Artikel-Nr.: 14040101

Adaptermodul HUA-DHSG

Modul zur Anbindung des Funktronic Major-Systems an den ferngesteuerten Headsetumschalter HUA600/HUA1200

Systembeschreibung – Montage – Pegelanpassung.

Begleitunterlagen

Teamlösung

Die bewährte Teamlösung mit Wechselheadset für 24-Stunden-Einsatz.

CA12MOD entwickelt für die Flugsicherung mit höchster Funktionssicherheit, exzellenter Sprachübertragung und großer mechanischer Robustheit sowie einfachem Akkumanagement.

SERVICE- UND DIENSTLEISTUNGSZENTRUM GMBH LEIPZIG
FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME

HUA-DHSG-Modul

Modul zur Anbindung eines Telefongerätes mit einer DHSG-Headsetschnittstelle an den ferngesteuerten Headsetumschalter HUA600/HUA1200

CE

Systembeschreibung – Montage – Pegelanpassung

Adaptermodul HUA-DHSG – Kurzbeschreibung

Das HUA-DHSG-Adaptermodul dient zur Anschaltung einer DHSG-Headsetschnittstelle eines Telefongerätes an den ferngesteuerten Headsetumschalter HUA600/1200. Es findet eine Protokollumsetzung von der DHSG-Headsetschnittstelle auf den Umschalter statt.

Die Gesprächsannahme eines anliegenden Gesprächs kann nach Auswahl der Richtung am Umschalter wahlweise über das Bedienfeld oder über die an der Mobileinheit des Headsets integrierten PTT (Push-to-Talk-Taste) erfolgen.

Über einen weiteren Druck der PTT-Taste oder der aktiven Richtungstaste des Bedienfeldes sowie durch Trennung der Verbindung des externen Teilnehmers wird das Gespräch beendet.

Ein Makeln zwischen aktiven Gesprächsverbindungen der einzelnen Richtungen des Umschalters ist möglich.

Sämtliche Logikparameter und Audiosignale werden galvanisch getrennt. Die Stromversorgung erfolgt aus dem HUA entkoppelt.

Leistungsumfang

- Nutzung von DHSG-fähigen Telefongeräten mit einem professionellen schnurlosen Headset
- Alle DHSG-Leistungsmerkmale werden unterstützt.
- Die Anrufannahme erfolgt über das abgesetzte HUA-Umschalter-Bedienfeld oder direkt über die PTT-Taste am Mobilteil.
- Die Umschaltung der einzelnen Richtungen wird über ein externes Bedienfeld oder Touch-Screen gesteuert.
- Ein Makeln zwischen den angebundenen Richtungen des HUA-Umschalters ist jederzeit möglich.
- Die Stromversorgung des DHSG-Moduls übernimmt der HUA-Umschalter zentral.
- Eine Verstärkung des Mikrofons ist durch eine modulinterne Anpassung durch einen Techniker problemlos möglich.
- Zwei Status-LEDs zeigen zur Kontrolle den aktuellen Zustand des DHSG-Moduls an.

Lieferumfang

- HUA-DHSG-Steueradapter
- Kabelset VK2014-20 - Anschluss an HUA600/1200 – Länge: 20cm
- Kabelset VK2014-300 zwischen DHSG-Headsetanschluss am Telefongerät und DHSG-Modul wird auf das jeweilige angeschlossene Telefongerät speziell angepasst.

Sicherheits- und Betriebshinweise

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb.
Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.
Achten Sie bitte auf sachgerechten Anschluss und Inbetriebnahme des Produkts.
Das Produkt gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.
Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, wenn Sie Zweifel an der Arbeitsweise, der Sicherheit oder dem Anschluss des Produktes haben.

Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien und -tüten, Styroporteile usw. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Beachten Sie bitte auch die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise der in diesem System integrierten übrigen Geräte.

Hinweise und Tipps für den Techniker

Anschlüsse und Bedienelemente

Die Anschlüsse des HUA-DHSG-Anschlussmoduls sind auf der Oberseite des Moduls namentlich gekennzeichnet. Zusätzlich zeigen zwei Statusanzeigen-LEDs stets die aktuelle Betriebsbereitschaft und den aktuellen Betriebsmodus dem Anwender bzw. Techniker an.

Für die Inbetriebnahme des Moduls ist keine zusätzliche externe Stromversorgung notwendig. Das Modul wird durch den Headsetumschalter HUA600/1200 gespeist.

