

SMART LOCKER DISPLAY



LEHMANN®



Smart Locker Display

Application: Remind users which locker they have occupied

Anwendung : Nummernanzeige belegter Locker



The Smart Locker Display has a robust and clear design.

With the basic function, the Smart Locker Display reminds users of the locker that they have occupied in swimming pools, leisure centres or other public facilities where large numbers of LEHMANN RFID locks are used in shared use mode.

Users who forget the number of their locker can simply hold their transponder in front of the reader of the Smart Locker Display. The number of the locker that the user has occupied appears in the large, 7" display. Language selection is available via the touch screen.

Both battery-powered and network LEHMANN RFID locks in shared use mode which are managed by LEHMANN Management Software LMS feature this convenient function.

The Smart Locker Display features „plug and play“ setup - it is ready to use immediately after power is connected.



Das Smart Locker Display mit seinem robusten und klar strukturierten Design kann in der einfachsten Funktion zur Anzeige des belegten Lockers in Schwimmbädern, Freizeitanlagen oder anderen öffentlichen Einrichtungen mit einer großen Anzahl an Lockern, die mit LEHMANN RFID-Schlössern im Modus freie Schrankwahl ausgestattet sind, verwendet werden.

Hat ein Nutzer die Nummer seines Lockers vergessen, hält er einfach den Transponder berührungslos vor das RFID-Lesefeld am Smart Locker Display. Die Nummer seines Lockers wird in dem großen 7 Zoll Display angezeigt. Über den Touch-Screen lässt sich die Sprache schnell durch den Nutzer auswählen.

Diese Funktion eignet sich sowohl für batteriebetriebene als auch für vernetzte LEHMANN RFID Schlösser im Modus freie Schrankwahl, die mit der LEHMANN Management Software LMS verwaltet werden.

Die Inbetriebnahme des Smart Locker Displays für diese Funktion erfolgt per „Plug & Play“. Nach Sicherstellung der Stromverbindung ist diese Funktion sofort startklar.



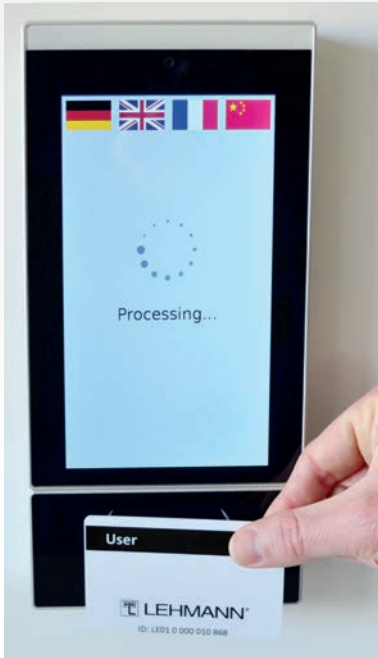
LEHMANN®



Smart Locker Display

Application: Allocation of authorisation to transponders with offline locks

Anwendung: Berechtigungsvergabe an Transponder bei Offline-Schlössern



Allocation of authorisation is granted directly on the Smart Locker Display by the LEHMANN Management Software LMS. As soon as the user holds an RFID transponder up to the Smart Locker Display, the updated authorisation is transferred to the transponder.

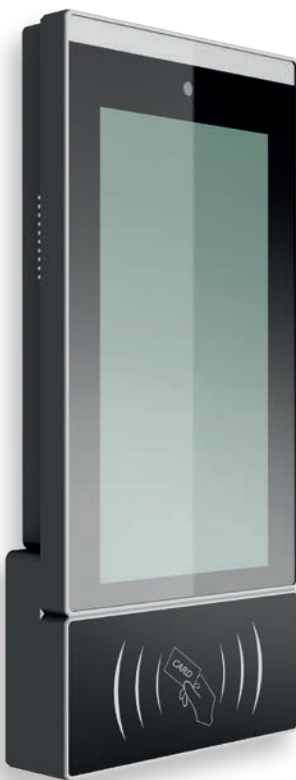
This application combines the benefits of battery-operated offline RFID locks with the benefits of networked RFID locks. While the Smart Locker Display is connected to the LEHMANN Management Software LMS via the customer network (LAN), the locks continue to operate offline.

This reduces the workload and increases efficiency of facility management.

Die Berechtigungsvergaben werden aus der LEHMANN Management Software LMS direkt an das Smart Locker Display übertragen. Sobald der Nutzer einen RFID-Transponder vor das Smart Locker Display hält, werden die neusten Berechtigungen auf den Transponder übertragen.

Bei dieser Anwendung werden die Vorteile von batteriebetriebenen RFID-Schlössern mit dem Nutzen von vernetzten RFID-Schlössern verknüpft. Während das Smart Locker Display über das Kunden-Netzwerk (LAN) mit der LEHMANN Management Software LMS verbunden ist, werden die Schlösser weiterhin offline betrieben.

