

This document is workflow approved by:

Author:	henkel	12-12-2016
System solutions:	henkel	12-12-2016
Entwicklung:	zwick	13-12-2016
SAA:	w Schroeder	14-12-2016



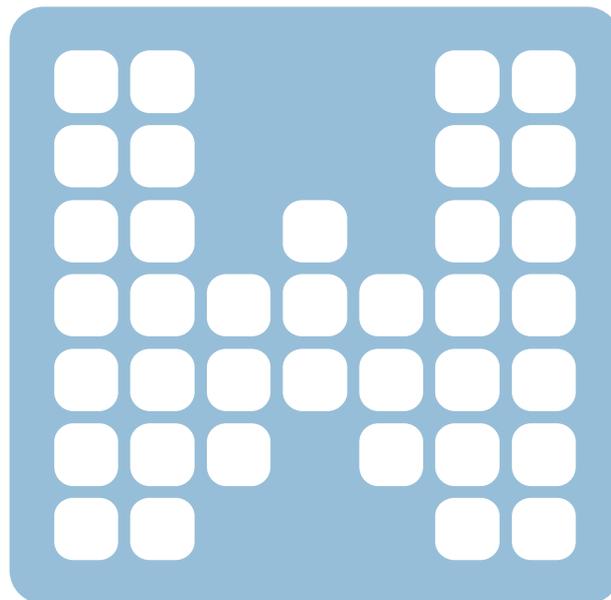
Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk	Verantwortlich: Wenzel	Dok.-Titel:
Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk		Datenblatt CE-ST20-IP

Datenblatt CE-ST20-IP

Sprechstelle (SIP)



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz.
Alle Rechte vorbehalten.

UNKONTROLLIERTE KOPIE BEI DRUCKAUSGABE

Geschützte Information

Seite 1 von 10



Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk	Verantwortlich: Wenzel	Dok.-Titel:
Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk		Datenblatt CE-ST20-IP

Die Wenzel Elektronik GmbH behält sich vor, ohne vorherige Ankündigung den Inhalt dieses Dokumentes teilweise oder vollständig zu ändern.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form (Druck, Photokopie oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Wenzel Elektronik GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Firmen- und Produktnamen, die in diesem Dokument erwähnt werden, können warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Änderungsindex

Ausgabe	Datum	Name	Beschreibung der Änderung
1.0	04.12.2016	VH	Erstausgabe
siehe Freigabevermerk	siehe Freigabevermerk		



Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk	Verantwortlich: Wenzel	Dok.-Titel:
Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk		Datenblatt CE-ST20-IP

Inhaltsverzeichnis

<u>1</u>	<u>Kurzbeschreibung.....</u>	<u>4</u>
<u>2</u>	<u>Ansichten.....</u>	<u>5</u>
<u>3</u>	<u>Anschlüsse.....</u>	<u>7</u>
<u>4</u>	<u>Technische Daten.....</u>	<u>8</u>
	<u>4.1 Bedienung und Schnittstellen.....</u>	<u>8</u>
	<u>4.2 Wesentliche Softwarefunktionen.....</u>	<u>9</u>
	<u>4.3 Elektrische Daten und Umwelt.....</u>	<u>9</u>
<u>5</u>	<u>Abmessungen.....</u>	<u>10</u>



Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk	Verantwortlich: Wenzel	Dok.-Titel:
Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk		Datenblatt CE-ST20-IP

1 Kurzbeschreibung

Die CE-ST20-IP ist eine SIP-Sprechstelle mit 20 Tasten zur Bedienung und Beschallung mit dem System CESAA. Die SIP-Sprechstelle erlaubt qualitativ hochwertige Live-Durchsagen über IP-Netzwerke.



Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk

Verantwortlich: Wenzel

Dok.-Titel:

Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk

Datenblatt CE-ST20-IP

2 Ansichten



Abbildung 1: Vorderansicht



Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk

Verantwortlich: Wenzel

Dok.-Titel:

Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk

Datenblatt CE-ST20-IP



Abbildung 2: Seitenansicht mit montiertem Aufstellfuß



Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk	Verantwortlich: Wenzel	Dok.-Titel:
Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk		Datenblatt CE-ST20-IP

3 Anschlüsse

Die Anschlüsse der Sprechstelle befinden sich auf der Unterseite des Gehäuses.

