

# 24/7 ACCESS OPEN LIBRARY

LibX Open Library Access ermöglicht Bibliotheken einen sicheren und kontrollierten Zugang außerhalb der regulären Öffnungszeiten – für moderne 24/7 Nutzungskonzepte und erweiterte Servicezeiten.



## 24/7 ZUGANG

Sicherer und kontrollierter Zugang zur Bibliothek außerhalb der regulären Öffnungszeiten.



## MANAGEMENT

Zentrale Verwaltung aller Einstellungen über die LibX Cloud Plattform – Zeitpläne, Monitoring und Systemsteuerung.



## AUTOMATION

Automatische Steuerung von Türen, Alarmen, Licht und Audio-Systemen.



## LIBX CLOUD

Nahtlose Integration in Bibliothekssysteme und die LibX Cloud Plattform.

## WARUM LIBX?

- Wir verstehen Bibliotheken
- Innovation mit Praxisbezug
- Alles aus einer Hand
- Remote-Diagnose & professionelle Betreuung

## UNSER ZIEL

Wir unterstützen Bibliotheken mit zuverlässiger, zukunftssicherer Automatisierung, die Arbeitsprozesse optimiert und ein modernes, intuitives Nutzungserlebnis ermöglicht.

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	Ø 303 × 108 mm
Material	Edelstahl blank oder schwarz
Schutzklasse	IP67
Display	5" Farbdisplay
Technologien	Barcode / QR-Code
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE)
Technologien	RFID & Barcode
Schnittstellen	Ethernet, SIP2, NCIP
Optionen	RFID, Standfuss, Wandmontage

Alle Komponenten sind für den Dauerbetrieb ausgelegt.



# 24/7 ACCESS OPEN LIBRARY

## SYSTEM & MEHRWERT

LibX Open Library Access ermöglicht Bibliotheken die kontrollierte Öffnung und Nutzung der Bibliothek außerhalb regulärer Öffnungszeiten.

Die Lösung unterstützt moderne Open Library Konzepte und erweitert bestehende Bibliotheksservices um flexible und automatisierte Zugangsmöglichkeiten für Nutzerinnen und Nutzer.

Durch die Integration in bestehende Bibliothekssysteme sowie die zentrale Verwaltung über die LibX Cloud Plattform entsteht eine zuverlässige, skalierbare und zukunftssichere Infrastruktur.

## SYSTEMARCHITEKTUR

LibX Open Library Access ist Teil des modularen LibX Plattform-Ökosystems.

Die zentrale Steuerung erfolgt über die LibX Cloud Plattform, welche eine sichere Verbindung zwischen Zugangssystem, Bibliothekssystem (ILS/LMS) und Administrationsoberfläche ermöglicht.

Die Steuerungseinheit übernimmt die Kommunikation mit Türen, Alarmanlagen, Audio-Systemen, Lichtsteuerung und weiteren Komponenten.

## INTEGRATION IN BIBLIOTHEKSSYSTEME

LibX Open Library Access unterstützt gängige Standards moderner Bibliothekssysteme und lässt sich standardisiert in bestehende IT- und Gebäudestrukturen integrieren.

Unterstützte Technologien:

- SIP2 / NCIP
- Barcode / QR-Code
- Optional RFID

Die Integration ermöglicht die sichere Validierung von Nutzern sowie eine kontrollierte Zutrittssteuerung.

### LIBX OPEN LIBRARY FEATURES

- Kontrollierter Bibliothekszugang
- Automatische Alarmsteuerung
- Steuerung von Licht und Audio
- Flexible Zeitsteuerung
- Erweiterbare Systemarchitektur

### LIBX CLOUD PLATFORM

- Zentrale Systemkonfiguration
- Kalender- und Zeitsteuerung
- Remote Monitoring
- Systemdiagnose
- Betriebsprotokolle

### VORTEILE FÜR BIBLIOTHEKEN

- Erweiterung der Öffnungszeiten
- Moderne Open Library Konzepte
- Automatisierte Zutrittskontrolle
- Reduzierter Personalaufwand
- Verbesserte Serviceverfügbarkeit



[www.libx.eu](http://www.libx.eu)



[info@libx.eu](mailto:info@libx.eu)

# 24/7 ACCESS OPEN LIBRARY

## INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN

Für die Installation eines LibX Open Library Access Systems sind geeignete technische und bauliche Voraussetzungen zu berücksichtigen.

Das System wird typischerweise im Eingangsbereich der Bibliothek installiert und mit bestehenden Tür-, Alarm- und Gebäudesystemen verbunden.

Folgende Voraussetzungen sollten erfüllt sein:

- Zugang zu Stromversorgung
- Netzwerkanschluss (Ethernet)
- Bereitstellung einer bauseitigen Türsteuerung zur Anbindung über potenzialfreien Kontakt
- Verbindung zum Bibliothekssystem (ILS/LMS)

Die konkrete Planung erfolgt projektspezifisch unter Berücksichtigung der vorhandenen Gebäude- und IT-Infrastruktur.

## MONTAGE UND INBETRIEBNAHME

Die Installation erfolgt durch qualifiziertes Fachpersonal.

Typische Installationsschritte umfassen:

- Montage des Zugangsterminal
- Bereitstellung und Test des potenzialfreien Kontakts zur bauseitigen Türsteuerung
- Herstellung der Netzwerkverbindung
- Verbindung mit Bibliothekssystem und Cloud Plattform
- Systemkonfiguration und Funktionstest

Nach Abschluss der Installation wird das System vollständig getestet und für den Betrieb freigegeben.

## BETRIEB UND WARTUNG

LibX Open Library Access ist für einen zuverlässigen Dauerbetrieb ausgelegt.

Durch die Integration in die LibX Cloud Plattform können Systemfunktionen zentral überwacht und verwaltet sowie Fehler effizient diagnostiziert werden.

Empfohlene Wartungsmaßnahmen:

- Regelmäßige Sichtprüfung
- Kontrolle elektrischer Komponenten
- Prüfung der Tür- und Alarmsteuerung
- Softwareupdates über die LibX Cloud Plattform
- Remote-Diagnose durch den LibX Support

# 24/7 ACCESS OPEN LIBRARY

## LIEFER- UND PROJEKTUMFANG

Der konkrete Lieferumfang kann je nach Projektkonfiguration variieren.

Typischer Projektumfang:

- Zugangsterminal
- Steuerungs- und Elektronikkomponenten
- Netzwerk- und Anschlusskomponenten
- Installations- und Systemdokumentation

Optional können zusätzliche Komponenten integriert werden, beispielsweise:

- Audio-Systeme
- Lichtsteuerung
- Alarmanbindung
- projektspezifische Konfigurationen

## SICHERHEITSHINWEISE

Für einen sicheren Betrieb sind folgende Hinweise zu beachten:

- Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal
- Einhaltung der elektrischen Sicherheitsvorschriften
- Verwendung ausschließlich gemäß Systemvorgaben
- Beachtung der Sicherheits- und Betriebshinweise der Dokumentation