

# 1258

Lösungen  
Zugangs-Kontrolle



## Die Software

Solari hat eine zuverlässige, funktionale und hoch skalierbare Anwendungssoftware "CHECK & IN" entwickelt, die auch für große Datenmengen ausgelegt ist.

Dank der in "CHECK & IN" verwendeten Web-Technologie ist es nicht erforderlich, eine Installation auf den Workstations durchzuführen.

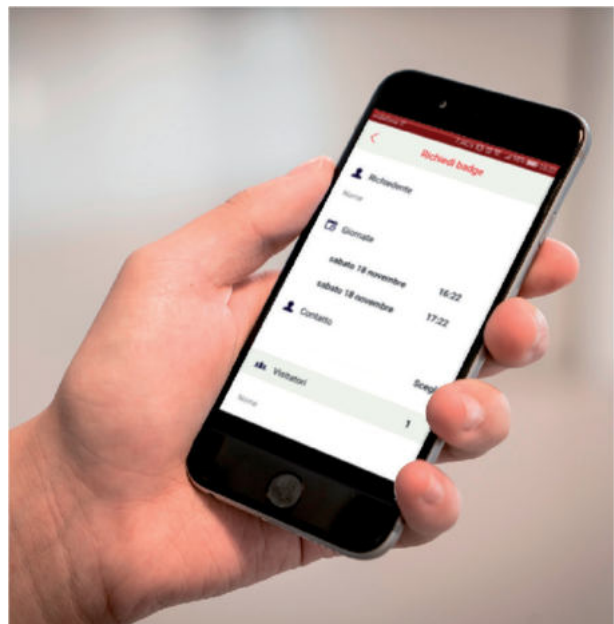
Der Systemadministrator definiert durch die Erstellung von Profilen die Bereiche, die konsultiert werden können, und die Funktionen für jeden Bediener. Für den Mitarbeiter gibt es ein Verfahren, mit dem der Besucher, der ihn besuchen muss, akkreditiert und die erhaltenen Besuche zusammengefasst werden kann. Für die Rezeption stehen zahlreiche Funktionen zur Verfügung, darunter die Aufzeichnung von Besuchen, der Empfang von Nachrichten für den erwarteten Besucher, die Buchung von Besuchen oder die Freigabe von temporären Ausweisen. In Notfallsituationen können Notfalllisten mit der Liste der Mitarbeiter und Besucher erstellt werden, die sich im Falle einer Evakuierung an den Sammelstellen befinden müssen.

"TermTalk" befasst sich mit der Übertragung von Informationen aus dem Netzwerk von Terminals und Konzentratoren in die Datenbank der verschiedenen Anwendungssoftware, der Konfiguration und Überwachung des Systemstatus und der Diagnose, die zur Identifizierung von Systemstörungen erforderlich sind.

Die Enterprise-Version "TermTalk" ist SAP-zertifiziert.

\*ECC6.0 SAP

\*S4HANA, SAP



## App

App SolariP / Das ständig verfügbare mobile Gerät ist zum beliebtesten technologischen Medium geworden, das wir haben. In einer Zugangskontrolllösung kombiniert, kombiniert es die Sicherheit der persönlichen Identität mit der Benutzerfreundlichkeit beim Öffnen von Türen und beim Entriegeln von Barrieren. Mit den SolariP-Apps für Mitarbeiter und Besucher können Sie Ihr Smartphone als virtuellen Ausweis verwenden, um herkömmliche Ausweise zu ersetzen. Während Mitarbeiter Benutzer sind, die bereits vom System erkannt wurden, müssen Besucher zuerst identifiziert und dann registriert werden. Erst dann können sie zu einem von einem Mitarbeiter organisierten Besuch zum Zugriff auf das Unternehmen eingeladen werden. Die Lösung ermöglicht iOS- und Android-Smartphones die Kommunikation mit Solari-Terminals und Lesern mit Hilfe von NFC, Bluetooth oder optischen Technologien (QR-Code).

