-LED- Matrix.
- Für die Ziffern stehen sieben verschiedene Farben zur Auswahl.
- Ziffern und Symbole können in verschiedenen Kombinationen angezeigt werden.
- Die Anzeige kann bis ungefähr 50m erkannt werden.
- Vier Helligkeitsstufen stehen zur Verfügung.
- Verwendung im Innen- und Aussenbereich.
- Temperaturbereich bis -30 ° C.
- Kommunikation über Bus oder API.
- Programmierbare benutzerdefinierte Nachrichten.
- Programmierbare digitale Dimensionen.

Beschreibung

Die DISxRSE-Anzeige sind Bestandteil des Carpark-Systems, das eine Vielzahl von Sensoren, Controllern und Displays umfasst.

Es dient zur Führung der Fahrzeuge in Parkhäusern.

Die Anzeigen können über die webbasierte Konfigurationssoftware programmiert werden: Die verfügbaren Stellen können durch verschiedene Kombinationen von Ziffern und Symbolen angezeigt werden.

Die Anzeigen sind mit Parkhausssystemen kompatibel, die auf dem UWP 3.0/SBP2CPY24-Controller basieren. Die Anzeigen müssen mit der Display-Schnittstelle SBP2DI48524 verbunden sein.

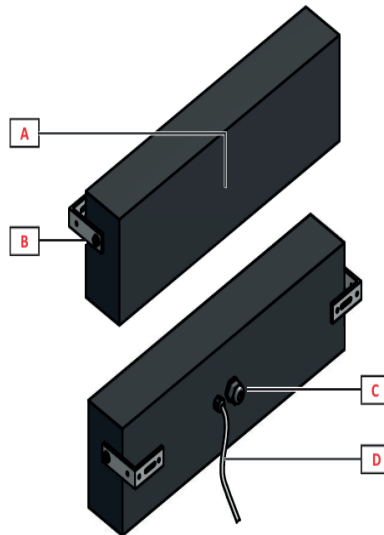
Anwendungen

Display für Parkleitsysteme.

Hauptfunktionen

- Mit der Anzeige werden auf einem Parkplatz Richtungspfeile, verfügbare Plätze und Symbole mit entsprechenden Kategorie wie z.B. Behindertenparkplätze, Elektrofahrzeuge usw. angezeigt.

Aufbau



| Area | Description |
|------|---|
| A | RGB-LED- Matrix Display |
| B | Montagewinkel für Wand- oder Deckenmontage |
| C | Ethernet-Port |
| D | 4-adriges Kabel zur Stromversorgung und Kommunikation |

Merkmale

Allgemeines

| | |
|--------------------------------|---|
| Abmessungen (H × B × T) | Siehe Abb. 1, 2, 3 |
| Gewicht | DISARSE: 1800 g DISBRSE: 3200 g DISCRSE: 5500 g |
| Farb | Schwarz |
| Schutzart | DISARSE, DISBRSE: IP55 DISCRSE: IP24 |