Auf diese Weise werden die zeitlichen Aufwände der Facility Manager gesenkt und ihre Effizienz gleichzeitig gesteigert



LEHMANN®



LEHMANN®

What is required? / Was wird benötigt?

Function of the Smart Locker Display Funktion des Smart Locker Display	Components / Komponenten	
Remind users which locker they have occupied ('shared use' mode) Nummernanzeige belegter Locker (Modus „freie Schrankwahl“)	Smart Locker Display not connected to the LEHMANN Management Software LMS via the customer LAN. Keine Anbindung des Smart Locker Displays über das Kunden-LAN an die LEHMANN Management Software LMS	Configuration and management of RFID locks via LEHMANN Management Software LMS Konfiguration und Verwaltung der RFID-Schlösser mit LEHMANN Management Software LMS
	Offline operation of the Smart Locker Display Offline Betrieb des Smart Locker Displays 	LEHMANN RFID locks / LEHMANN RFID-Schlösser 
Allocation of authorisation to transponders with offline locks Berechtigungsvergabe an Transponder bei Offline-Schlössern	Smart Locker Display connected to the LEHMANN Management Software LMS via the customer LAN. Anbindung des Smart Locker Displays über das Kunden-LAN an die LEHMANN Management Software LMS	Configuration and management of RFID locks via LEHMANN Management Software LMS Konfiguration und Verwaltung der RFID-Schlösser mit LEHMANN Management Software LMS
	Online operation of the Smart Locker Display Online Betrieb des Smart Locker Displays 	LEHMANN RFID locks / LEHMANN RFID Schlösser 

Provided the 'Allocation of authorisation to transponders with off-line locks' function has been activated, the 'Display lockers in use' function can also be used on a Smart Locker Display.

Conditions for the use of the des Smart Locker Displays:

- Management of RFID systems and transponders with LEHMANN Management Software LMS from V2.0.
- Client/server operation is recommended for the 'Allocation of authorisation to transponders with offline locks'.
- RFID-Reader resp. Captura/Captos locks from Firmware V2.0.
- App LEHMANN Data Transfer from V2.0.
- MIFARE DESFire and LEGIC advant transponders support. Compatibility check necessary when using existing transponders.

Sofern die Funktion „Berechtigungsvergabe an Transponder bei Offline-Schlössern“ aktiviert wurde, kann auf Wunsch parallel an einem Smart Locker Display auch die Funktion „Anzeige des belegten Lockers“ genutzt werden.

Voraussetzung zur Nutzung des Smart Locker Displays:

- Verwaltung der RFID-Systeme und Transponder mit LEHMANN Management Software LMS ab V2.0.
- Client / Server Betrieb bei „Berechtigungsvergabe an Transponder bei offline Schlössern“ empfohlen.
- RFID-Leser bzw. Captura/Captos Schlösser ab Firmware V2.0.
- App LEHMANN Data Transfer ab V2.0.
- Unterstützung von MIFARE DESFire und LEGIC advant Transpondern. Kompatibilitätsprüfung bei Nutzung von vorhanden Transpondern notwendig.



LEHMANN®

Technical data

Technische Daten

RFID frequency / RFID Frequenz	13,56MHz
Supported transponders Unterstützte Transponder	MIFARE DESFire EV1, EV2 LEGIC advant
Power supply Stromversorgung	DC input 12V 2A, round plug Ø 5,5 / 2,5 mm DC input 12V 2A, Rundstecker Ø 5,5 / 2,5 mm
Power consumption Stromverbrauch	At 12V: 2A (approx. 24 Watt) Bei 12V: 2A (ca. 24 Watt)
Operating system / Betriebssystem	Linux
Processor Prozessor	Rockchip RK3288 (Quad-core Cortex-A17 up to 1,8GHz, Mali-T764 GPU) Rockchip RK3288 (Quad-core Cortex-A17 bis zu 1,8GHz, Mali-T764 GPU)
Processor speed Prozessorgeschwindigkeit	1,8 GHz
RAM	2 GB DDR3 @ 528 MHz
Flash drive / Flash Speicher	8 GB
Interfaces / Schnittstellen	1 x USB Host 1 1 x RJ-45 10/100 Mbps Ethernet
Operating temperature Betriebstemperatur	0°C to +70°C 0°C bis +70°C
Display	LCD 7", 600 x 1024, Touch-Screen (Supports up to 10 fingers) LCD 7", 600 x 1024, Touch-Screen (Unterstützung bis zu 10 Fingern)
Display type / Anzeigeart	LCD TFT
Backlighting / Hintergrundbeleuchtung	LED
Acoustic signal Akustische Signalisierung	Yes Ja
Dimensions / Abmessungen	254 x 118 x 30 mm
Integration of external systems Einbindung von Fremdsystemen	Prepared interfaces, for example, for time logging (project-specific) Vorbereitete Schnittstelle für bspw. Zeiterfassung (projektbezogen)