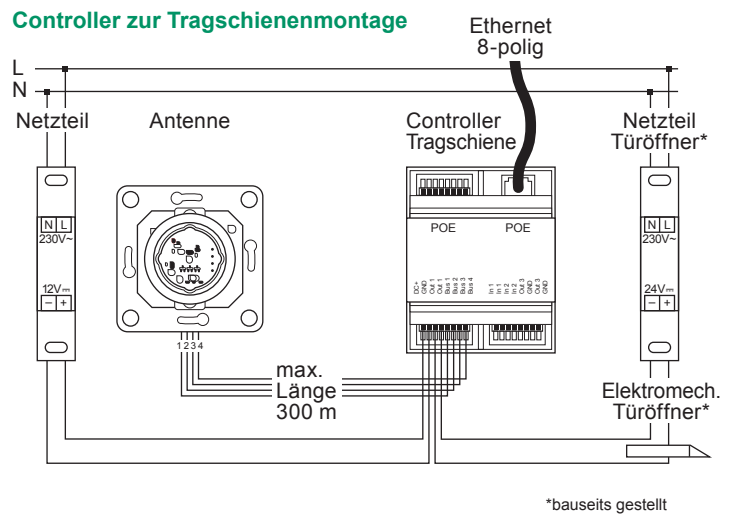


eLOCK eXpress **Wandler**



Technische Daten (Hardware)

Spannungsversorgung	12 - 24 V DC Netzteil, mind. 6 VA Power over Ethernet (PoE) gem. IEEE802.3af-2003
Leistungsaufnahme	Je nach Anzahl der angeschlossenen Antennen: 1 angeschlossene Antenne: 1,8 W 2 angeschlossene Antennen: 2,0 W 3 angeschlossene Antennen: 2,2 W 4 angeschlossene Antennen: 2,4 W
Datenerhalt bei Spannungsverlust	Pufferung von Datum/Uhrzeit über mehrere Jahre (Pufferbatterie) unbegrenzte Pufferung des Ereignisspeichers
Uhrzeit	Ganggenauigkeit bei üblichem Gebrauch: +/- 9 Minuten/Jahr automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
Schnittstellen	Controller – RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Antennen – Ethernet-Schnittstelle (RJ45 alternativ Kabelverbindung) zum LAN Anschluss – Schnittstelle zum Anschluss von externen Relais – Schnittstelle zur Spannungsversorgung Antenne – RS485-Schnittstelle zum Anschluss des Controllers – Induktive Transponderschnittstelle 13,56 MHz/NFC
Einsatzbereich	Controller Tragschiene (TS) — Geschützter Innenbereich Antenne in Verbindung mit Abdeckkappe 80x80 mm; Distanzrahmen niedrig (opt.) — Innen-/geschützter Außenbereich Abdeckkappe 80x80 mm; Distanzrahmen IP65 — Außenbereich Abdeckkappe 55x55 mm — Innen-/geschützter Außenbereich Siedle Antenne — Schutzart nach DIN EN 60529 IP54 (im eingebauten Rahmen einer Siedle-Türsprechanlage Vario oder Compact)



Ausgänge / Relais	Ausgang 1 (Out1) 1 Internes Relais, Photomos, Schließer/NO, potentialfrei, max. 60 V AC/DC / 1,6 A – Controller zur Tragschienenmontage Ausgang 2 und 3 (Out2 und Out3) Schaltausgänge (Logicausgänge) mit je max. 6V DC / 30mA für den Anschluss von bis zu 2 externen Relais mit je 1 elektromechanischen Wechsler: – Externes Relais zur Tragschienenmontage max. (AC): 250 V; 6 A; 1500 VA max. (DC): 30 / 110 / 220 V; 6 / 0,2 / 0,12 A
Einbauumgebung	Controller zur Tragschienenmontage (TS) – Tragschiene: 35 mm – Breite Controller: 71,6 mm OPERTIS Antenne – Einbautiefe: ≥ 20 mm – Einbau-Ø: ≥ 53 mm bzw. Standard-Unterputz Dosen mit 60 mm Befestigungsabstand Siedle Antenne – Einbauumgebung: Siedle Sprechanlagen Vario/Compact – Einbauabstand zwischen Antennen: min. 100 mm im 3D-Raum
Anschlussleitungen	≤ 300m zwischen Controller und Antenne (Gesamtlänge alle Antennen in Reihenschaltung)
Antennen (pro Controller)	Energieversorgung über Netzteil – bis zu 4 Antennen pro Controller Energieversorgung mit PoE (mögliche Kombinationen) – Controller Tragschiene: 3 Antennen oder 2 Antennen und 1 externes Relais oder 1 Antenne und 2 externe Relais
Schutzart (DIN EN 60529)	IP65 – OPERTIS Wandleserantenne mit Wandleserdistanzrahmen IP65 und Wandleserabdeckkappe 80 x 80 mm IP54 – Siedle Antenne im Siedle Rahmen IP21 – OPERTIS Wandleserantenne mit Wandleserabdeckkappe 80 x 80 mm oder Wandleserabdeckkappe 55 x 55 mm, ggf. inkl. Verbindung mit Wandleser Distanzrahmen niedrig oder hoch IP20 – Controller Tragschiene
Betriebstemperatur	- 20 °C bis + 55 °C (OPERTIS Antenne, Siedle Antenne, Abdeckkappe 80 x 80 mm) - 20 °C bis + 50 °C (Controller) - 20 °C bis + 45 °C (Abdeckkappe 55 x 55 mm)
Lagertemperatur	- 40 °C bis + 85 °C (Controller, OPERTIS Antenne, Siedle Antenne, Abdeckkappe 80 x 80 mm) - 20 °C bis + 60 °C (Abdeckkappe 55 x 55 mm)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb/Lagerung)	max. 95 % nicht kondensierend
Lesereichweite	bis zu 30 mm, abhängig von der Bauform des Transponders
Zulassungen, Normen und Richtlinien	▶ CE Konformität ▶ RED-Richtlinie 2014/35/EU ▶ RoHS-Richtlinie 2002/95/EG



