zenitel

DATASHEET



1008510101

ZDD-1 | Display Gegensprechanlage mit Video

Zenitel Display Gebäudesprechanlage

- Fortschrittliche Audiotechnologie – Hohe Schalldruckpegel, automatische Lautstärkeregelung und aktive Geräusch- und Echounterdrückung für überragende Klarheit.
- HD-Videoqualität – Unterstützt eine Auflösung von bis zu 1080p für gestochen scharfe und detaillierte Bilder.
- Weitwinkelobjektiv – Gewährleistet ein breites Sichtfeld für optimale Abdeckung.
- 7-Zoll-TFT-LCD-Touchdisplay – Intuitive Touchscreen-Oberfläche mit hoher Auflösung.
- Wetterbeständig (IP66) & Robust (IK08)
- Nahtlose Integration – Vollständig kompatibel mit Zenitel Connect Pro, IC-EDGE und SIP-basierten Systemen.

Zenitel Connect | Video Intercom | Door Intercom | SIP | ONVIF Conformant | UL Certified Intercom | IC-Edge

IP66 | IK08

Beschreibung

Display Gegensprechanlage für Unternehmensumgebungen

Die Display Gegensprechanlage ZDD-1 ist eine moderne Video-Lösung mit Touchscreen, ideal für Firmengebäude mit mehreren Mietern. Diese Türsprechlösung kombiniert ein schlankes, unauffälliges Design mit einem hochauflösenden Display für eine intuitive Benutzererfahrung.

Dank der bewährten Zenitel-Langlebigkeit lässt sich dieDisplay Gegensprechanlage flexibel montieren und passt sich verschiedensten räumlichen Anforderungen an. Präzise platzierte Mikrofone und Lautsprecher sorgen für kristallklare Kommunikation – unabhängig von der Umgebung.

Basierend auf Zenitels jahrzehntelanger Audio-Expertise integriert die ZDD-1 modernste Technologien für herausragende Klangqualität. Zu den Highlights gehören:

- HD-Voice, Open Duplex, aktive Geräuschunterdrückung
- Vier digitale MEMS-Mikrofone mit Kugelcharakteristik
- Ein leistungsstarker 4 x 4 W Class-D-Verstärker

Zusätzlich bietet die Display Gegensprechanlage HD-Video mit weitem Sichtfeld (FoV), digitales PTZ sowie MJPEG- und H.264-Unterstützung.

Mit über 70 Jahren Erfahrung im Bereich kritischer Kommunikation setzt Zenitel Branchenstandards – mit Produkten, die durch Audio- und Videoqualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit überzeugen.

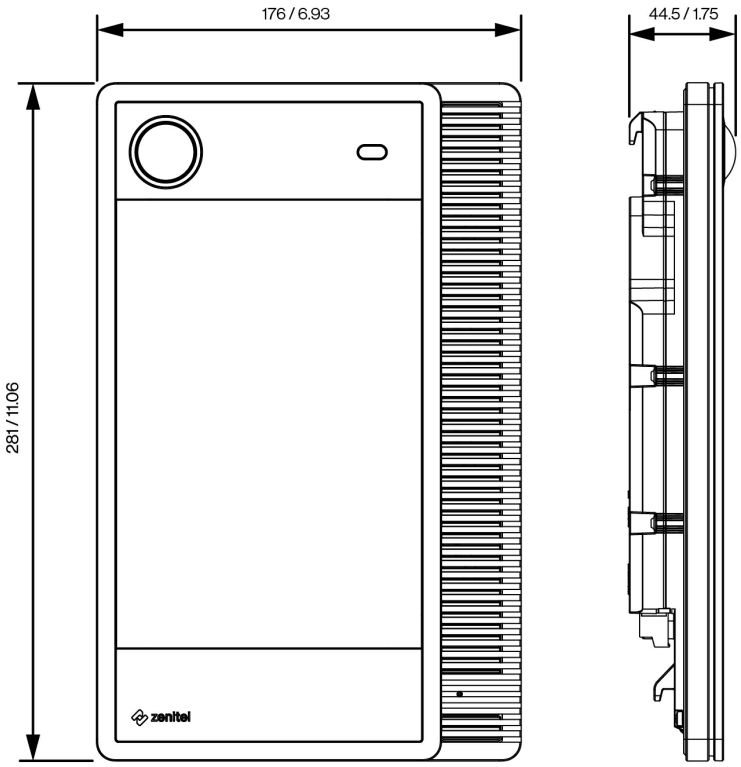
- ONVIF-konform
- Cybersicherheitskonform

Weitere Informationen finden Sie im Zenitel Wiki.