**Solari App E / Escape. Am Arbeitsplatz, an dem die Erstellung eines Notfallplans im Zusammenhang mit der Risikobewertung erforderlich ist, müssen die Arbeitnehmer mindestens einmal im Jahr an Übungen teilnehmen, um die Notfall- und Erste-Hilfe-Verfahren in die Praxis umzusetzen. In solchen Situationen muss die Evakuierung von Personen aus jedem bestimmten Bereich des Arbeitsplatzes zu einem Treffpunkt erfolgen, an dem die Sicherheit des Personals gewährleistet ist und die verantwortliche Person die Möglichkeit hat, zu überprüfen, ob alle Personen tatsächlich anwesend sind. Die Koordination der Evakuierung von Mitarbeitern vom Arbeitsplatz ist eine komplexe Aktivität, die mit Hilfe der mobilen SolariE-App erleichtert werden kann. Während einer Evakuierung können Sie mit dem Zugangskontrollsystem überprüfen, wie viele Personen die Sammelstelle erreicht haben, und Personen identifizieren, die sich noch in potenzieller Gefahr befinden. Diese Informationen sind auf den Smartphones und Tablets der Notfallteams sichtbar.**

**SAP® Certified**  
Integration with SAP Applications

ECC6.0 SAP

**SAP® Certified**  
Integration with SAP S/4HANA™

S4HANA, SAP



## Terminals

### Terminals

In einigen Situationen ist es möglich, die Architektur zu vereinfachen, indem die Zeiterfassungsanschlüsse verwendet werden, die dieselben Funktionen wie der Konzentrador und die Leser ausführen können. Diese Konfiguration kann auch verwendet werden, um ein Terminal oder eine Anzahl von Terminals den Buchungen einer Gruppe von Mitarbeitern zuzuweisen. LBX 2810 / Nur in der Größe reduziert ist ein leistungsstarkes Terminal, hochentwickelt und effizient in der Leistung. Es wird über die PoE-Technologie (Power over Ethernet) mit Niederspannung betrieben und ist in den folgenden Versionen erhältlich: magnetisch, 125 kHz oder MIFARE. Wand oder Tisch, es integriert die Zugriffssteuerungsfunktionalität. LBX 2910 / Das neue Terminal zur Anwesenheitserkennung und Zugangskontrolle des Personals vervollständigt das Solari-Sortiment für das Personalmanagement. Das Terminal ist mit einem Touchscreen-Display ausgestattet, das eine vereinfachte Verwendung des Geräts ermöglicht. Das Terminal verwendet Android-Softwaretechnologie. Bei der Entwicklung des neuen Terminals verwendete Solari Richtlinien im Einklang mit der ökologischen Nachhaltigkeit, die das Unternehmen zur Zertifizierung führten ISO 14001.



LBX 2910 Fingerprint



LBX 2910



LBX 2810



## Konzentratoren

Konzentratoren bilden das Herzstück der Zugangskontrolllösung. Das Modell CCN 7210 wurde für die Funktion der Gate-Steuerung entwickelt. Das CCN 7890 wurde für die Verwaltung von bis zu 24 Peripheriegeräten entwickelt. Die Steuerung des Durchgangs erfolgt sowohl während des Zugangs des Benutzers als auch im Ruhezustand: Unbefugte Öffnungen können somit dem zentralen System gemeldet und ein Alarmsignal aktiviert werden. Manipulationen an den Lesern können erkannt und an das zentrale System gemeldet werden. Die Konzentratoren kommunizieren mit dem zentralen System im lokalen Ethernet-Netzwerk über TCP / IP- und SOAP-Protokolle. Die Übernahme von Standardprotokollen garantiert den Betrieb in den normalen Verbindungsinfrastrukturen, die im Allgemeinen in den verschiedenen Installationen vorhanden sind. Diese Geräte sind vom zentralen System aus vollständig konfigurierbar und es ist auch möglich, das Steuerprogramm jedes einzelnen Konzentrators aus der Ferne zu aktualisieren.



CCN 7890 / CCN 7210



## Zugangs-Leser

Die Leser der LBR- und LBX-Familien erfüllen die Funktion der Schnittstelle zum Benutzer. Sie können sowohl im Innen- als auch im Aussenbereich installiert werden.

Sie unterscheiden sich in der Ausweis Lesetechnologie.

Die geringe Größe ermöglicht eine einfache Montage auch in begrenzten Räumen wie dem Türpfosten oder einer Säule.

Die Leseköpfe sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Magnetstreifen;
- Radiofrequenz;
- biometrischer Fingerabdruck;
- Mifare

Alle Modelle sind mit einer Tastatur zum Eingeben von Pin, Summer und Status-LED ausgestattet. Einige Modelle haben Displays.