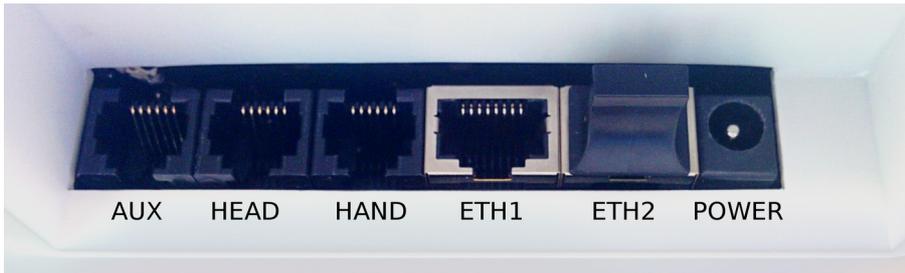
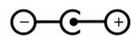


Abbildung 3: Anschlüsse

POWER



Pin	AUX	HEADset	HANDset
1	PTT (+)	PTT (+)	PTT (+)
2	OUT_LS(+)	OUT (+)	OUT (+)
3	OUT_LS (-)	OUT (-)	OUT (-)
4	IN (+)	IN_MIC (+)	IN_MIC (+)
5	IN (-)	IN_MIC (-)	IN_MIC (-)
6	PTT (-)	PTT (-)	PTT (-)

Tabelle 1 Anschlussbelegung (optional)

Hinweis: Die Eingänge IN_MIC haben eine Speisung für Elektret-Mikrofone.



Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk	Verantwortlich: Wenzel	Dok.-Titel:
Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk		Datenblatt CE-ST20-IP

4 Technische Daten

4.1 Bedienung und Schnittstellen³

Inhalte in eckigen Klammern [...] geben Beschriftung der Schnittstellen an.

Bedienfeld		
	Anzahl Tasten	20
	Sprechtaste	1 mit LED (rot/gelb/grün) für Sprechbereitschaft
	Status LEDs	Power Status Key
	Tasten-LEDS	Je 2 (rot/gelb/grün)
Mithörlautsprecher (eingebaut)		
	Ausgangsleistung	1,0 Watt
Mikrofon		
	Schwanenhals	300mm, optional 500mm
	Frequenzgang (Nahfeld)	20Hz bis 20kHz
	Signalrauschabstand SNR	> 90dB (A-bewertet)
Headset [HEAD]		optional
	Stecker	RJ-12 (6P6C)
	Ausgangspegel	max. 1,6 V _{eff} (0,08 W)
	Mikrofon	Elektret
	Nennimpedanz	32 Ohm
	Frequenzgang	20Hz bis 20kHz (-3dB)
	Steuerung	PTT-Kontakt
Handset [HAND]		optional
	Stecker	RJ-12 (6P6C)
	Ausgangspegel	max. 1,6 V _{eff} (0,08 W)
	Mikrofon	Elektret
	Nennimpedanz	32 Ohm
	Frequenzgang	20Hz bis 20kHz (-3dB)
	Steuerung	PTT-Kontakt
Hilfs-Ein/Ausgang [AUX]		optional

³ Bereitstellung abhängig von den gewählten Funktionspaketen



Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk	Verantwortlich: Wenzel	Dok.-Titel:
Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk		Datenblatt CE-ST20-IP

Stecker	RJ-12 (6P6C)
Ausgang	Lautsprecher 2,5 Watt an 4Ohm, 1,5 Watt an 8 Ohm
Eingang	Symmetrisch, 10 kOhm
Frequenzgang	20Hz bis 20kHz (-3dB)
Steuerung	PTT-Kontakt (Fußtaster)
2x Ethernet [ETH1][ETH2]	10/100 BaseT PoE IEEE 802.3af-2003 PD (Powered Device), Klasse 1
Schlüsselfunktion	RFID-Slot frontseitig

4.2 Wesentliche Softwarefunktionen³

DSP Funktionen	Kompressor Limiter / AEC
Unterstützte Audio Codecs für Sprache und Musikdateien	G.711 PCMU/PCMA 8kHz G.722 16kHz Breitband, Speex 8kHz Schmalband Speex 16kHz Breitband Speex 32kHz Ultra-Breitband PCM Linear 16Bit, 44,1kHz
VoIP Protokolle	SIP, RTP, RTSP, RTCP, Multicast-Beschallung
Steuerprotokolle	SNMP, SIP

4.3 Elektrische Daten und Umwelt

Spannungsversorgung Power	
Spannungsbereich	24 VDC +/- 4 V
Spitzeneingangsstrom	600 mA bei 20V
Rundbuchse	Durchmesser (außen/innen) 5,5 mm/ 2,0 mm
Verlustleistung	4 W (typ), 10 W (max)
Schutzklasse	IP 32
Betriebsumgebungstemperatur	0°C – 55°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	5% – 95%
Lagertemperatur	0°C – 60°C

³ Bereitstellung abhängig von den gewählten Funktionspaketen



Gültigkeitsbereich:

CESAA

Ausgabe: siehe Freigabevermerk	Verantwortlich: Wenzel	Dok.-Titel:
Dok.-Nr.: siehe Freigabevermerk		Datenblatt CE-ST20-IP

5 Abmessungen

Maße		
Breite		14 cm
Höhe, ohne Mikrofon und Fuß		4 cm
Tiefe		26 cm
Gewicht		0,6 kg