Varianten

- Controller** — Zur Steuerung der internen und externen Relais.
Vorbereitet für den Anschluss von bis zu 4 externen Antennen.
– Controller zur Tragschienenmontage
- Antennen** — Zum Anschluss an OPERTIS eLOCK eXpress Controller.
– OPERTIS Antenne
– Antenne im Siedle Gehäuse (Sprechanlage Vario oder Compact)
Farben: Siedle Farbschema
- Abdeckkappen** — Für OPERTIS eLOCK eXpress Controller und Antennen.
– Abdeckkappe 80 x 80 mm mit oder ohne Lichtring
Oberfläche: Polyamid
Farben: 99 (Reinweiß), 90 (Tiefschwarz), 95 (Felsgrau), 92 (Anthrazitgrau)
– Abdeckkappe 55 x 55 mm mit Lichtring, zur Kombination mit gängigen
Objekt-Schalterprogrammen der Hersteller Gira, Becker, Jung, Merten u.a.
Oberfläche: Polyamid; Farben: weiß, schwarz
- Distanzrahmen** — für OPERTIS eLOCK eXpress Antennen und Abdeckkappen
– Distanzrahmen niedrig zur Aufputzmontage von OPERTIS eLOCK Wandle
- Antenne in Kombination mit OPERTIS eLOCK Wandle
- serabdeckkappe 80 x 80 mm
Aluminium eloxiert, silberfarben
– Distanzrahmen IP65 zur Aufputzmontage von OPERTIS Antenne im Außenbereich
in Kombination mit OPERTIS eLOCK Wandle
- serabdeckkappe 80 x 80 mm
Aluminium eloxiert, silberfarben
- Externe Relais** — Ext. Relais zur Ansteuerung durch OPERTIS eLOCK Wandle
- ser
– Externes Relais zur Tragschienenmontage Montageeinheit mit 1 Relais (Wechsler)
max. (AC): 6 A; 250 V; 1500 VA
max. (DC): 6 / 0,2 / 0,12 A; 30 / 110 / 220 V
- Netzteil** — Netzteil zur Energieversorgung von OPERTIS eLOCK Wandle
- ser
– Netzteil zur Tragschienenmontage
Ausgangsspannung 12 V (DC); Ausgangsstrom 1,0 A; Ausgangsleistung max. 12 W



Technische Daten (System)

Systemverwaltung	OPERTIS eLOCK eXpress
Signalisierung	optisch über LEDs (rot, grün, blau, gelb); akustisch über Buzzer (kann in der OPERTIS eLOCK Software für jeden Wandleser aktiviert/deaktiviert werden)
Ereignisspeicher im Gerät	Ringspeicher für die letzten 10.000 Zutritte
Kupplungsdauer	5 Sekunden
Transpondertechnologie	▶ MIFARE® DESFire® ▶ MIFARE Classic®
Speicherbedarf pro Transponder	▶ MIFARE® DESFire® – 512 Byte, 1 Datei ▶ MIFARE Classic® – 96 Byte, 2 Sektoren (frei wählbar) Transponder, die keine Speicherung der Daten zulassen, können die Schließberechtigung in Ausnahmefällen auch ohne Datenspeicherung auf dem Transponder erhalten (UID)
Betriebsmöglichkeit	Offline Betrieb
Systemgrößen	Systemweit <ul style="list-style-type: none">– 4.000 Transponder– 4.000 Endgeräte– 5 individuelle Zeitprofile– 2 fest definierte Zeitprofile „Immer“ und „Gesperrt“– Unbegrenzt Feiertage Pro Endgerät <ul style="list-style-type: none">– 4.000 Transponder– 5 individuelle Zeitprofile– 2 fest definierte Zeitprofile „Immer“ und „Gesperrt“– 512 Feiertage– Protokollierung der letzten 10.000 Zutritte (Ringspeicher) Pro Transponder <ul style="list-style-type: none">– 4.000 Endgeräte– 5 individuelle Zeitprofile– 2 fest definierte Zeitprofile „Immer“ und „Gesperrt“– Unbegrenzt Feiertage