Inbetriebnahme:

Die Installation ist durch einen qualifizierten Techniker durchzuführen. Die Einbindung und Inbetriebnahme erfolgt mit geringem Aufwand in ein vorhandenes Telekommunikationssystem.

Technische Parameter eines eventuell bestehenden HUA-Systems müssen im Rahmen der Installation nicht angepasst werden. Die Einbindung des Moduls erfolgt je nach Einsatzszenario analog der Anschlussbeispiele auf der Seite 8.

Sicherheits- und Betriebshinweise

Der Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen zulässig.

Wenn Sie Geräte und Steckernetzteile von einem kalten in einen warmen Raum bringen, entsteht Kondenswasser, dieses kann Ihr Gerät und Netzteil zerstören. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Bevor Sie Ihre Gerätschaften, auch Steckernetzteile, in Betrieb nehmen, diese auf Zimmertemperatur temperieren lassen. **Dies kann unter Umständen mehrere Stunden dauern.**

Steckernetzteile dürfen beim Stecken oder Ziehen nie mit feuchten oder nassen Händen angefasst werden. Ziehen Sie das Steckernetzteil nicht am Anschlusskabel aus der Netzsteckdose. Bei längerem Nichtbenutzen trennen Sie die Netzverbindung durch Ziehen des Steckernetzteiles und entfernen Sie den Akku aus dem Mobilteil.

Achten Sie darauf, dass die Isolierung der Gehäuseteile, Anschlusskabel und -stecker des gesamten Produktes weder beschädigt noch zerstört wird. Das Gerät darf nicht geöffnet werden!

Eine Reparatur oder Wartung darf nur durch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch oder Neuinstallation das Gerät und Steckernetzteil auf Beschädigungen!

Falls Beschädigungen festgestellt werden, darf das Steckernetzgerät unter keinen Umständen an die Netzspannung angeschlossen werden!
Es besteht akute Lebensgefahr!

Wichtige Gründe für eine Gefahrenfeststellung:

- wenn die Systemkomponente eine sichtbare Beschädigung aufweist
- das Gerät nicht mehr funktioniert
- das Gerät unsachgemäß gelagert wurde
- nach grober Transportbeanspruchung

Einsatzbedingungen - Aufstellungsort
Vermeiden Sie:

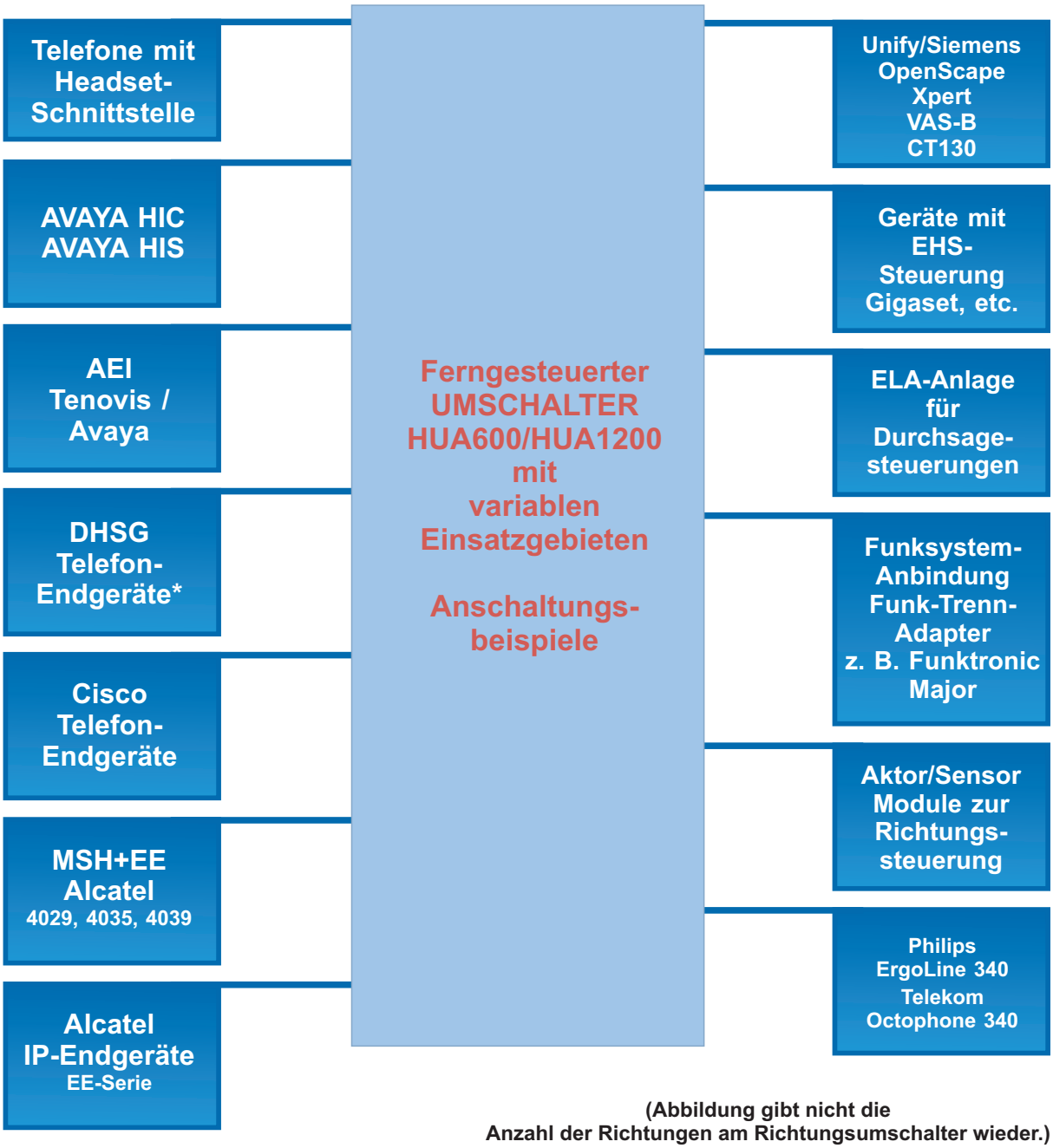
- direkte Sonneneinstrahlung auf die Gerätschaften
- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
- extreme Kälte oder Hitze
- Staub, entzündliche Gase, Dämpfe und Lösungsmittel
- extreme Vibrationen
- starke Magnetfelder, Hochfrequenz-Großsignalquellen

Die RoHS-Richtlinie der Europäischen Union (EU) (eingeschränkter Einsatz bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten) soll dazu beitragen, die Verwendung von Stoffen zu reduzieren, die Risiken für die menschliche Gesundheit oder die Umwelt bergen.

Die Verwendung des Symbols weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Indem Sie eine ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts sicherstellen, tragen Sie dazu bei, potenzielle negative Auswirkungen auf Mensch und Umwelt zu vermeiden, die bei einer unsachgemäßen Entsorgung auftreten könnten. Genauere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei den kommunalen Behörden, den Entsorgungsdienstleistern für Haushaltsabfälle oder dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Systembeschreibung - HUA-Adaptermodule allgemein

Kompatible anschaltbare Systeme



(Abbildung gibt nicht die
Anzahl der Richtungen am Richtungsumschalter wieder.)

Kompatible Telefonhersteller

AASTRA · AVAYA · FunkTronic (Kompetent für Elektroniksysteme) · Panasonic ideas for life · SIEMENS
Alcatel·Lucent · CISCO · Gigaset · PHILIPS · T···Com
Aspect Contact Center Solutions · DeTeWe · NEC · SAMSUNG TURN ON TOMORROW · Teldat bintec-elmeg
Auerswald · ERICSSON · funkwerk enterprise communications elmeg · NORTEL · swyx · UNIFY

