

LUNA SW5700

2-Draht Switch

5110152

lunaIP



- kompatibel zu IS5702, TS5701, TS5711
- Spannung & Daten über Zweidraht
- bis zu 20 Innenstationen pro Switch
- bis zu 2 Außenstationen pro Switch
- Hutschiene montage möglich
- Switche sind kaskadierbar (bis zu 10)
- Anbindung per App möglich

Schnittstellen	Zweidraht-PLC-Bus
Betriebstemperatur	-10 °C - +55 °C
Abmessungen	131.1 x 103 x 40 mm (L x H x T)
Material	Kunststoff
Leistungsaufnahme	Max. 15 W
Gewicht	0,25 kg
Spannungsversorgung	48 V DC, 1.25 A bis 5 A (Netzteil nicht im Lieferumfang)
Kabellänge	Zwischen SW5700 und Display/Türstation bis zu 50 m

Der LUNA SW5700 ist ein 2-Drahtswitch für die LUNA Türstation und ist kompatibel mit den LUNA Geräten IS5702, TS5701 und TS5711. Jedes Gerät wird mittels zwei Adern über den Bus (PLC-Bus) mit dem Switch verbunden. Die gesamte Datenübertragung (Video, Audio, Türöffner) sowie die Spannungsversorgung der Türstationskomponenten erfolgt mittels Zweidraht.

Der Switch ist ausgelegt für den Anschluss von bis zu 20 Innenstationen und bis zu 2 Türstationen. Für einen flexiblen Aufbau auch größerer Systeme können mehrere SW5700 miteinander kombiniert werden um eine Gesamtanzahl von bis zu 200 Innenstationen und bis zu 20 Außenstationen betreiben zu können.

Über den IP-Netzwerkanschluss verbindet der 2-Drahtswitch die Video-Türsprechstation mit dem IP-Netzwerk und ermöglicht so eine Verbindung ins Internet sowie die Verwendung der zugehörigen App "Luna Viewer".

Optionales Zubehör

- LUNA NT4812-TS - Tischnetzteil (bis 6 Komponenten)
- HDR-60-48 - Hutschiene (bis 6 Komponenten)
- NDR-120-48 - Hutschiene (bis x Komponenten)
- NDR-240-48 - Hutschiene (> 6 Komponenten)

LUNA SW5700

2-Draht Switch

5110152

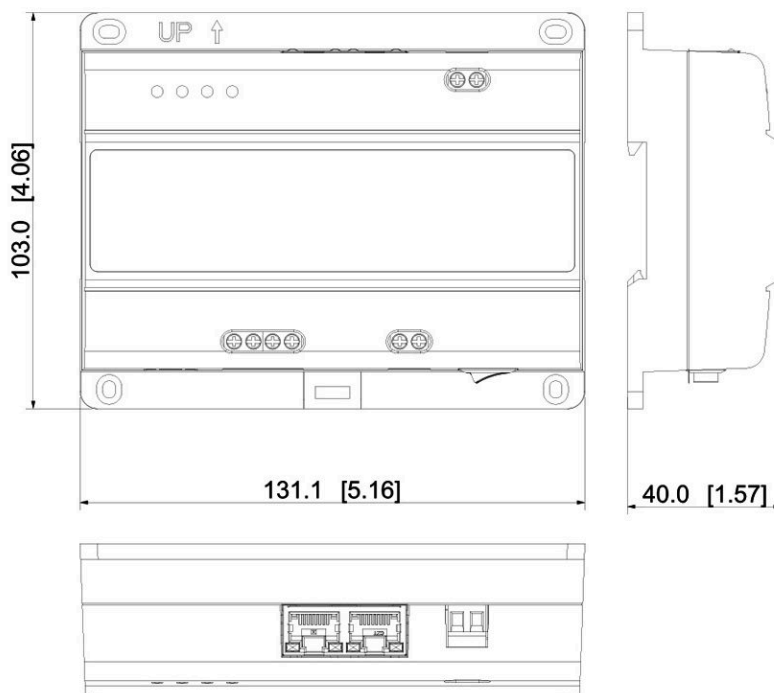
TECHNISCHES DATENBLATT

Bitte beachten Sie:

- Wählen Sie die für Sie passende Verkabelung unter Beachtung der benötigten Anzahl der Geräte.
- Falls Sie mehrere Switches miteinander verbinden, muss der Abstand zwischen 2 Switchen mindestens 3 m betragen. Andernfalls kann es zu Signal-Störungen kommen.
- Der zulässige Gesamt Widerstand R für alle Kabel zwischen Switch und allen Innenstationen berechnet sich wie folgt:

$$R = 6 \text{ V} / <\text{Anzahl der Innenstationen}> / 0,1 \text{ A}$$
 Der gemessene Widerstand darf nicht größer als der Gesamt widerstand R sein.

Kabeltyp für Kaskadierung	Unterstützte Geräte-Anzahl	Max. Entfernung	zwischen den Geräten
2-adriges Kabel	20 Innenstationen und 2 Türstationen	50 m	Switch – Switch
4-adriges Kabel			Switch – Türstation/Innenstation
Netzwerkkabel	12 Innenstationen und 2 Türstationen	50 m	Switch – Switch
		30 m	Switch – Türstation (nur 1x)
		5 m (min.), 30 m (max.)	Switch – Türstation (2x)



LUNA SW5700

2-Draht Switch

5110152

TECHNISCHES DATENBLATT

Beispiel Zweidraht Verkabelung (PLC-Bus)