- Programmierung** — Programmierungen aller Schließrechte in der OPERTIS eLOCK eXpress Software. Alle anstehenden Programmieraufträge werden im Menü ToDo aufgelistet. Die Datenübertragung erfolgt wahlweise über:
- ▶ OPERTIS NFC Stick in Verbindung mit der OPERTIS eLOCK eXpress Software (an Endgeräte und Transponder)
 - ▶ OPERTIS ToDo Card (an Endgeräte)
- Zeitprofil** — definiert den Gültigkeitszeitraum des Transponders. Ein Zeitprofil besteht aus maximal 10 Slots. Jeder Slot definiert eine Uhrzeit (von/bis) und die zugehörigen Wochen- und Sondertage.
- Office-Modus** — Sonderbetriebsart, dient dazu eine Tür ohne Berechtigungsprüfung öffnen zu können (z.B. als Tagesfreischaltung für Publikumsverkehr). Die Aktivierung/Deaktivierung erfolgt über ein Sonderhandling direkt am Endgerät und ist Transpondern vorbehalten für die diese Zusatzberechtigung frei geschaltet wurde.
- Feuerwehr-Modus** — wird ausschließlich durch die Verwendung eines Feuerwehr Transponders aktiviert. Befindet sich ein Endgerät im Feuerwehr-Modus, kann die Tür ohne das Vorhalten eines Transponders geöffnet werden. Unabhängig von der in der Software eingestellten Signalisierung wird der Feuerwehr-Modus immer durch ein gelbes Lichtsignal angezeigt. Ein Feuerwehr Transponder aktiviert bei der Berechtigungsprüfung immer den Feuerwehr-Modus.
- Verfügbare Endgeräte** — **Wandleseger**
- für Türen mit automatischer Ansteuerung. Der Wandleseger sendet ein Auslösesignal z.B. an die Automattür, Parkplatzschranke, Aufzugtür oder elektrische Türöffner.
 - Einsatz im Innen- oder Außenbereich – je nach der Komponenten
- Knaufzylinder und Halbzylinder**
- einfache und schnelle Montage
 - Modulbauweise für besondere Flexibilität – z.B. einfache nachträgliche Verlängerung
 - Knaufzylinder können an Innen- und Außentüren eingesetzt werden
 - große Anzahl an Varianten – z.B. APS, mit definierter Stellung der Schließnase für Türen in Flucht- und Rettungswegen, FZG, mit Freilauffunktion für Getriebeschlosser in Fluchttürverschlüssen, Waterproof, für eine Anwendung im Außenbereich oder Feuerschutz (120 Minuten).
- Knaufzylinder EMA**
- für Türen an denen zusätzlich zu den Funktionen der Schließanlage die Aktivierung/Deaktivierung einer verbundenen Einbruchmeldeanlage gesteuert wird.
 - Modulbauweise für besondere Flexibilität – z.B. einfache nachträgliche Verlängerung
 - Einsatz an Innen- und Außentüren.
 - verschiedenen Varianten – z.B. APS für Türen in Flucht- und Rettungswegen.
- Hebelzylinder**
- für dünnwandige Türen an Briefkästen, Schaltschränken und ähnlichen einseitig schließbaren Verschlüssen.
- Komfortsysteme APS**
- komfortables Handling
 - ansprechendes Design – durch minimalistische Ausführung der Antennenkappen
 - integrieren sich dezent in jedes Objekt design
 - Öffnen erfolgt durch einfaches Vorhalten eines berechtigten Transponders
 - für Brandschutztüren und Türen in Flucht- und Rettungswegen an Innen- und Außentüren



Bestellinformationen (systemgebunden)

ES314.0001T ——— Wandleser Set TS (Controller TS Offline, Antenne (Außenbereich), Abdeckkappe 80 mm schwarz, Netzteil TS)

Controller

ES314.1000T ——— Controller Tragschiene

Antennen

ES314.2000 ——— Antenne (Außenbereich)

ES314.2001 ——— Antenne im Siedle Gehäuse (Außenbereich)

Abdeckungen

ES0460 ——— Wandleserabdeckkappe 80 mm OPERTIS

ES0460S ——— Wandleserabdeckkappe 80 mm OPERTIS blind

ES004.3001 ——— Wandleserabdeckkappe 55 mm

ES004.3002 ——— Wandleser Distanzrahmen niedrig

ES004.3000 ——— Wandleser Distanzrahmen IP65

Zubehör

ES0531T ——— Externes Relais zur Tragschienen-Montage, einzeln

ES004.4000T ——— Netzteil zur Tragschienenmontage 12 V (DC) 1,0 A, 12 W