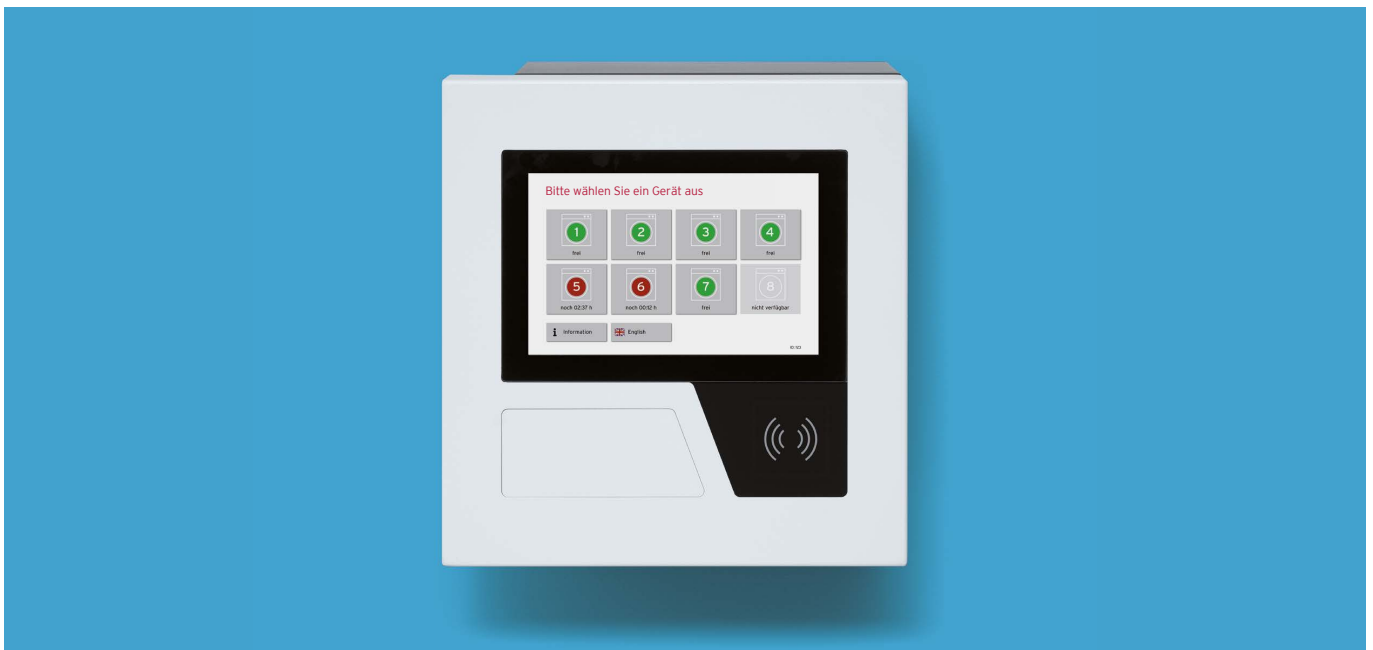


## smart.BASE Abrechnungsterminal

Chipkartenterminal für die Verbrauchserfassung und Energieabrechnung mit optionaler Autoload-Funktion



Das smart.BASE 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 sie z.B. in Wohnheimen, Mehrfamilienhäusern, Waschsalongen und Tennishallen zu finden sind oder zur Ladung von Fahrzeugbatterien.

Bezahlt wird unmittelbar mit dem Guthaben auf der Karte. Falls einmal das Guthaben aufgebraucht sein sollte, ist ein bequemes Aufladen der Karte über Autoload möglich.

Die Leistung des Strombezugs kann entweder nach Nutzungszeit, per Fixbetrag oder Leistungskontrolle

abgerechnet werden. Es können bis zu 8 Endverbraucher angeschlossen werden.

Der aktuelle Kartenwert sowie die Kosten der Vorgänge werden auf dem Display angezeigt. Gemäß des gewählten Abrechnungsmodus wird nach den einzelnen Programmschritten der angezeigte Wert von der Karte abgebucht. Sollte nach Beendigung des Energiebezugs noch ein Restwert im Terminal verbleiben, wird dieser nach erneutem Anhalten der Karte wieder auf der Karte gutgeschrieben.

