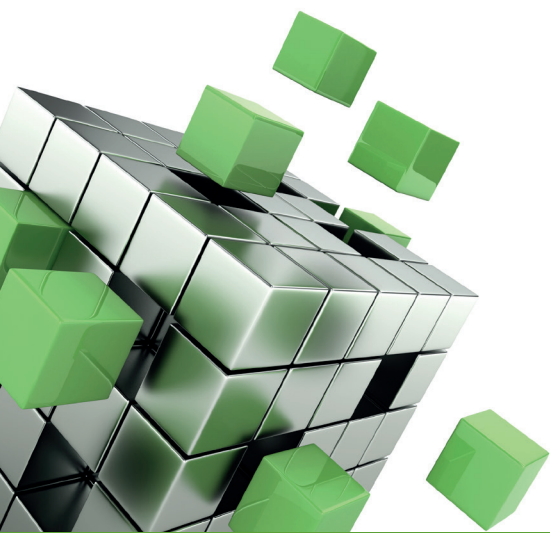


Leistungsmerkmal / Hardwaredetail	DAKS-Eco 100	DAKS-Eco 200
Gehäuse/Abmessungen	Tischgerät: 165mm x 105mm x 30mm	19-Zoll-Gehäuse (1 HE) für Rack-Einbau
Anzahl parallel nutzbarer Telefoniekanäle	4...8	4...30
TK-Netz-Anschalttechnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>VoIP-Trunking (verschlüsselt/unverschlüsselt)</li> <li>S<sub>0</sub>-Trunking (2 Ports) oder S<sub>2M</sub>/E1/T1-Trunking (1 Port, nur für Nordamerika) via Steckprint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VoIP-Trunking (verschlüsselt/unverschlüsselt)</li> <li>S<sub>0</sub>-Trunking (2 Ports) oder S<sub>2M</sub>/E1/T1-Trunking (1 Port, nur für Nordamerika) via Steckprint</li> </ul>
Signalisierungsprotokolle	QSIG, CorNet-NQ, DSS1, SIP, SIP-Q, NI2	
Sprachcodecs	G.711, A-law oder µ-law	
Rechner und Betriebssystem	1 Rechnerkern mit µClinux™-Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rechnerkern 1 mit µClinux™-Betriebssystem</li> <li>Rechnerkern 2 mit Linux™-Betriebssystem</li> </ul>
Massenspeicher für Programm, Daten, Lizenzen, Protokolle und Ansagen	steckbare microSD-Card	steckbare CompactFlash-Card
LAN-Schnittstellen für VoIP, VCON-Servicezugang, Administration via Browser und Peripherieanbindung via ESPA-X, Syslog, NTP, SNMP und Druckerprotokoll (Raw/Port 9001)	1x 10/100BASE-T (1 IP-Adresse)	2x 10/100BASE-T (2 IP-Adressen) <ul style="list-style-type: none"> <li>wahlweise eine oder zwei LAN-Anbindungen</li> <li>VoIP falls gewünscht separat</li> </ul>
Serielle RS232/RS422-Ports (galvanisch getrennt) mit Protokoll ESPA 4.4.4/TAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Port eingebaut</li> <li>optional 2 weitere Ports über Steckprint, alternativ zu ISDN</li> </ul>	2 Ports eingebaut
USB-Schnittstelle für die Inbetriebnahme	ja	
Protokolldruckeranbindung	nur via LAN	wahlweise via LAN oder via USB
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>entweder über einen Daten-Switch mit Power-over-Ethernet-Unterstützung (PoE Class 2)</li> <li>oder über ein in die LAN-Verbindung eingeschleiftes Netzteil (PoE-Injektor) aus 100...240VAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>über zwei separate interne Netzteile, wahlweise aus 24/48VDC oder 115/230VAC (zu Redundanzzwecken auch parallel)</li> <li>in Verbindung mit einem externen AC/DC-Wandler auch Versorgung aus 2x 115/230VAC</li> </ul>
Leistungsaufnahme	< 6,5 Watt (PoE, Class 2)	bei AC: ca. 25 Watt, bei DC: ca. 20 Watt
Digital-I/O	im Gerät eingebaut: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Spezial-Relaisausgang mit Arbeits- und Ruhekontakt, z. B. für Letztfehlermeldung</li> <li>8 Standard-Outputs</li> <li>16 Kontakt-Inputs mit Kurzschluss- und Leitungsbruchererkennung</li> </ul>	im Gerät eingebaut: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Spezial-Relaisausgang mit Arbeits- und Ruhekontakt, z. B. für Letztfehlermeldung</li> </ul> zusätzlich bis zu 8 über USB und zugehöriges USB-Gateway abgesetzte I/O-Module, wahlweise auch gemischt: <ul style="list-style-type: none"> <li>entw. Module mit 8 Inputs ohne Kurzschluss- und Leitungsbruchererkennung und 2 Outputs</li> <li>oder Module mit 4 Inputs mit Kurzschluss- und Leitungsbruchererkennung und 2 Outputs</li> </ul>
Länderzulassungen <i>(Ländercodes gemäß ISO 3166)</i>	UL, FCC, CE und Australia RCM mit folgenden Länderzulassungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle EU-Länder: AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK</li> <li>Folgende Nicht-EU-Länder: AR*, AU, CA, CO, CH, HK, ID, MY, NZ, PA, PH, SG**, TR, US</li> <li>* Argentinien: nur 48V-Ausführung</li> <li>** Singapur: Verkauf nur als Industrieprodukt</li> </ul> Hinweis: Fire Security und Life Safety Features wurden bei der UL-Prüfung nicht berücksichtigt.  Stand: 13.09.2018 – Änderungen der Länderzulassungen vorbehalten	