Systembeschreibung - HUA-Adaptermodule allgemein

Zwei mögliche Headsetvarianten

schnurgebundenes Headset mit Drucktaste

schnurloses Headset mit PTT-Drucktaste

Trage-kordel

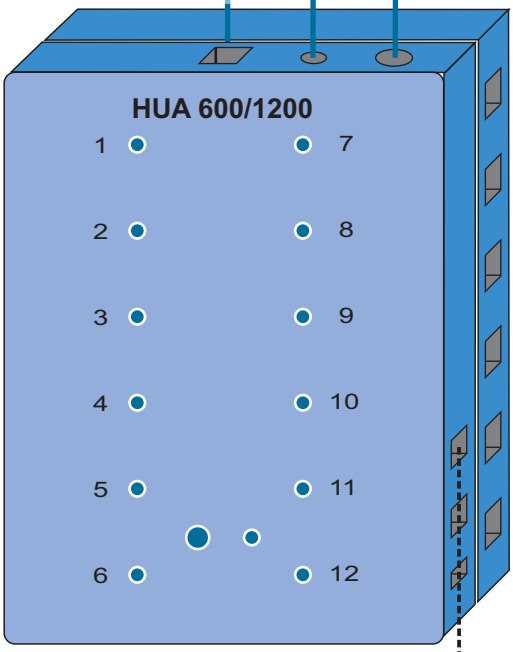
Vista-Verstärker

ODER

ext. PTT-Taste

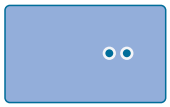
Steckernetzteil 12V/1,5A

Anschluss Headset



DHSG-Adaptermodul

DHSG-Adaptermodul

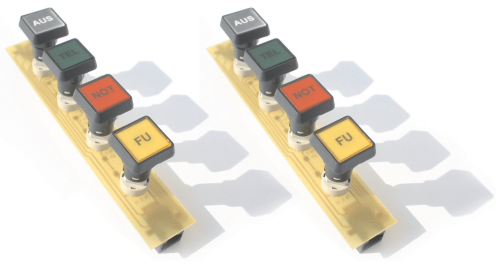


DHSG-Adaptermodul

6 Richtungen

12 Richtungen

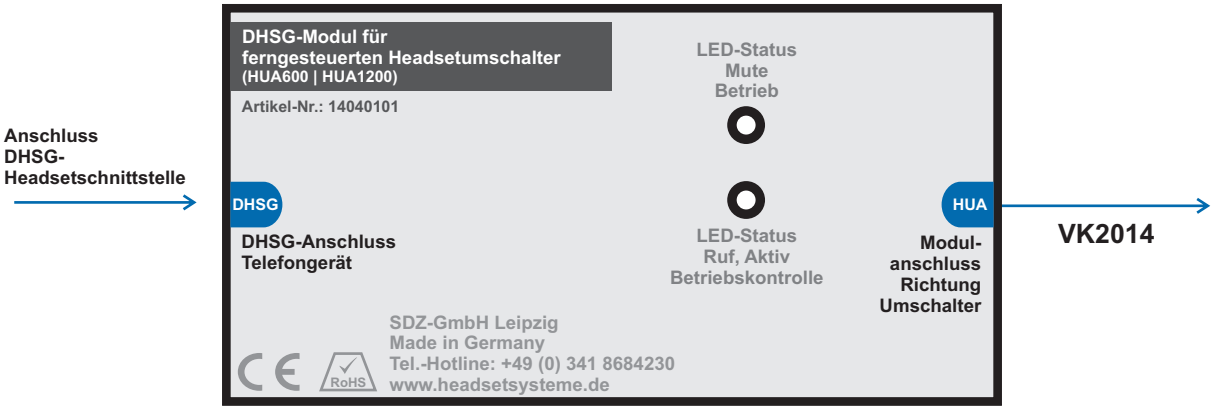
Abgesetztes schnurgebundenes Bedienfeld



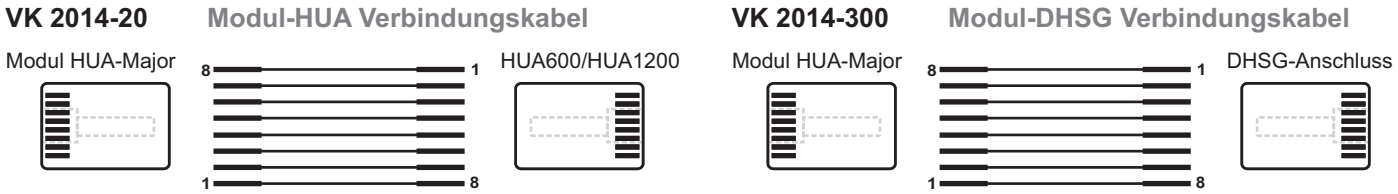
Module für den Platteneinbau (Beispiel für 8 Richtungen)