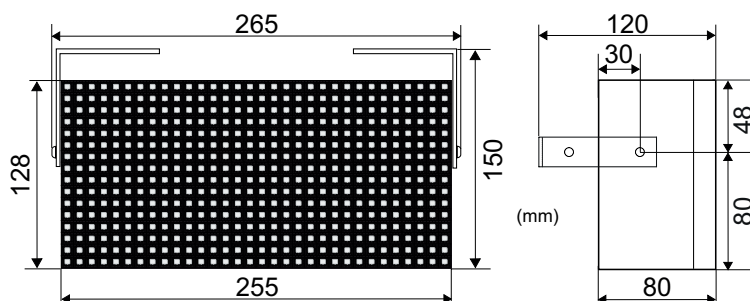


Abb. 1 DISARSE-Abmessungen

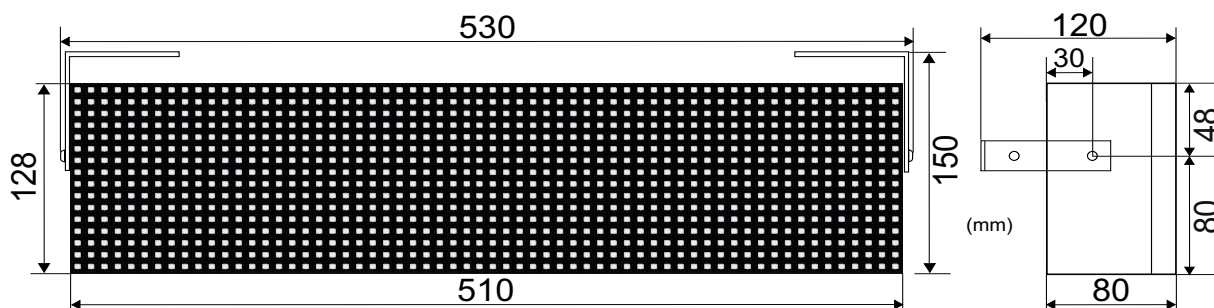


Abb. 2 DISBRSE-Abmessungen

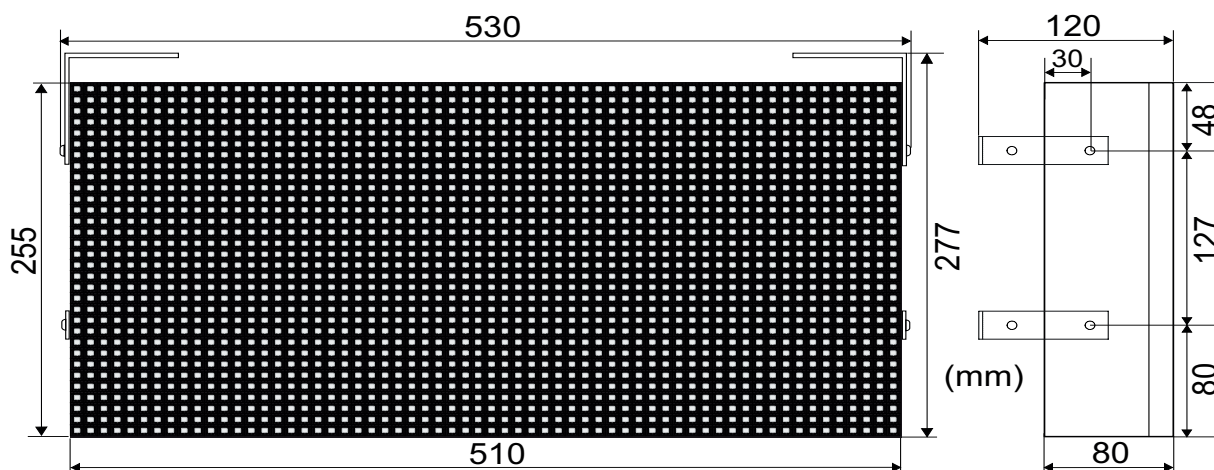


Abb. 3 DISCRSE-Abmessungen

Klima

| | |
|---|----------------------------------|
| Betriebstemperatur | -30° bis +55°C (-22° bis +131°F) |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 10 bis 90% RH |

Kompatibilität und Konformität

| | |
|--------------------|---|
| Zulassungen |  |
|--------------------|---|

Stromversorgung

| | |
|----------------------------------|---|
| Stromversorgung | 24 VDC ± 10% |
| Max. Nennbetriebsleistung | DISARSE: 32 W DISBRSE: 53 W DISCRSE: 95 W |

Display

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzeigaauflösung | DISARSE: 16 x 32 pixel DISBRSE: 16 x 64 pixel DISCRSE: 32 x 64 pixel |
| Technologie | LED SMD RGB |
| LED-Lebensdauer | > 100 000 h |
| Displaytyp | Punktmatrix |
| Pixelabstand | 8 mm |
| Betrachtungsabstand | > 50 m |
| Helligkeitssteuerung | Vier Helligkeitsstufen, die über die webbasierte Konfigurationssoftware einstellbar sind |

