



Das 2N® IP Audio Kit ist eine Hinterbau-Elektronikeinheit, mit der Sie bestehende Türsprechstellen zu modernen SIP Sprechstellen umrüsten können.

Genau wie die 2N® IP Türsprechstellen kann auch das 2N® IP Audio Kit als SIP Nebenstelle an einer IP Telefonanlage angemeldet werden oder einen IP Direktruf (Peer-to-Peer) aufbauen.

Weitere Einsatzgebiete für das 2N® IP Audio Kit sind die Umrüstung bestehender Sprechanlagen auf IP und als Hinterbauausführung für Briefkastenanlagen, Stelen, individuelle Sprechplatten und Standsäulen. Aber auch als IP Einbauelektronik für Aufzüge, Infosysteme, Schrankenanlagen oder Kassen- und Geldautomaten ist das 2N® IP Audio Kit nutzbar.

Das 2N® IP Audio Kit unterstützt das Protokoll SIP 2.0 mit dem G.711 und G.722 Sprachcodec. Bis zu 16 Ruftaster sind anschliessbar und können einzeln programmiert werden. Neben zwei digitalen Ausgängen stehen zwei logische Eingänge und ein Relais-Ausgang zur Verfügung. Die Montage erfolgt entweder auf DIN Hutschiene oder als Wandmontage.

Einsatzbereiche:

- Briefkastenanlagen
- Umbau und Nachrüstung bestehender Sprechanlagen
- Schrankenanlagen / Parkhäuser
- Geld- und Kassenautomaten

Hauptmerkmale:

- SIP Hinterbauelektronik mit Ethernetanschluss
- 16 Ruftaster anschliessbar
- 2 digitale Ausgänge, 1 Relaisausgang
- 2 logische Eingänge
- Konfiguration per Webbrowser
- DHCP oder statische IP
- bis 3 Rufziele je Taster programmierbar
- Aktivierung der Ausgänge per DTMF (mit Lizenzupgrade)
- Full duplex
- Versorgung über ein Netzgerät oder PoE

Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung oder der Verpflichtung, früheren Kunden diese Änderungen zur Verfügung zu stellen. Die hierunter veröffentlichten Informationen und Spezifikationen sind zum Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. www.satelco.ch

* Garantie ab Werk, normalerweise 24 Monate, wird bei Bestellung festgelegt. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / HINWEIS: Interne Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse innerhalb der Anlage, üblicherweise an einer Stiftleiste. Externe Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse ausserhalb des Gehäuses. Sobald das Gerät montiert ist, sind nur die als "von vorne zugänglich" bezeichneten Anschlüsse für den Kunden zugänglich.

Technische Daten:	
IP Parameter	
Signalisierung	SIP 2.0 (UDP)
Audio Codec	G.711
Audio-Protokolle	RTP (G.711)/ RTSP
IP Protokolle	IPv4, ARP, TCP, UDP, DHCP, HTTP/HTTPS, IP 2.0, SNMP, TFTP, SMTP
Speisung	
Extern	12 V DC (9-36 V DC), max. 1,5 A
PoE (Power over Ethernet)	802.3af (Class 0 – Max. 12.95 W)
LAN Schnittstellen	
	2x LAN (1+2), 10/100BASE-TX mit Auto-MDIX, RJ45
	PoE 802.3af (nur LAN 1)
Empfohlene Kabel	Cat-5e und besser
Reset-Taster	
	Taster für Werksreset, Neustart und IP-Umschaltung (DHCP / Statisch)
Audio-Modul Schnittstelle	
	Schnittstelle zum Anschluss des externen Tasten- und LED-Modules
Audio Schnittstellen	
Eingang Mikrofon	Elektritmikrofon
Verstärker-Ausgang	Class D Verstärker, MONO Ausgang, THD < 1%
	Max. 10W / 4 Ω, Max. 5W / 8 Ω, Max. 2,5W / 16 Ω
Line-Out Ausgang	600 Ω
Taster/Keypad	
Anzahl Taster	bis 16 unabhängigen Taster in 4 x 4 Matrix
Matrix-Input	4 Anschlüsse COL1-4 Uout < 0,1V (L), Uout > 3,2 V (H), max. 8 mA
Matrix-Output	4 Anschlüsse ROW1-4 Uin < 1,15V (L), Uin > 2,15 V (H), max. Uin = 5V
LED-Signalisierung	
Anzahl der Ausgänge	3 (LED1+-, LED2+-, LED3+-)
Digitaler Ausgang	
Anzahl der Ausgänge	2 aktive digitale Ausgänge 12 V/650 mA, (OUT1+- und OUT2+-)
Digitaler Eingang	
Anzahl der Eingänge	2 galvanisch getrennte Eingänge (IN1+- und IN2+-)
Relais Ausgang	
	1 potentialfreies Relais (NC oder NO)
Limit DC	Max. 30 V DC / 1 A
Limit AC	Max. 30 V AC / 0,3 A
Mechanische Eigenschaften	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Abmessungen	142 x 98 x 34 mm
Gewicht	ca. 280 g
Schutzklasse	IP 20
Montageart	Wandmontage oder DIN-Hutschiene
SW Applikationen zum Download	
2N® Access Commander	Software zur Verwaltung des 2N IP Audio Kit
2N® Network Scanner	Anwendung zur Suche des 2N IP Audio Kit im Netzwerk