**Aufzugnotruf**

***Beschreibung***

Steckenbleiben im Fahrstuhl – ein wahrer Alptraum, über den sich niemand gerne Gedanken macht. Damit Betreiber von Aufzügen für solche Situationen ideal vorbereitet sind, verlangt die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) von ihnen diverse Maßnahmen. Dazu zählt auch die Verpflichtung, in angemessener Zeit auf Notrufe aus Aufzügen zu reagieren und entsprechende Befreiungsmaßnahmen sachgerecht durchzuführen. Nach der Abschaltung der ISDN-Telefonie ist hier eine verlässliche Alternative gefordert, welche der Aufzugnotruf in hochwertiger Ausführung bietet.

***Funktionen***

Sensoren und Messungen

Temperatursensor für Messung der Umgebungstemperatur

Stromsensor für Messung des Speisestromes

Uhr (optional)

Batteriegepufferte Uhr, unterstützt das Aufwecken des Modules zu bestimmten Zeiten

***Technik***

LED-Anzeigeelemente

1 LED rot

1 LED gelb

1 LED grün

***Anschlüsse***

Speisung: Steckbare Klemmen

Digitale Ein-/Ausgänge: Steckbare Klemmen

Audio: Steckbare Klemmen

mDP: Standard mDP-Stecker

SATA: Standard SATA-Stecker

SIM-Slot

GSM-Modul: Standard

VoIP-Modul: Mini Sim

***Gehäuse***

Außenmaße Platine 165 x 105 x 30 mm

Gehäuse Außenmaße je nach Aufzug

***Schnittstellen***

*Audio*

Mikrofon-Eingang: Vorverstärker mit einstellbaren Stufen: 0 dB, 20 dB, 30 dB, 40 dB; Aufnahmegain einstellbar: -6 dB bis 22.5 dB

Eingebauter Audio-Verstärker: Stereo, 2 x 5 W RMS auf 4 Ohm bei 1 % THD, 1 kHz, BW 22 kHz

Abtastfrequenzen: 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

*Video*

Video (nur für VoIP)

Kamera: Schnittstelle für 5-MP-Kamera mit Autofokus

Unterstützte Bildauflösungen für die Kamera: 1920 x 1200 bei 30 fps sowie niedrigere Auflösungen bei höherer Framerate

Unterstützte Video-Encoder: MPEG-4 SP, 263 V2 + Annex J, K (RS=0 und ASO=0) und T, H.264 BP, CBP, MJPEG Baseline

Display: LVDS-Interface für internes Display, Mini DisplayPort (mDP) für externes Display

Beide Interfaces unterstützen eine maximale Auflösung von 1920 x 1200 bei 60 Hz

*Netzwerk & Kommunikation (nur für VoIP)*

1 Gigabit-Ethernet, RJ45-Buchse

1 WLAN-Modul 2 x 2 MIMO, 802.11ac (866 Mb/s)

4G/3G, also VoIP über LTE (kein VoLTE)

*Digitale Ein-/Ausgänge*

8 digitale Eingänge für Kontakte

8 NMOS-Open-Drain-Ausgänge

*USB-Schnittstelle*

USB-OTG-Schnittstelle (Micro-USB)

*Schnittstelle für externen Massenspeicher*

SATA