

Leistungsmerkmal / Hardwaredetail	NEU: DAKSeco 110 auf DAKS-110-Hardwarebasis	DAKSeco 200 auf DAKS-200-Hardwarebasis
Gehäuse/Abmessungen	Tischgerät (165mm x 105mm x 45mm)	19"-Server (1 HE) für den Rackeinbau
Anzahl parallel nutzbarer Telefoniekanäle	5 bis 10	5 bis 30
TK-Netz-Anschalttechnologie	VoIP-Trunking (verschlüsselt/unverschlüsselt)	
Signalisierungsprotokolle	QSIG, CorNet-NQ, SIP, SIP-Q, NI2	
Sprachcodecs	G.711, A-law oder μ -law	
Rechner und Betriebssystem	64-bit ARM Cortex-A53 mit Linux™-Betriebssystem	- Rechnerkern 1 mit μLinux™-Betriebssystem - Rechnerkern 2 mit Linux™-Betriebssystem
Massenspeicher <i>für Programm, Daten, Lizenzen, Protokolle und Ansagen</i>	steckbare Industrial Grade microSD-Karte	steckbare Industrial Grade CompactFlash-Karte
LAN-Schnittstellen <i>für VoIP, VCON-Servicezugang, Administration via Browser und Peripherieanbindung via ESPA-X, Syslog, NTP, SNMP und Druckerprotokoll (Raw/Port 9001)</i>	1x 10/100/1000BASE-T (GbE)	2x 10/100BASE-T (separate IP-Adressen) - wahlweise eine oder zwei LAN-Anbindungen - VoIP bedarfsweise separat
Serielle Ports <i>galvanisch getrennt</i>	2x (am Gerät): RS232/RS422/RS485 mit ESPA 4.4.4/TAP-Protokoll	
USB-Schnittstelle (Typ C) <i>für die Inbetriebnahme und Service</i>	1x (am Gerät)	
Protokolldruckeranbindung	wahlweise via LAN oder via USB (Typ A)	
Stromversorgung	über Power-over-Ethernet (PoE Klasse 3)	- über zwei separate interne Netzteile, wahlweise aus 24/48VDC oder 115/230VAC (zu Redundanz Zwecken auch parallel) - in Verbindung mit einem externen AC/DC-Wandler auch Versorgung aus 2x 115/230VAC
Leistungsaufnahme	ca. 12 Watt	- bei AC: ca. 25 Watt - bei DC: ca. 20 Watt
Digital-I/O	am Gerät: 16 digitale Eingänge (überwacht) 8 digitale Ausgänge 1 Spezial-Relaisausgang mit Arbeits- und Ruhekontakt, z. B. für Letztfehlermeldung	am Gerät: 1 Spezial-Relaisausgang mit Arbeits- und Ruhekontakt, z. B. für Letztfehlermeldung via USB-Gateway (IOG-03A): - bis zu 32/64 digitale Eingänge (überwacht/nicht-überwacht), auch gemischt - bis zu 16 digitale Ausgänge via DAKS-Satellite (max. 5x), mit jeweils: 16 digitalen Eingängen (überwacht) 8 digitalen Ausgängen 1 Spezial-Relaisausgang mit Arbeits- und Ruhekontakt, z. B. für Letztfehlermeldung

Leistungsmerkmal / Hardwaredetail	NEU: DAKSeco 110 auf DAKS-110-Hardwarebasis	DAKSeco 200 auf DAKS-200-Hardwarebasis
Länderzulassungen <i>Ländercodes gem. ISO 3166</i>	CE, FCC für: ■ Alle EU-Länder: AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK ■ Nicht-EU-Länder: AU, CA, CH, CO, GB, HK, ID, ME, MK, MY, NZ, PA, PH, RS, SG*, TR, US * Singapur: nur als Industrieprodukt erhältlich	CE, FCC, UL und Australia RCM für: ■ Alle EU-Länder: AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK ■ Nicht-EU-Länder: AR*, AU, CA, CO, CH, GB, HK, ID, ME, MK, MY, NZ, PA, PH, RS, SG**, TR, US * Argentinien: nur 48V-Ausführung ** Singapur: nur als Industrieprodukt erhältlich Hinweis: 'Fire Security'- und 'Life Safety'-Features wurden bei der UL-Prüfung nicht berücksichtigt. Stand: 12.10.2020 (Änderungen vorbehalten)

Die Stärken von DAKSeco V3.10 im Überblick

- Anschaltung via VoIP an praktisch alle TK-Anlagen, Carrier-Netze oder Soft-Switches (unverschlüsselt oder verschlüsselt)
- Anschaltung von Host-Datenschnittstellen seriell (2x RS232/RS422/RS485) und via ESPA-X (max. 5x)
- Flexible Rundrufabläufe im Multitasking mit Prioritätssteuerung (bis zu 1.000 Rundrufgruppen)
- Notkonferenzen mit Teilnehmeranwahl und Phone-Meeting-Points mit Einwahlmöglichkeit
- Rundrufaktivierung über SNMP-Traps, Node-Red, Kontakteingänge (mit/ohne Kurzschluss- und Leitungsbrucherkennung), Bedienpulte, Telefon, E-Mail, Lichtrufsysteme, GLT/SCADA-Systeme (seriell via ESPA 4.4.4/TAP oder über LAN via ESPA-X)
- Unterstützung via LAN abgesetzter DAKS-Satellites für zusätzliche Kontakt-I/O und Serial-I/O
- Alarmierungen/Benachrichtigungen über Telefonanrufe, E-Mail, DAKS Mobile Client (DMC), OAP-Messaging, **Gigaset AML, Mitel-Messaging**, Spectralink-XML-RPC/MSF-3-Messaging oder Kontaktausgänge mit nachgeschalteten akustischen oder optischen Signalgebern
- Bis zu 1.000 Ansagen aus Wave-Files oder per Aufnahme via Telefon
- Komfortable Administration via Browser-GUI (verfügbare Sprachen: Deutsch/Englisch)
- Ausführliche Protokollierung (revisionssicher)
- Security-Mechanismen zur Anpassung an spezielle Sicherheitsanforderungen
- Besonders hohe Verfügbarkeit und Langlebigkeit → sehr hohe Nachhaltigkeit durch lange Betriebszeit und Hardware-Support



Silberbachstraße 10
65232 Taunusstein-Wehen
Deutschland

Telefon: +49 6128 963-0
Fax: +49 6128 963-499
E-Mail: info@tetronik.com
Website: www.tetronik.com

DAKSeco V3.10 – Datenblatt | ID: 101777863 v20 | Copyright © 2020 tetronik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungshinweis: Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen. Dies ist z. B. dann der Fall, wenn bestimmte Optionen nicht bestellt wurden, oder sich Produkte im Zuge der Weiterentwicklung ändern. Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden.

Letzte Änderung: 25. Oktober 2023