Touchpanel

Systembeschreibung - Adaptermodul HUA-DHSG

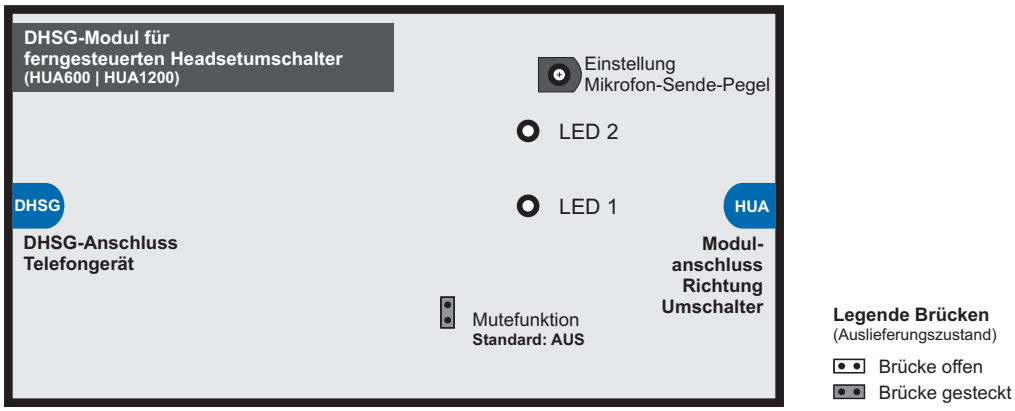


Buchsen- und Kabelbeschaltung

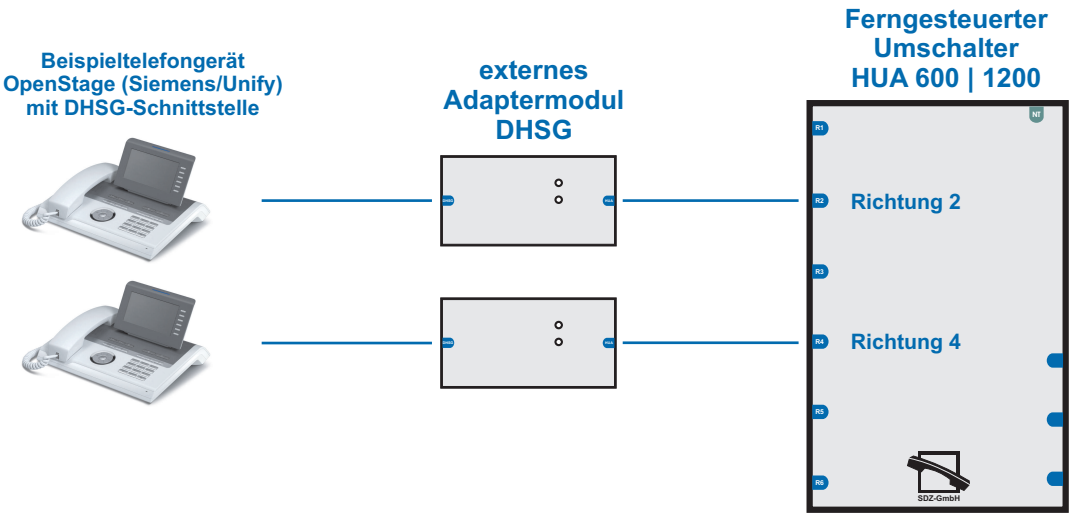


Brückensteckplan und Regler im Gerät

Innerhalb des DHSG-Adaptermoduls befindet sich ein Regler zur Anpassung des Mikrofonpegels. Weiterhin ist über eine steckbare Brücke die Mutefunktion aktivierbar.



Bedienung - Anwendungsbeispiel



Ruf auf Richtung 2 - Umschaltung und Rufannahme Richtung 4

Ruf auf
Richtung 2
(Richtungstaste blinkt)

Umschaltung auf
Richtung 2 - Richtungsauswahl

Rufannahme
Richtung 2 - DHSG

Ruf auf Richtung 4 - Richtung 2 Gespräch aktiv - Makeln auf Richtung 4

Ruf auf
Richtung 4
(Richtungstaste 4 blinkt)

Umschaltung auf
Richtung 4 - Richtungsauswahl

Rufannahme
Richtung 4 - DHSG

LED-Status Kontrollanzeigen

LED 1 **LED-Status:**	EIN AUS		Betrieb (Aktiv) - Richtung ausgewählt
Mute **Betrieb**			Mutefunktion (optional)

