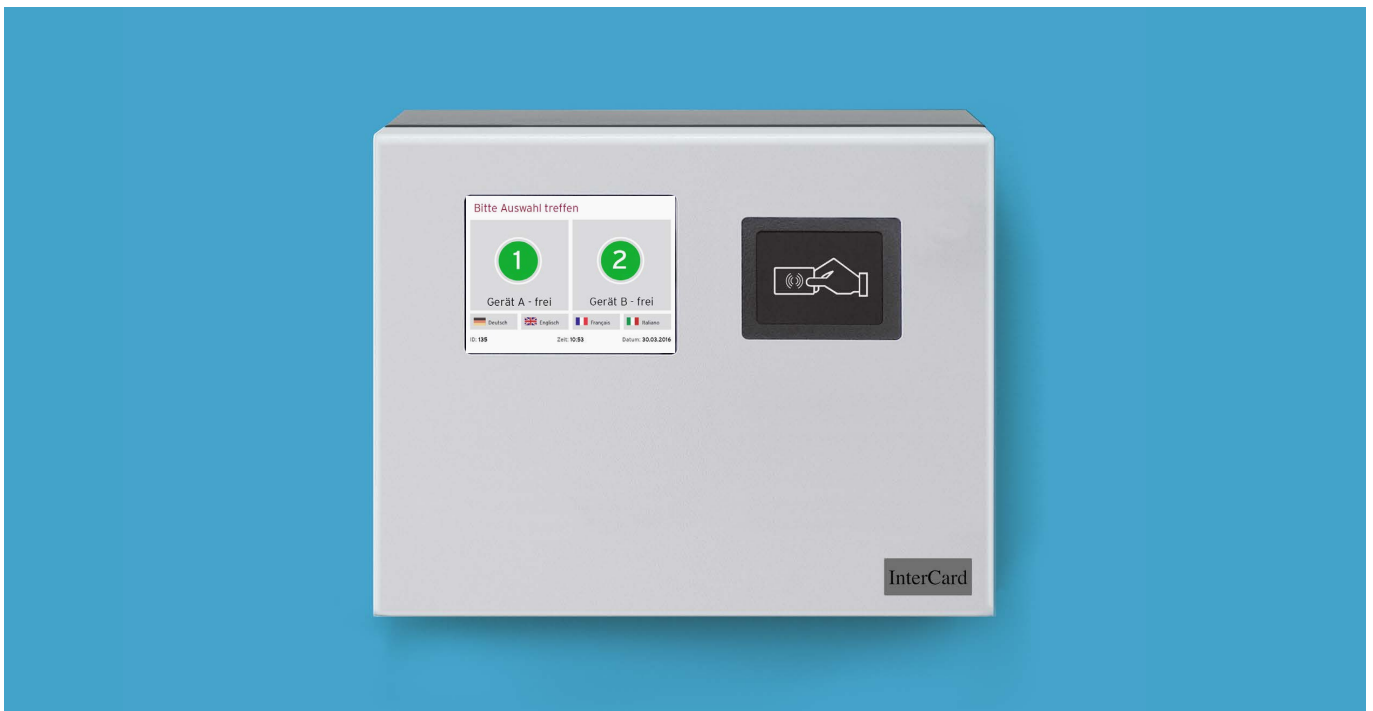


smart.BASE light Abrechnungsterminal

Chipkartenterminal für die Verbrauchserfassung und Energieabrechnung



Das smart.BASE light Abrechnungsterminal ist die ideale und einfach zu bedienende Lösung zur bargeldlosen Abrechnung von Strombezug und bestens geeignet zur Steuerung von Waschmaschinen und Trocknern, Solarien, Beleuchtungsanlagen wie z.B. in Tennishallen oder zur Ladung von Fahrzeugbatterien.

Bezahlt wird unmittelbar mit dem Guthaben auf der Karte. Ist das Guthaben der Karte aufgebraucht kann diese direkt am Terminal, mittels einer Aufwertekarte, wieder geladen werden.

Die Leistung des Strombezuges kann entweder nach Nutzungszeit, per Fixbetrag oder Leistungskontrolle abgerechnet werden. Es können bis zu 2 Endverbraucher angeschlossen werden.

Das Guthaben auf der Karte sowie die Kosten für den Strombezug werden auf dem Display angezeigt.

Gemäss des voreingestellten Abrechnungsmodus wird der angezeigte Wert von der Karte abgebucht. Sollte nach Beendigung des Energiebezugs noch ein Restguthaben sein, wird der zu viel bezahlte Betrag der Karte bei erneutem Anhalten gutgeschrieben.

Das System basiert auf MIFARE® Classic und MIFARE® DESFire Chipkarten.

EIGENSCHAFTEN

- Chipkartenterminal für kontaktlose Chipkarten Mifare® Classic und Mifare® DESFire EV1 und EV2
- Schreib-/Leseinheit für kontaktlose Chipkarten
- Wartungsfreies Kartenlesemodul
- Ansteuerung von bis zu 2 Endverbrauchern
- Leistungsmodul integrierbar
- Webinterface zur Konfiguration
- Einfache Anbindung der Verbraucher
- 5,7" kapazitiver Touchscreen mit intuitiver Benutzerführung
- Abschliessbares, robustes Metallgehäuse

TECHNISCHE DETAILS

- Spannungsversorgung 230 V
- Leistungsaufnahme: 10 VA
- Lesetechnologien: Mifare® Classic und Mifare® DESFire EV1 und EV2
- Lesedistanz 2-6 cm je nach Technologie und Kartenmedium
- Schnittstellen: Ethernet, USB, RS485 / RS232
- Betriebsfrequenz Kartenleser: 13,56 MHz
- Energiezähler für Wechselstrom
- Umweltbedingungen:
Betriebstemperatur
+10°C bis +35°C Lagertemperatur
-10°C bis +60°C Relative Luftfeuchte
max. 80 %, nicht kondensierend



Abb.: smart.BASE light Abrechnungsterminal
Beispiele Touchscreen-Oberfläche

GEHÄUSE, GRÖSSE, GEWICHT

- Stahlgehäuse, pulverbeschichtet
- Abmessungen (HxBxT):
ca. 272 x 355 x 78 mm
(Änderungen vorbehalten!)
- Gewicht: ca. 5,5 kg
- Standardfarben:
Grundplatte: Stahl, verzinkt
Deckel: Calla (verkehrsweiss | RAL 9016)
- Schutzart IP 20

INSTALLATIONS- VORAUSSETZUNGEN

- 230V Spannungsversorgung
- Netzwerk TCP / IP Ethernet

NETZWERK / SYSTEM

- 2 integrierte Ethernet-Anschlüsse RJ45
- Geschwindigkeit 10/100 Mbit/s
- DHCP, DNS Server konform
- Betriebssystem: Linux
- Remote Update fähig