Das System ist basierend auf MIFARE® Classic und DESFire Chipkarten.

## EIGENSCHAFTEN

- Chipkartenterminal für kontaktlose Chipkarten Mifare® Classic und Mifare® DESFire EV1 und EV2
- Schreib-/Leseinheit für kontaktlose Chipkarten
- farbliche LED-Statusanzeige am Chipkartenleser
- Wartungsfreies Kartenlesemodul
- Ansteuerung von bis zu 8 Geräten
- Leistungsmodule integrierbar
- Webinterface zur Konfiguration
- Einfache Anbindung der Verbraucher
- 10,1" Touchscreen
- Intuitive Benutzerführung
- Abschließbares, robustes Metallgehäuse
- Autoload fähig

## AUTOLOAD-FUNKTION

- t11, weitere Online-Bezahldienste wie bspw. PayPal auf Anfrage

## TECHNISCHE DETAILS TERMINAL

- Spannungsversorgung: 230 VAC
- Leistungsaufnahme: 40 VA
- Lesetechnologien: Mifare® Classic und Mifare® DESFire EV1 und EV2
- Lesedistanz 2-6 cm je nach Technologie und Kartenmedium
- Schnittstellen: MDB-Interface, Ethernet, USB, RS485 / RS232
- Betriebsfrequenz Kartenleser: 13,56 MHz
- Umweltbedingungen: Betriebstemperatur +10°C bis +35°C Lagertemperatur -10°C bis +60°C Relative Luftfeuchte max. 80 %, nicht kondensierend

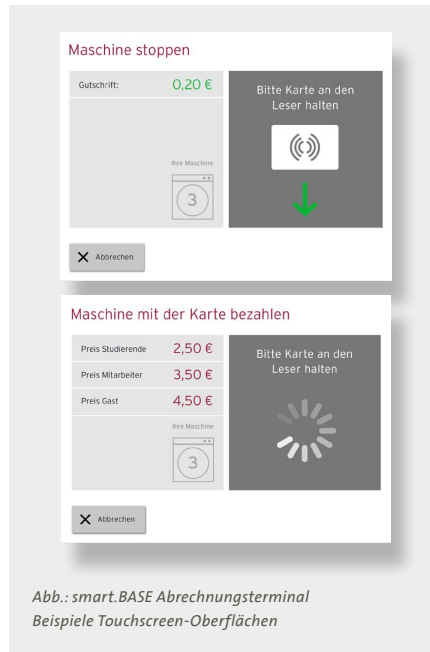


Abb.: smart.BASE Abrechnungsterminal  
Beispiele Touchscreen-Oberflächen



Abb.: smart.BASE Abrechnungsterminal mit  
Autoload-Funktion

## TECHNISCHE DETAILS STEUERMODUL

- Pro Steuermodul können bis zu 4 Endgeräte geschaltet werden
- Maximale Schaltleistung der Ausgänge 230V/10A

## GEHÄUSE, GRÖSSE UND GEWICHT

- Stahlgehäuse, pulverbeschichtet
- Abmaße (HxBxT): ca. 373 x 350 x 256,5 mm inkl. Montagerahmen (Änderungen vorbehalten!)
- Gewicht: ca. 13,0 kg
- Standardfarben: Zarge - Schiefer | anthrazitgrau | RAL 7016 Tür - Calla | verkehrsweiß | RAL 9016 Blenden für Komponenten - Calla | verkehrsweiß | RAL 9016
- Sonderfarben auf Anfrage
- Schutzart IP 20

## INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN

- 230V-Spannungsversorgung
- Netzwerk TCP / IP Ethernet
- Verkabelung der Endgeräte

## NETZWERK / SYSTEM

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

## OPTIONEN

- Autoload
- Auswertung (Monitoring) der Transaktionsdaten mit smart.ACTIVE
- Belegung online einsehen über smart.WASH Webportal möglich

[www.intercard.org](http://www.intercard.org)