

DATENBLATT: SEPTEMBER 2025

KNX IQ

KNX STAND ALONE PANEL

VER4.0
KNX IQ

KNX IQ

TOUCH-PANEL FÜR WANDMONTAGE
TECHNISCHES DATENBLATT



	DIVUS KNX-IQ08-IP	DIVUS KNX-IQ08-TPS
Design	DIVUS KNX-IQ08-IP BLACK - Aufputz Touchpanel zur Gebäudevisualisierung; Multitouch-Display und kapazitivem Touchscreen mit optical Bonding 20,32 cm - 8"; DIVUS VISION, DIVUS IQ LAUNCHER, DIVUS VIDEOPHONE, DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREENCLEANER Apps inbegriffen	DIVUS KNX-IQ08-TPS BLACK - Aufputz Touchpanel zur Gebäudevisualisierung mit KNX-Schnittstelle (data secure); Multitouch-Display und kapazitivem Touchscreen mit optical Bonding 20,32 cm - 8"; DIVUS VISION, DIVUS IQ LAUNCHER, DIVUS VIDEOPHONE, DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREENCLEANER Apps inbegriffen
VERSIONEN		
Mit schwarzem Deckglas	Design-Glas schwarz	
SOFTWARE		
Betriebssystem	Android Betriebssystem	
FRONTEINHEIT	8,0" - 20,32 CM BREITBILD TFT MIT OPTICAL BONDING, LED-HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	
Helligkeit	300 cd/m ²	
Kontrast	800 : 1	
Auflösung (in Pixel)	WXGA (1280x800)	
MTBF Hintergrundbeleuchtung	20.000 h	
Betriebsverfahren	Projiziert kapazitiver Touchscreen mit Glasfront, Dual-Touch-fähig	
Wertung	IP20 nach EN 60529	
ALLGEMEINE MERKMALE		
Prozessor	Prozessor Onboard 1,5GHz ARM Cortex A53 QuadCore mit integriertem Grafikkontroller	
Arbeitsspeicher	Hauptspeicher 2 GB DDR SDRAM	
Versorgungsspannung	12-32 VDC	
Leistungsaufnahme ohne Peripheriegeräte	max. 16 W	
Garantie	24 Monate*	
LAUFWERK		
Speichermedium	Hochgeschwindigkeits-Flash-Speicher 16GB eMMC (verfügbarer Festplattenspeicher tbd)	
SENSOREN		
Näherungssensor	integriert	
G-Sensor zur Orientierung	integriert	
Helligkeitssensor	integriert	
MULTIMEDIA		
Input/output	2 x 1.5 Watt Lautsprecher	
	2 x digitales Mikrofon	
Funktionalität	integrierte Echounterdrückung für bi-direktionale Sprechanlagenkommunikation	
SCHNITTSTELLEN		
LAN/Ethernet	1 x GbE RJ45	
USB (Universal Serial Bus)	1 x USB 2.0 - USB OTG (1x ext)	1 x USB 2.0
Digitale Ein-/Ausgänge	GPIO - 1 x Eingang / 1 x Ausgang für 1 Relais mit max. 100 mA / 5VDC Nur zur Verwendung mit DIVUS VIDEOPHONE	
Batterie	Batteriefreies System - RTC mit Kondensatorunterstützung	
KNX	KNX IP-Router / KNX IP-Interface erforderlich	KNX-IQ08-TPS: KNX TP Schnittstelle mit Data Secure

KNX IQ

TOUCH-PANEL FÜR WANDMONTAGE
TECHNISCHES DATENBLATT

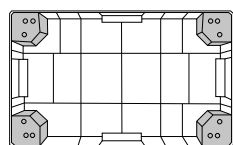


	DIVUS KNX-IQ08-IP	DIVUS KNX-IQ08-TPS
ÜBERWACHUNG		
Home Button	1 x Home Button / Reset	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
EMC	EN 55011, 55022, 500081	
Temperatur	+0°C to +30°C max.	
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 80% bei 25 ° C (keine Luftfeuchtigkeit / Kondensation)	
Zulassung	CE	
DIMENSIONEN		
Außenmaß [mm]	225 x 145 - Tiefe außerhalb der Wand nur 16 mm (einschließlich Montageadapter)	
Gewicht	1,0 kg	
MECHANISCHE MERKMALE		
Montage	Schnelles und einfaches Ein-Mann-Montagesystem Kompatibel mit verschiedenen Montageboxen: - Kaiser-Rundbox Deutsche Norm 1555-04: 60 x 60 x 66 mm - DIVUS TOUCHZONE Box MTZ07: 129 x 210 x 75 mm - Schneider Electric U.Motion Box MTN6270-5001: 129 x 210 x 75 mm - Merten U.Motion Box MEG6270-5001: 129 x 210 x 75 mm - Feller Home-Panel-Box Agro 9926.90: 195 x 140 x 56 mm - Italienische Standardbox Typ 503: 96 x 59 x 49,8 - ABB MT701-Geräte: Nachrüstung für MT701-Montageboxen UP-KAST2: 212 x 124 x 75 mm	
PC-Einheit	EMC geprüft	