Ports

Ethernet

| | |
|----------------------|--|
| Schnittstelle | Ethernet |
| Protokoll | HTTP, SOAP-API Hinweis: Für das SOAP-API-Protokoll ist die Anzeigeschnittstelle SBP2DI48524 nicht erforderlich. |
| Anschlusstyp | RJ45-Stecker (10 Base-T, 100 Base-TX); Max. Abstand: 100 m |

RS485

| | |
|----------------------|-------------------|
| Schnittstelle | RS485 2-Leiter |
| Protokoll | Proprietäre Serie |
| Baudrate | 4800 |

Konfiguration

Schließen Sie das Display DISxRSE an die SBP2DI48524-Schnittstelle.

Das Display wird über den SBP2DI48524 mit Strom versorgt.

Achten Sie darauf, dass Sie das richtige Netzteil verwenden.

Es gibt zwei Typen von Verbindungen::

► **Direkte Ethernet Verbindung**

Display und PC sind direkt mit einem Ethernet-Kabel verbunden. Eine statische IP-Adresse muss dem PC zugewiesen werden.

Die Anzeige und der PC müssen dieselbe IP-Klasse und dieselbe Subnetzmaske haben.

► **Über Router/Switch**

Display und PC sind über einen Router / Switch mit dem LAN-Netzwerk verbunden.

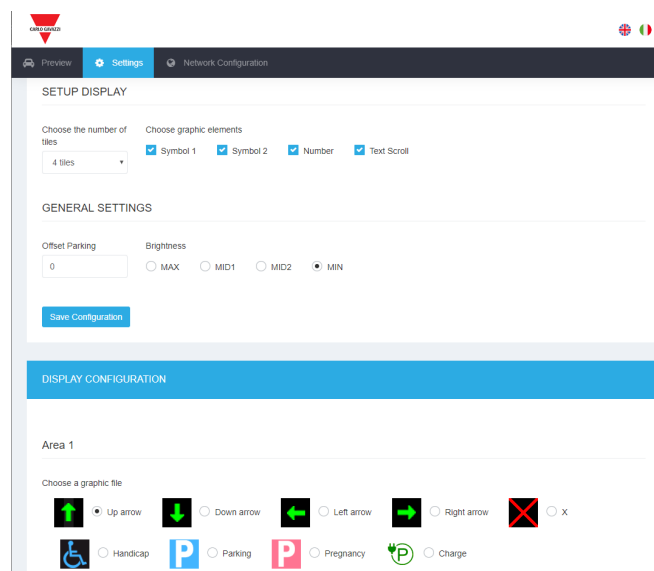
Display und PC werden entsprechend den Netzwerkparametern mit einer dynamischen / statischen IP-Adresse konfiguriert.

Geben Sie die folgenden Parameter in einen Browser ein, um auf die Konfigurationsseite zuzugreifen:

| Parameter | Voreingestellter Wert |
|---|-----------------------|
| IP address | 192.168.1.201 |
| <i>Hinweis: Dies ist die werkseitig eingestellte Standard-IP-Adresse, die beim Start auf dem Display angezeigt wird..</i> | |
| Username | admin |
| Passwort | admin |

Die Teilenummer wird von der Software automatisch erkannt und alle relevanten Einstellungen werden angezeigt.

Hinweis: Die Anzeigekonfiguration ist ausführlich im "Konfigurationshandbuch" beschrieben.