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

Technical Dimensions



All dimensions in mm / in

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-09-29 14:05

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

Spezifikationen

AUDIO	
SPL-Spitzenleistung	100 dB bei 0,5 m
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz - 7000 Hz
Audiotechnik:	Full open duplex, switched open duplex
	Schallpegelerkennung (Schreialarm)
	Automatische Verstärkungsregelung
	Automatische Lautstärkeregelung (AVC)
	Geräuschunterdrückung
Interner Lautsprecherverstärker	4 x 4 W intelligenter Verstärker der Klasse D
Interner Lautsprecher	4 x 4W
Mikrofontechnik	4 x digitale MEMS-Mikrofone mit omnidirektionaler Richtcharakteristik

VIDEO	
Bildsensor	1/2,5-Zoll-RGB-CMOS
Linse	F 2.2, feste Blende
Lichtempfindlichkeit	Bis zu 1 Lux
Auflösung	240p / 480p / 960x720p / 1440x1080p (MJPEG unterstützt keine Auflösungen von 720p und 1080p)
Bildrate	Bis zu 30 FPS in 1440 x 1080p (30 FPS werden nur im H.264-Modus unterstützt, während MJPEG auf 10 FPS begrenzt ist)
Unterstützte Codecs	MJPEG, H.264
Digitales PTZ	Ja
Digitalzoom	Bis zu 4x
Sichtfeld	Bis zu 180 Grad horizontal und vertikal

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

NETZWERKE UND PROTOKOLLE

Protokolle	SIP, SIPS, HTTP, HTTPS, TFTP, RTP, SRTP, RTCP, RTSP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery
IP-Versionen	IPv4 und IPv6
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 bt) Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE 802.1x)
Erweiterte Überwachungsfunktionen	Keep-Alive-Test, Tontest, Statusberichte
SIP-Unterstützung:	RFC 3261 (SIP-Basisstandard), RFC 3515 (SIP-Referenz), RFC 2976 (SIP-Info)
DTMF-Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP-Informationen)
Integration und API	Verbunden mit ICX-AlphaCom über das AlphaCom-Protokoll ACDP
	Verbunden mit Zenitel Connect Pro über Zenitel Link
	ONVIF

HARDWARE

Ethernet-Anschluss	2 x RJ45
Alle anderen Anschlüsse	Werkzeuglose, vibrationsfeste Federklemmanschlüsse
Allgemeine Ein- und Ausgänge (E/A)	3 (konfigurierbar)
Ausgänge	12 mA als LED-Treiber
Umschaltrelais	NO+NC+COM (2A, 60W, SELV)
Spannungsversorgung	PoE++
PoE (Power over Ethernet)	802.3bt Typ 3 Klasse 6 (51 W)
Stromverbrauch	Im Leerlauf (volle Station) bei 48 V DC: 6,5 W (0 % Hintergrundbeleuchtung PWM). Maximaler Stromverbrauch: 30 W (100 % Hintergrundbeleuchtung PWM und Ton)
Display-Technologie	TFT-LCD
Bildschirmauflösung	1280 x 768 Pixel (WXGA)
Anzeigegröße	7,0 Zoll (diagonal)
Display-Leuchtdichte	930 cd/m²
Anzeigewinkel	80° von allen Seiten
Anwesenheitserkennung	Gepulster kohärenter Radarsensor
Umgebungslichtsensor	Ja

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

KONSTRUKTION

Abmessungen (HxBxT)	281 x 176 x 44,5 mm / 11,06" x 6,93" x 1,75"
Abmessungen nach bündiger Montage	281 x 176 x 23,5 mm / 11,06" x 6,93" x 0,92"
Abmessungen mit Aufputzdose	281 x 176 x 48,5 mm / 11,06" x 6,93" x 1,91"
Gewicht	1,7 kg
Frontplattenmaterial	ASA, Glas
Basis-/Rahmenmaterial	Aluminium
Material der Elektronikabdeckung	ASA, PC
Dichtungsmaterial	TPE, Silikon

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

IP-Schutzart	IP66
IK-Bewertung	IK08
Betriebstemperaturbereich	-25° bis 55° C / -13° bis 131° F
Lagertemperaturbereich	-25° bis 65° C / -13° bis 149° F
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend

ZULASSUNGEN

EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC Teil 15
Sicherheit	UL 62368-1, IEC 62368-1, IECEE CB
Nachhaltigkeit	RoHS, REACH

Zubehör



TA-35

ZDD-1 Onwall Backbox

Artikelnummer 1008140350



TA-36 | Flush-mount Backbox for ZDD-1

ZDD-1 Flush-mount Backbox

Artikelnummer 1000628

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

Used With



ITSV-4

HD-IP-Videotelefon mit 5-Zoll-Bildschirm

Artikelnummer 1490004010



ITSV-5

HD-IP-Videotelefon mit 8-Zoll-Bildschirm

Artikelnummer 1490005010



ITS-1 | Indoor-Sprechstelle und Gebäudesteuerung

Indoor-Touchscreen-Sprechstelle mit 7"-Display für Gebäudekommunikation und Zutrittskontrolle

Artikelnummer 1000712

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-09-29 14:05

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.