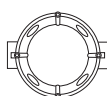
*Garantie ab Werk, in der Regel 24 Monate, bei Bestellung fixiert. Alle Angaben beziehen sich auf das Druckdatum; Fehler und Änderungen vorbehalten.
 HINWEIS: Interne Verbindungen sind innerhalb der Boxeinheit vorgesehen, normalerweise auf Stiftleiste, externe Verbindungen außerhalb der Box. Nach der Montage in der Wand sind für den Kunden jedoch nur die als „von vorne zugänglich“ beschriebenen Anschlüsse erreichbar.



Nachfolgende Montageboxen sind mit KNX IQ kompatibel:



Schneider Electric U.Motion Box
MTN6270-5001
Merten U.Motion Box
MEG6270-5001



Kaiser Runddose Deutscher
Standard 1555-04

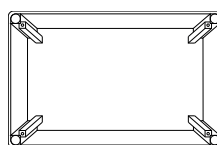
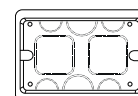


ABB MT701 Box UP-KAST2
GIRA MT701 Box
BERKER MT701 Box
JUNG EBG24 Box



Italienische Standard
Box typ 503

KNX IQ

TOUCH-PANEL FÜR WANDMONTAGE
TECHNISCHES DATENBLATT



SOFTWAREINFORMATIONEN

Standardtechnologien	KNX VoIP (SIP) *
Benutzeroberfläche	DIVUS IQ LAUNCHER APP DIVUS VISION APP (Android / iOS / Windows Desktop) DIVUS VIDEOPHONE APP DIVUS IP CAM VIEWER APP DIVUS KIBRO APP DIVUS SCREENCLEANER APP
Kontrollierbare Elemente	Beleuchtung (Ein / Aus, Dimmen, RGB) Heizen / Kühlen Wetterstation IP-Kameras Gegensprechanlage Jalousie Raffstore Multiroom Allgemeine Werte (Ein / Aus, Prozent usw.)
Sensoren	Näherungserkennung Lichtintensitätsmessung (LUX) I/O-Intercom-Klingeltastereingang I/O-Intercom-Signalisierungsausgang
Funktionalitäten	Wöchentliche / jährliche Zeitplanung Datenprotokollierung ** Zweistufiger Konfigurationszugriff (Admin / Benutzer) Einfache logische Operationen Astronomische Uhr Szenarien Benachrichtigungen (Alarm, Warnung, Information) Benachrichtigungsliste Anwesenheitssimulation Favoritenseite Automatischer Zentralbefehl für Beleuchtung / Rollläden / Musik pro Raum Automatischer Temperaturdurchschnitt pro Raum Raumregler heizen / kühlen PIN-Schutz CLOUD-Verbindung Backup/Wiederherstellung
Client-App	DIVUS VISION App (Android / iOS / Windows Desktop)
IDE / Konfigurationssoftware	DIVUS VISION App (Android / iOS / Windows Desktop)

BETRIEBSMODI

Unterstützter Betriebsmodus	ETS MODE ist bei DIVUS KNX-IQ08-TPS verfügbar - Wählen Sie Ihren Modus bei der ersten Einrichtung FREE MODE ist für jedes Modell verfügbar: DIVUS KNX-IQ08-IP, DIVUS KNX-IQ08-TP, DIVUS KNX-IQ08-TPS
Funktionen im FREE MODE	max. 500 Elemente max. 125 Zeitplanungen, jeweils ca. 10 Befehle max. 55 logische Ausdrücke 10 mobile App-Benutzer pro Installation 10 Benutzer (PIN-Codes) 50 Thermostat-Logiken die letzten 25 Benachrichtigungen werden angezeigt
Funktionen im ETS MODE	max. 500 Elemente max. 125 Zeitplanungen, jeweils ca. 10 Befehle max. 55 logische Ausdrücke 10 mobile App-Benutzer pro Installation 10 Benutzer (PIN-Codes) 50 Thermostat-Logiken die letzten 25 Benachrichtigungen werden angezeigt 1000 Gruppenobjekte 1000 Gruppenadressen

(*) VoIP server required (SIP)

(**) zukünftige Weiterentwicklungen