Zone

| Zone | Element | Hinweise |
|------|----------|---|
| 1 | Symbol 1 | |
| 2 | Nummer | *Für die DISARSE-Anzeige hängt die maximale Anzahl von Stellen von der ausgewählten Kombination ab (siehe Details unten). |
| 3 | Symbol 2 | |
| 4 | Lauftext | Diese Anzeige ist nur für DISCRSE verfügbar. |

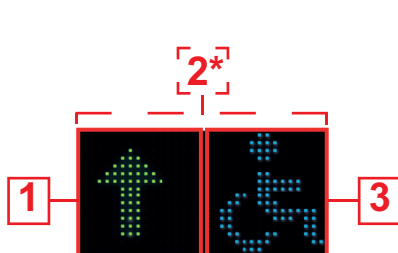


Abb. 4 DISARSE-Anzeige

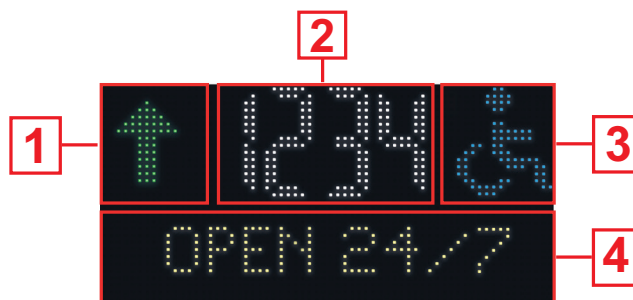
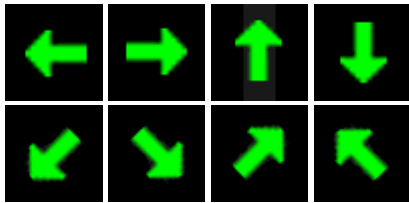







Abb. 5 DISBRSE und DISCRSE-Anzeige

Kombinationen

| Artikelnummer | Verfügbare Konfiguration | Hinweis |
|---------------|-----------------------------------|--|
| DISARSE | Zwei Symbole | Ein Symbol links und ein Symbol rechts, keine Ziffern |
| | Ein Symbol, bis zu zwei Ziffern | Ein Symbol links oder ein Symbol rechts, bis zu zwei Ziffern |
| | Vier Ziffern | Keine Symbole, bis zu vier Ziffern |
| DISBRSE | Zwei Symbole, bis zu vier Ziffern | Ein Symbol links und ein Symbol rechts, bis zu vier Ziffern |
| | Ein Symbol, bis zu zwei Ziffern | Ein Symbol links oder ein Symbol rechts, bis zu vier Ziffern |
| | Vier Ziffern | Keine Symbole, bis zu vier Ziffern |
| DISCRSE | Zwei Symbole, bis zu vier Ziffern | Ein Symbol links und ein Symbol rechts, bis zu vier Ziffern |
| | Ein Symbol, bis zu zwei Ziffern | Ein Symbol links oder ein Symbol rechts, keine Ziffern |
| | Vier Ziffern | Keine Symbole, bis zu vier Ziffern |
| | Lauftext | Ein alphanumerischer Text kann zusätzlich zu jeder anderen oben genannten Kombination angezeigt werden |
| | Große Ziffern | Ein Symbol links oder ein Symbol rechts, bis zu drei große Ziffern Keine Symbole, bis zu vier große Ziffern |

Ziffern und Symbole

| Element | Symbole | Farbe | Bemerkung |
|-----------------------|---|---------------|---|
| Ziffern | - | Einstellbar | Sieben Farben verfügbar |
| Rolltext | - | Einstellbar | Sieben Farben verfügbar, bis zu 100 Zeichen |
| Pfeilrichtungen |  | Grün | Die Pfeile können bewegend oder feststehend eingestellt werden |
| Kreuz (rot) |  | Rot | Die Symbole können in beiden Bereichen (Bereich 1 und Bereich 3) angezeigt werden. Der Pfeil oder das Kreuz kann in Kombination mit einem anderen Symbol ausgewählt werden. |
| Behindertenparkplatz |  | Blau | |
| Elektrofahrzeug |  | Hellgrün | |
| P (Parken) |  | Blau und weiß | |
| Eltern-Kind-Parkplatz |  | Magenta | |

Anzeige für "besetzt" oder Parkhaus voll

Das Display kann so programmiert werden, dass es informiert, wenn der überwachte Parkplatz voll ist. Auf der Konfigurationsseite gibt es einen speziellen Bereich, in dem der Benutzer die Kombinationen von Text und Symbolen festlegen kann.