LBX 2901



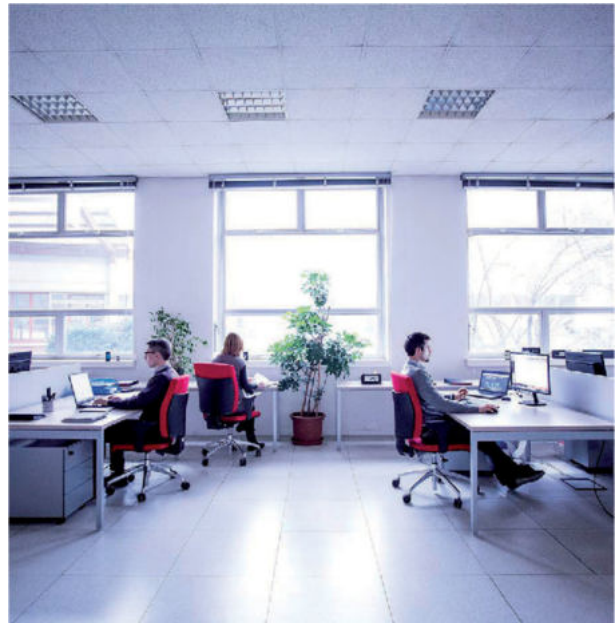
LBX 2901 mit Tastatur



LBR 2803



Weit-Distanz  
Leser



## Personen-Zähler

Das Herzstück des COUNTER-Geräts ist ein stereoskopisches Kamerasystem, das von einem leistungsstarken Prozessor gesteuert wird, der Bilder in Echtzeit verarbeiten kann. Der Personenzähler erfasst die Personen, die separat ein- und ausgehen. Nach dem Erkennen der Eingabe- oder Ausgabedaten sendet das Gerät die Informationen an die Check & Zutrittskontrollsoftware von Solari, die die empfangenen Informationen verarbeiten kann:- die Anzahl der anwesenden Personen, ebenfalls unterteilt nach Gebieten;- Sobald ein definierter Parameter festgelegt wurde, kann er die Anzahl der pro Bereich anwesenden Personen überprüfen und die Anomalie melden, wenn der festgelegte Parameter überschritten wird.- Vergleichen Sie die Anzahl der anwesenden Personen mit den vorgenommenen Buchungen.Sicherheitsmanagement



Personen-Zähler



### Zutritts-Kontroll Konzentratoren

### Terminals

	CCN 7210	CCN 7890	LBX 2810	LBX 2910
<b>Abmessungen (BxHxT mm)</b>	240 x 190 x 90	180x150x55OEM 300x220x120Wand	210 x 170 x 100	200x260x70
<b>Anschließbare Peripherien</b>	3 max. (davon maximal 2 Leser) (RS485)	24 max. (auf 3 Linien RS485)	1 max. (RS485)	8 max. (RS485)
<b>Stromversorgung</b>	230Vac/PoE	12Vcc (Externes Netzteil ohne Batterie) / OEM 230Vac / Wand	PoE	PoE / 12Vcc (Optional)
<b>Schutzgrad</b>	IP56	IP30/OEM IP 56 / Wand	IP40	IP30
<b>Leser</b>	-	-	Magnet RF125KHz RF125KHz2x MIFARE MIFARE 2x	Magnet RF125KHz RF125KHz 2X MIFARE MIFARE 2X Biometrisch - Fingerabdruck
<b>I/O</b>	2 OUT 2 IN (digital)	8 OUT 16 IN (digital)	2 OUT 2 IN (digital)	2 OUT 2 IN (digital)
<b>Kommunikation zum Host</b>	Ethernet/Modem	Ethernet/Modem	Ethernet/Modem	Ethernet/WIFI /Modem 3G
<b>Anzeige</b>	-	beleuchtet/ OEM ND/Wand	Akustisch beleuchtet	Akustisch beleuchtet
<b>Autonomie</b>	Akku NiMH 1800mAh	ND / OEM Akku Pb 1800mAh / A Wand	Akku NiMH 1800mAh	Akku Li-Io 2900 mAh