## Die Stärken von DAKS-Eco V2.10 im Überblick

- Anschaltung an praktisch alle TK-Anlagen, Carrier-Netze oder Soft-Switches (VoIP unverschlüsselt oder verschlüsselt):
  - **DAKS-Eco 100:** 4- bis 8-kanalig ISDN<sup>\*1)</sup> oder VoIP – 1 oder 3 serielle Ports<sup>\*2)</sup> (RS232/422) – max. 1x ESPA-X – Kontakt-I/O: 16x IN, 8x OUT + 1x Spezial-OUT
  - **DAKS-Eco 200:** 4- bis 30-kanalig ISDN oder VoIP – 2 serielle Ports (RS232/422) – max. 5x ESPA-X – Kontakt-I/O: max. 32/64x IN, 16x OUT + 1x Spezial-OUT
- Flexible Rundrufabläufe im Multitasking mit Prioritätssteuerung (100 bzw. bis zu 1.000<sup>\*)</sup> Rundrufgruppen)
- Notkonferenzen mit Teilnehmeranwahl und Phone-Meeting-Points mit Einwahlmöglichkeit
- Rundrufaktivierung über Kontakteingänge (mit/ohne Kurzschluss- und Leitungsbruchererkennung), Bedienpulte, Telefon, E-Mail<sup>\*)</sup> oder Host-Systeme (seriell via ESPA 4.4.4/TAP oder über LAN via ESPA-X)
- Unterstützung via LAN abgesetzter DAKS-Satellites mit Kontakt-I/O und Serial-I/O<sup>\*)</sup>
- Alarmierungen/Benachrichtigungen über Telefonanrufe, OAP-Messaging, E-Mail<sup>\*)</sup> Aastra/Mittel-Messaging<sup>\*3)</sup> oder Kontaktausgänge mit nachgeschalteten akustischen oder optischen Signalgebern
- 200 bzw. bis zu 1.000<sup>\*)</sup> Ansagen aus Wave-Files oder per Aufnahme via Telefon
- Komfortable Administration via Browser (verfügbare Sprachen: de / en / fr / nl / tr)
- Ausführliches Logging, revisionssicher
- Security-Mechanismen zur Anpassung an spezielle Sicherheitsanforderungen
- Besonders hohe Verfügbarkeit und Langlebigkeit, sehr geringe Total Cost of Ownership (TCO)

<sup>\*)</sup> nur DAKS-Eco 200 <sup>\*1)</sup> bei S<sub>0</sub>-Trunking nur 4-kanalig  
<sup>\*2)</sup> 3 serielle Ports nur in Verbindung mit VoIP, nicht mit ISDN  
<sup>\*3)</sup> alternativ zu OAP-Messaging



# DAKS

... weil es um Verantwortung geht!



Silberbachstraße 10  
65232 Taunusstein-Wehen  
Deutschland

Telefon: +49 6128 963-0  
Fax: +49 6128 963-499

E-Mail: [info@tetronik.com](mailto:info@tetronik.com)  
Website: [www.tetronik.com](http://www.tetronik.com)

DAKSeco V2.10 – Datenblatt | ID: 5112427 v11 | Copyright © 2019 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: 23. April 2019