Beispiel: Das Display kann so eingestellt werden, dass «FULL» und zwei rote Kreuz-Symbole angezeigt werden.

Benutzerdefinierte Nachrichten

Bis zu fünf benutzerdefinierte Meldungen können so eingestellt werden, so dass anstatt der verfügbaren Parkstellenummer Warnungen oder Informationen angezeigt werden. Die benutzerdefinierte Nachricht wird gemäß der von UWP 3.0 gesendeten Information angezeigt.

| Benutzerdefinierte Nachricht | Standardbefehlswert (Bereich) | Hinweis |
|------------------------------|-------------------------------|--|
| 1 | 9001 ÷ 9010 | <ul style="list-style-type: none"> · Symbole können nicht angezeigt werden. · Bis zu 7 Farben sind verfügbar. · Scrollen des Textes nur bei den DISBRSE / DISCRSE- Modellen. · Die Textnachricht kann konstant oder blinkend eingestellt werden. |
| 2 | 9011 ÷ 9020 | |
| 3 | 9021 ÷ 9030 | |
| 4 | 9031 ÷ 9040 | |
| 5 | 9041 ÷ 9050 | |

Anschlussschaltpläne

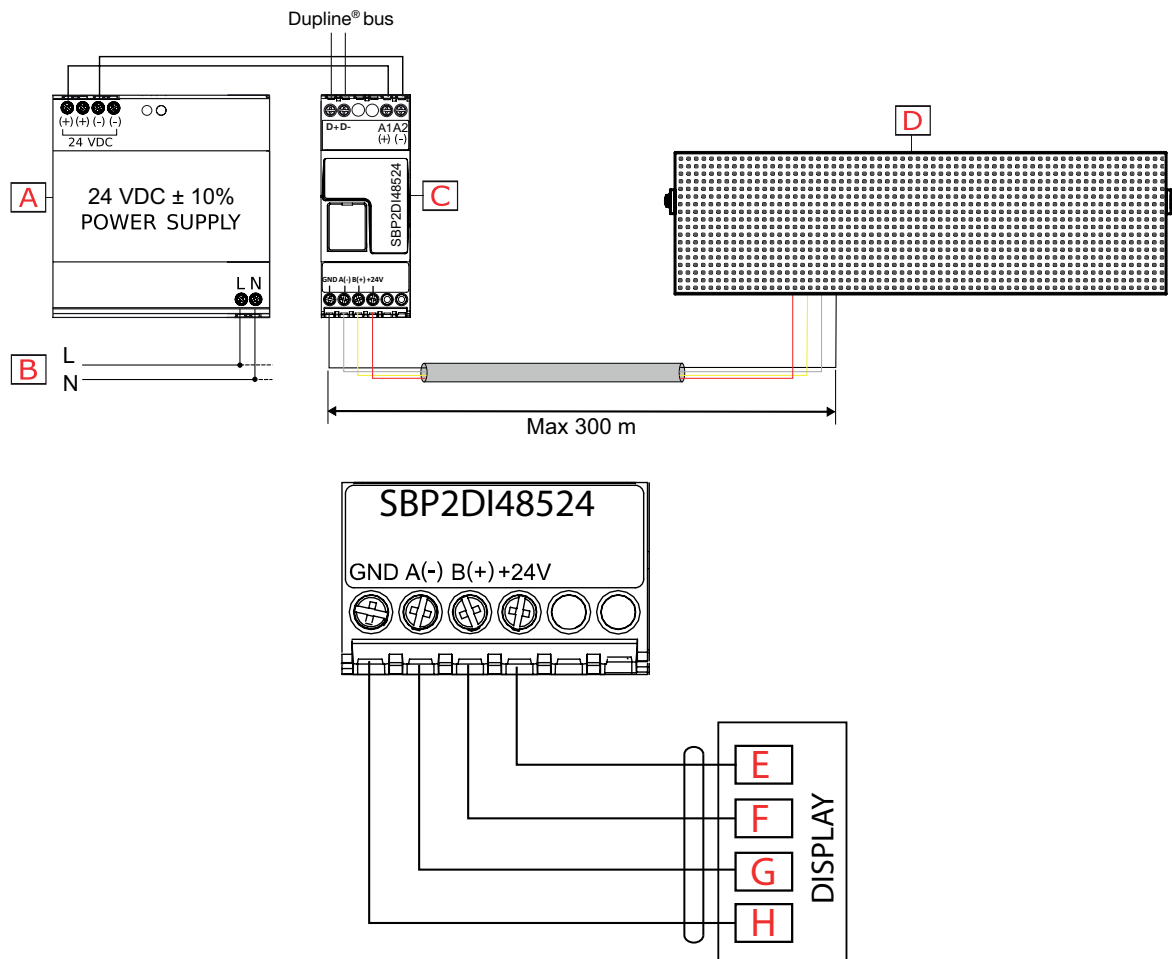


Abb. 6 Beispiel für eine Verdrahtung

| Element | Beschreibung | Element | Beschreibung |
|---------|-----------------------------------|---------|--------------|
| A | Stromversorgung 24 VDC | E | +24 VDC |
| B | 95 bis 260 VAC | F | RS485 B(+) |
| C | Display-Schnittstelle SBP2DI48524 | G | RS485 A(-) |
| D | DISxRSE-Anzeige | H | GND |

4-Leiter Kabel

| Kabel | Farb | Kabelquerschnitt | Kabellänge |
|------------|---------|----------------------|------------|
| +24 VDC | Rot | 0.5 mm ² | 200 cm |
| GND | Schwarz | | |
