



Modulares System

Bedienmodul



Das **Bedienmodul** bildet als integrierte Steuereinheit das Herzstück des Modulare Systems. Es dient als Kommunikationsschnittstelle zwischen den Hardware-Modulen und der Software-Applikation. Nutzerdialog und Bedienungsführung finden über ein Display mit Tastatur bzw. einen Touch-Screen statt. Die Personenidentifikation erfolgt mittels Karte bzw. Chip (Betriebsausweis, EC-/Kreditkarte, Führerschein), biometrischen Daten, PIN oder elektronischen Schlüsseln. Kundenspezifische Leser werden eingebunden. Eine Anpassung der Terminalapplikation auf den Touch-Screens entsprechend des unternehmenseigenen Corporate Designs ist problemlos möglich.



Verwendung für:

- ◆ Kommunikation und Interaktion zwischen Nutzern und System
- ◆ Steuerung zwischen Hardware-Modulen und Software-Applikation

Technische Eigenschaften

- ◆ Displaygrößen von 5,7 bis 17 Zoll
- ◆ Ausführung als graphisches Display oder Colour-Touch-Display
- ◆ Einbindung gängiger Identifikationsmittel für Personen und Objekte

Nutzen

- ◆ Größe und Ausführung des Displays flexibel optimierbar je nach Einsatzzweck
- ◆ Visuelle Nutzerführung erleichtert Interaktion für Nutzer am Automaten

Ausführungen:

Bedienmodul small basic	Bedienmodul small comfort	Bedienmodul large comfort
 <p>Graphisches Farbdisplay 5,7" und Edelstahl tastatur, vorbereitet für die Integration von max. 3 Identifikationslesern</p>	 <p>10,1" Touch-Display, vorbereitet für die Integration von max. 3 Identifikationslesern, hinter Sicherheitsglas</p>	 <p>15" oder 17" Touch-Display, vorbereitet für die Integration von max. 4 Identifikationslesern, hinter Sicherheitsglas</p>

Modulares System

Bedienmodul



Technische Daten:

Produkteigenschaften:
Maße: HxBxT Bedienmodul small basic: 675 x 218 x 260 mm HxBxT Bedienmodul small comfort: 675 x 218 x 260 mm HxBxT Bedienmodul large comfort: 675 x 436 x 260 mm
<u>Hinweis:</u> Die Abmessungen beziehen sich auf das Einzelmodul ohne Korpus (Verkleidung). Die Gesamtgröße des Systems ergibt sich aus der Anordnung der Module inklusive Korpus mit oder ohne Aufstellsystem (siehe Produktinfo „Modulares System“).
Gewicht: Bedienmodul small basic: 25 kg Bedienmodul small comfort : 25 kg Bedienmodul large comfort : 30 kg
Betriebsbedingungen:
Montage in Innenräumen
Betriebstemperaturbereich: +5°C - +45°C
Luftfeuchtigkeit: < 95%, nichtkondensierend
Brandbeständigkeit (gültig für individuelles System):
Nach DIN EN 60950; alle Teile im Gehäuseinnern und außen angebrachte Bedienelemente (z.B. Identleser) sind Klasse V-1 (Brandmasse maximal 1kg); Gehäuse als Brandschutzgehäuse 5VB ausgeführt (betrifft ortsveränderliche Geräte >18kg und ortsfeste Geräte); Gehäusematerial: pulverbeschichtetes Stahlblech; Bedienfront: Edelstahl oder Sicherheitsglas; enthält Lithiumbatterie als Stützbatterie.
Elektrische Ausführung:
Schutzklasse 1, IP 41
Betriebsnennspannung: 100-240V
Betriebsspannungsbereich: -15% bis +10%
Frequenz: 50Hz bis 60Hz
Dauerleistungsaufnahme: Bedienmodul small basic: 12W (max.) Bedienmodul small comfort: 55W (max.) Bedienmodul large comfort: 75W (max.)
Optionen:
USV / DC 12V Max. Akkukapazität: 130Ah
Speichererweiterung

Meldelinien für:
Aufbruch
Wandkontakt
Revisionszugang
Spannungsausfall
Servicezugang
Host offline (optional)
Bedrohung (optional)
Steuerung:
Prozessorplatine mit nichtflüchtigem Speicher
Ereignis- und Berechtigungsspeicher für 9000 Einträge
Ansteuerung von max. 512 Depots
PC-Schnittstelle LAN (TCP/IP)
Offline-Betrieb möglich
Terminalapplikation für Touch-Displays in Verbindung mit integriertem SBC
Sonstige Eigenschaften / Funktionen:
Identifikation: PIN, Ausweis / Karte (nach ISO 7810 ID-1), Chip, Biometrie
Wandmontage oder Installation im Aufsteller
Oberfläche Korpus: pulverbeschichtet nach RAL (Standard 7016)
Oberfläche Frontblende: Bedienmodul small basic: Edelstahl geschliffen Frontverglasung (Sicherheitsglas 4mm ESG): Bedienmodul small comfort Bedienmodul large comfort