LED 2 **Ruf, Aktiv** **Betriebs-** **kontrolle**	EIN AUS		Bereitschaft
			Rufanzeige (in Rufrhythmus Telefongerät)
			DHSG - Aktiv

Technische Daten

Adaptermodul - HUA-DHSG

Geräteabmessung Steueradapter	
L x B x H in mm	115 x 65 x 27
Betriebskontrollanzeige	LED-Anzeige
Gewicht	55 g
Anschlüsse am HUA-DHSG-Modul	1x Anschluss Modul „HUA-Major“ an HUA600/HUA1200 (Anschluss: 8-polig - RJ 45) - VK2014-20 1x Anschluss Richtung DHSG-Headsetschnittstelle (Anschluss: 8-polig - RJ 45) - VK2014-300

Überblick - externe Module

Stand: März 2014

Modulbezeichnung	Einsatz
× DHSG	Siemens, Gigaset, Panasonic, Aasta, DeTeWe, Auerswald, Tiptel, etc.
× AEI	Bosch, Tenovis T3x, TH13, TM13, TS13, OSx
× AUX E hook	Cisco
× HIC	Avaya 94xx, 95xx
× HIS	Avaya 96xx, außer 9640
× MSH	Alcatel
× MSH IP EE	Alcatel 4028EE | 4038EE | 4068EE
× Philips, Telekom	DHSG - ErgoLine 340, Octophone 340
× EHS	analoge electronic hook switch (EHS)-Modifizierungen
× OpenScape Xpert	Siemens, Unify
× CT130 (120)	Siemens, Unify
× VAS-B	Siemens, Unify
× ELA Mi	ELA-Durchsage Mikrofon
× ELA 0 dB	ELA-Durchsage 0 dB
× FTA I	Funktrennadapter stromgekoppelt EADS
× FTA Mi	Funktrennadapter universal - Headsetanschluss
× FTA-Major	Funktrennadapter FunkTronic Major Funkkreisbedienung im System
× Tür + Havarie	Notrufmeldesystem universal
× Aktor-Sensor	Richtungsfernbedienung für ABF-Anschluss

CE

EG-Konformitätserklärung

Declaration of Conformity

gemäß EG-Richtlinie 1999/5/EG vom 9. März 1999

Die
Service- und Dienstleistungszentrum GmbH
Leipzig
Schönbachstraße 65a
04299 Leipzig

erklärt hiermit, dass das

Adaptermodul - HUA-DHSG

- mit den Bestimmungen für Telekommunikationsendeinrichtungen der EG konform ist.
  Diese umfassen die Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (1999/5/EG) inklusive deren Änderungen, sowie jene, die mit dem entsprechenden Rechtserlass zur Umsetzung der Richtlinie in nationales Recht erlassen wurden.

Die Entwicklung und Herstellung des Produkts erfolgte unter Einhaltung der folgenden nationalen und internationalen technischen Normen und Spezifikationen.

Richtlinie	Bezeichnung	Artikel	Standard	Kurzbezeichnung
1999/5/EG	Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikations-endeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität	Art. 3.1 a) Sicherheit	EN 60950:2007/A11:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit
		Art. 3.1 b) elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55022:2010/AC:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren
			EN 55024:2010	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigen-schaften - Grenzwerte und Prüfverfahren

Das vergebene CE-Zeichen kennzeichnet Geräte, die den europäischen Richtlinien 1999/5/EG, 2006/95/EG und 2004/108/EG entsprechen und Ihnen folgende wichtige Vorteile bieten:

- gleichzeitiger, störungsfreier Betrieb mehrerer benachbarter Geräte
- keine unzulässigen elektromagnetischen Emissionen
- hohe elektromagnetische Immunität

Martin Müller
Leiter Entwicklung

Leipzig, 12.05.2014

SERVICE- UND
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
GMBH LEIPZIG
FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Service und Support

SERVICE- UND
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
GMBH LEIPZIG
FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Kontakt

Tel.-Hotline: +49 (0)341 86 84 2-30
Zentral-Fax: +49 (0)341 86 84 2-33

E-Mail: info@modicom.de

Anschrift

Service- und Dienstleistungszentrum
GmbH Leipzig
für Kommunikationssysteme
Schönbachstraße 65a
04299 Leipzig

SDZ-HUA-DHSG-Modul-7.2014-01

© 2014 SDZ-GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

www.modicom.de
www.headsetsysteme.de