| RS485 B(+) | Gelb | 0.22 mm ² | |
| RS485 A(-) | Weiß | | |

Referenzen

Weitere Dokumente

| Informationen | Dokument | Wo zu finden |
|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Carpark Installationshandbuch | CP3 manual | www.productselection.net/MANUALS/DE/cp3_manual.pdf |
| UWP 3.0 Installationshandbuch | Systemshandbuch | www.productselection.net/MANUALS/DE/system_manual.pdf |
| UWP 3.0 Softwarehandbuch | UWP 3.0-Tool Benutzerhandbuch | www.productselection.net/MANUALS/DE/uwp3.0_tool.pdf |
| CP3 Anleitung zur Fehlerbehebung | Anleitung zur Fehlerbehebung | www.productselection.net/MANUALS/UK/troubleshooting_guide.pdf |
| Betriebsanleitung | 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 |

Bestellcode

DIS RSEEingabe des Codes über die entsprechende Option anstatt

| Code | Option | Beschreibung |
|--------------------------|--------|--|
| DIS | - | Display |
| <input type="checkbox"/> | A | Max 4 Ziffern oder max 2 Symbole oder 2 Ziffern mit 1 Symbol |
| | B | Max 4 Ziffern und max 2 Symbole |
| | C | Max 4 Ziffern und max 2 Symbole, Rolltext |
| RS | - | RS485 |
| E | - | Ethernet |

Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

| Zweck | Name/Code der Komponente | Hinweise |
|-----------------------|--------------------------|----------|
| Controller | Sx2WEB24 / UWP 3.0 | |
| Bus Generator | SH2MCG24 /SBP2MCG324 | |
| Display-Schnittstelle | SBP2DI48524 | |



COPYRIGHT © 2021

Der Inhalt kann geändert werden. PDF-Download: www.gavazziautomation.com