	LBR 2803	LBM 2804	Weit-Distanz Leser	LBA 2803	LBX 2901
<b>Abmessungen (BxHxT mm)</b>	113 x 75 x 18/30	130 x 108 x 50	290 X 160 X 55	100 x 90 x 22	75 x 75 x 34 mm (ohne Tastatur) 123 x 75 x 34 mm (mit Tastatur)
<b>Stromversorgung</b>	5-16Vcc	9-30Vac/Vcc	10-28Vdc	5-16Vcc	9-30Vcc
<b>Schutzgrad</b>	IP65	IP65	IP65	IP30	IP54
<b>Leser</b>	RF125KHz MIFARE	Magneti	Antenne Fahrzeug Ausweis	-	Magnet RF 125KHz MIFARE Biometrisch Finger- Abdruck
<b>Tastatur</b>	numerisch	numerisch	-	-	ohne Tastatur oder numerisch
<b>I/O</b>	-	1 OUT 1 IN (digital)	-	2 OUT 3 IN (digital) 2 IN (analog)	1 OUT 1 IN (digital)
<b>Kommunikation zu Konzentrator / Terminal</b>	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
<b>Anzeige</b>	Akustisch beleuchte	Akustisch beleuchte	-	-	akustisch Beleuchtete Anzeige OLED



## Sicherheitsmanagement

Die Zugangskontrolle ist zu einer vorrangigen Anforderung für die Raumüberwachung und das Besuchermanagement in öffentlichen und privaten Unternehmen geworden

Die Solari Zugangskontrolle repräsentiert die Entwicklung des einfachen; Kommt / Nicht Kommen -Konzepts. Hier können Sie die Zugriffsregeln definieren, in welche Bereiche jemand eintreten darf, an welchen Tagen oder Zeitfenstern und mit welchen Einschränkungen.

Solari bietet eine modulare und skalierbare Lösung, die sich im Laufe der Zeit an Erweiterungen und veränderte organisatorische Anforderungen anpassen kann. Die Architektur ermöglicht es Ihnen, den Online- oder Offline-Betriebsmodus zu wählen, um den Betrieb auch ohne Kommunikation zwischen Peripheriegeräten und der Zentraleinheit sicherzustellen.

**Durch die Zugangskontrolle ist es auch möglich:**

**Besucher verwalten und allgemein Zugang zu nicht angestelltem Personal (externe Unternehmen).**

- . Gebuchte Besuche, durch nominelle Akkreditierungen oder für Besuchergruppen
- . Fahrzeugzugang prüfen

**Notfalllisten zur Einhaltung der Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einholen**

**Verwalten von Alarmen mit Nachweisen und Benachrichtigung über wichtige Ereignisse**

**Verwaltung eines Zeitplans für die verschiedenen Anforderungen in Bezug auf die Verwaltung von Baustellen und Tätigkeiten, die an externe Unternehmen vergeben wurden**

**Die Grundfunktionen des Systems sind:**

- . **Erkennung der Person:** Verknüpft die über Magnetausweis, Berührungslosen Ausweis

Fingerabdruck oder mobile App gestellte Zugriffsanforderung mit den persönlichen Daten des Antragstellers,

**Kontrolle von Berechtigungen:** Sie besteht darin, die Zugangsberechtigungen des Benutzers zu überprüfen, indem eine Zustimmung generiert oder nicht übertragen wird. Ausgang am Tor

Das Tor kann aus elektrischen Schlössern, Stangen, Kompassen oder Drehkreuzen bestehen.

**Generierung von Berichten:** Ermöglicht die Verfolgung von Transits, Routen innerhalb kontrollierter Gebiete sowie Einbruchversuchen.

Die Integration der Solari-Lösung für die Zugriffskontrolle in die Lösung für die Verwaltung der Humanressourcen beginnt mit der Verwendung einer einzigen Mitarbeiterregistrierung, die von der Zugangskontrolle, der Anwesenheitsverwaltung, dem Mitarbeiterportal und der Personalverwaltung gemeinsam genutzt wird.

Die Terminals LBX 2910 und LBX 2810 können sowohl für Anwesenheitsverwaltungsanwendungen als auch für die Zutrittskontrolle verwendet werden. Die Leser hingegen wurden speziell für die Zugangskontrolle entwickelt.



**Vertriebspartner Deutschland:**

**Roth Zeit- und Sicherheitssysteme GmbH**  
Rudolf-Diesel-Str. 1 - 90513 Zirndorf  
Tel. 0911/99949-0 - FAX 0911/99949-20  
e-mail: [info@rzs-zeit.de](mailto:info@rzs-zeit.de) - [www.rzs-zeit.de](http://www.rzs-zeit.de)