OTS20 (OTS Advance)

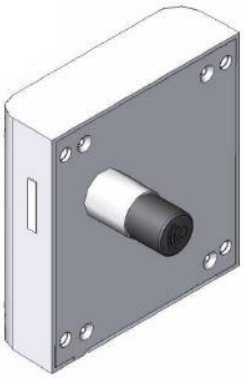
TECHNISCHES DATENBLATT

1. HAUPTMERKMALE

Beschreibung

OTS20 ist ein elektronisches RFID Schliesssystem, speziell entworfen für Garderobe- und Wertfachschränke in Sport- und Freizeitanlagen, Schulen und Universitäten, sowie Büros.

Die RFID Technologie basiert auf einer Interaktion zwischen einem Sender (Schlüssel) und einem Empfänger (Schloss). Dieses System ersetzt herkömmliche mechanische Schlüssel und Schliesszylinder. Unsere Schlösser entsprechen den gängigen Standards im Hinblick auf Lochbild und Abmessungen und können so problemlos ältere Schliesssysteme ersetzen ohne dass dazu am Schrank etwas verändert werden muss.



Konfigurierung

- → Kann vom Kunden selbst konfiguriert werden.
- → Schliessberechtigung wird über die Software vergeben.
- → Mögliche Schnittstellenanbindung über SDK.
- → Automatische Öffnung der Schlösser.

Kompatibilität

- → Geeignet auch für Metallschränke.
- → Kompatibel mit Schliessmedien des Kunden.

Wartung

- → Schlosskonfigurierung wird auch nach Batteriewechsel beibehalten.
- → Anzeige des Batteriestands.
- → Einfache Firmwareaktualisierung über NFC.
- → Notbestromung über den Druckknopf.

Sicherheit

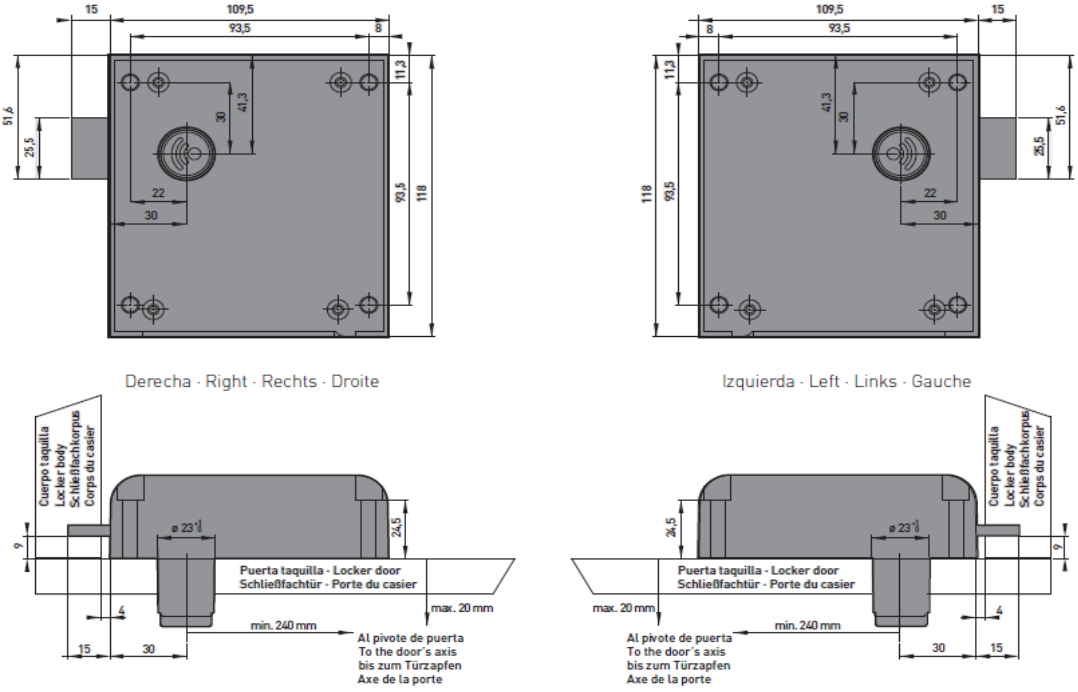
- → Verschlüsseltes Kommunikationsprotokoll.
- → Aufbrechschutz: Die elektronischen Komponenten des Schlosses, die Batterien und die Verriegelungsmechanik befinden sich geschützt im Schlossinneren.

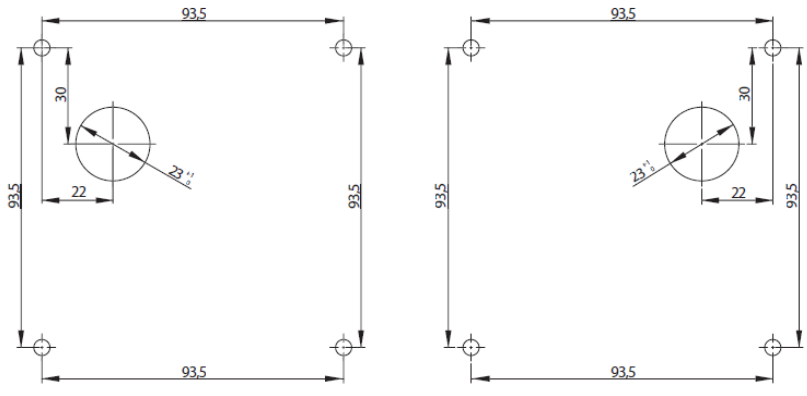
2. TECHNISCHE DATEN

ERKENNUNG	**Technologie**	RFID
	Unterstützte Technologien	MIFARE® (DESFire EV1 & EV2, Ultralight, Ultralight C, Classic1K/4K 4B und 7B UID – ISO/IEC 14443)
	Leseart	UID / Sector / Application / File / Page
	Schliessmedien	RFID Karten, Armbänder, Fobs, Technogym Schlüssel, Aufkleber & Transponder
	Lesereichweite	Bis 2 cm (bei gleichzeitigen Knopfdrücken)
BENUTZUNGSARTEN	**Freie Schrankwahl**	Benutzung von bis zu 3 verschiedenen Schlössern mit demselben Medium
	Feste Schrankzuweisung mit automatischer Benutzerkartenannulierung	Benutzung von bis zu 6 verschiedenen Schlössern mit demselben Medium (Benutzung nur mir einem Medium möglich)
	Feste Schrankzuweisung ohne automatische Benutzerkartenannulierung	Benutzung von bis zu 6 verschiedenen Schlössern mit demselben Medium (Benutzung mit mehr als einem Medium möglich)
	Multifunktionsmodus	Benutzung von bis zu 3 frei wählbaren und 3 fest zugeordneten Schräken mit demselben Medium
	Mietmodus	Konfigurierbar in Intervallen von 15 Minuten
BENUTZERINTERFACE	**Signalzeichen**	LED (Rot, Orange und Grün)
	Schrank verschlossen	• Schlossdruckknopf im eingedrückten Zustand • LED-Anzeige leuchtet alle 2 Sekunden rot auf (konfigurierbar)
	Warnsignale	• Niedriger Batteriestand (LED leuchter dreimal orange auf) • Batteriewechsel nötig (LED leuchtet einmal lange orange auf)
KOMMUNIKATIONS-INTERFACE	**Kommunikationstechnologie**	NFC
	Verschlüsselungsart	AES 256
	Reichweite	Bis 2 cm (bei gleichzeitigen Knopfdrücken)
	Maximale Verbindungen	1
STROMVERSORGUNG	**Batterien (Art und Anzahl)**	4 Stück VARTA AA
	Batterielebensdauer	Bis zu 10 Jahren unter üblichen Temperaturbedingungen (abhängig von Benutzungsintensität und Konfigurierung)

MECHANISCHE DATEN	**Abmessungen**	119,5 mm x 35 mm x 118 mm
	Gewicht	375 gr
	Schiesswiderstand	1000 N
	Farbe Schlossgehäuse	Seidengrau (RAL 7035)
NUTZUNGSUMGEBUNG	**Temperatur**	-10°C – 42°C (Innenbereich)
	Feuchtigkeit	< 97% (Keine Kondensierung)
	Schlag- und Eindringungssschutz	IK09 / IP55

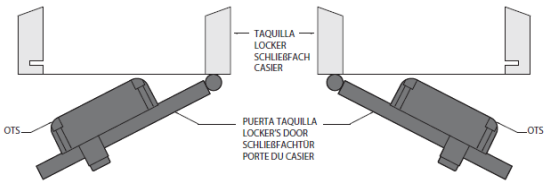
3. MONTAGE





4. SONSTIGE DATEN

Material der Schranktür	• Phenolharz • Glas • Metall (evtl. zusätzliche Aussenantenne nötig) • HPL • Melamin
Türstärke	<20mm
Ausrichtung	Rechts / Links



Derecha · Right · Rechts · Droite

Izquierda · Left · Links · Gauche

5. OPTIONALES ZUBEHÖR

→ Programmiergerät NFC Ojmar.

→ Software für PC.

→ Tischlesegerät.

→ Infoterminal.

→ SDK für Schnittstellenanbindung.