

MXIP-C / MXIP-CA / MXIP-CAV

Technische gegevens

De MXIP unit is een op IP gebaseerde I/O module met (afhankelijk van het type) digitale inputs / outputs, een audiokanaal, een RS232-poort en een video input. De MXIP unit kan aangesloten op een IP ethernet-netwerk.

De MXIP unit wordt in het VieDome platform via het IP netwerk bestuurd door de Centrale Besturing Eenheid (CBE)

Op de MXIP unit kan een grote diversiteit aan randapparatuur aangesloten worden.



Specificaties MXIP C

Algemeen

Netwerkprotocol	TCP/ IP
Software update	FlashROM opafstand
Configureren	via GUI interface MX-VieDome

Interfaces

Dig contact	8 Digital inputs 1 Galvanisch gescheiden tot 2.5kV rms Input gevoeligheid: DC: 5-24V AC: 3.5-17V 8 Digital outputs 1 Galvanisch gescheiden tot 3.75 kV rms AC, DC: 42 V / 0.7A
Ethernet	10/100 Base-T, auto detect, half/full duplex
COM Poort	RS232

Overige gegevens

Voeding	12 V DC (750 mA)
Vermogen	9VA
Gewicht	0,3 Kg
Afmetingen	250mm x 150mm x 60mm (LxBxH)
Luchtvochtigheid	20-80% (niet gecondenseerd)
Omgevings temp.	0-50 °C
Goedkeuringen	CE

Specificaties MXIP CA

Algemeen

Audiostandaarden	G711; 300Hz-3,4kHz
Audiodatarate	80 kBit/s
Audioalarmrate	8 kHz
Netwerkprotocol	TCP/ IP
Software update	FlashROM opafstand
Configureren	via GUI interface MX-VieDome

Interfaces

Audio in	4x Mono-Line, 3V _{s-s} , ca 50 kOhm
Audio uit	4x Mono-Line, 2,5V _{s-s} , 60 mW min 8 Ohm
Dig contact	8 Digital inputs 1x Galvanisch gescheiden tot 2.5kV rms Input gevoeligheid: DC: 5-24V AC:3.5-17V 8 Digital outputs 1x Galvanisch gescheiden tot 3.75 kV rms AC, DC: 42 V / 0.7A
COM Poort	RS232
Ethernet	10/100 Base-T, auto detect, half/full duplex,

Overige gegevens

Voeding	12 V DC (2,1 A)
Vermogen	24VA
Gewicht	0,3 Kg
Afmetingen	250mmx 150mmx60mm (LxBxH)
Luchtvochtigheid	20-80% (niet gecondenceerd)
Omgevings temp.	0-50 °C
Goedkeuringen	CE

Specificaties MXIP CAV

Algemeen

Videostandaarden	ISO/IEC 14496 (MPEG-4); JPEG
Videodatasnelheid	9,6 kBit/s-4MBit/sec
Audiostandaarden	G711; 300Hz-3,4kHz
Audiodatarate	80 kBit/s
Audioalarmrate	8 kHz
Netwerkprotocol	RTP, Telnet, UDP, TCP/ IP, HTTP, IGMP, ICMP, ARP, SNMP
Software update	FlashROM opafstand
Configureren	via GUI interface MX9000NT/VieDome

Interfaces

Video in	1x analoog Composite:NTSC of PAL; BNC-connector 75 Ohm omschakelbaar, 0.7-1,2V _{S-S}
Video uit	1x analoog Composite:NTSC of PAL; BNC-connector 75 Ohm omschakelbaar, 0.7-1,2V _{S-S}

Audio in	1x Mono-Line in, 3V _{S-S} , ca 50 kOhm
Audio uit	1x Mono-Line in, 2,5V _{S-S} , 60 mW min 8 Ohm
Dig contact	1 x niet-geïsoleerd maak contact maximale activeringsweestand 10 Ohm
Relais uit	1x 30 V _{S-S} , 1A
COM Poort	RS232/422/485, 9-polig Sub-D
USB Poort	1x USB 2.0
Ethernet	10/100 Base-T, auto detect, half/full duplex, RJ45

Overige gegevens

Voeding	24 V DC
Vermogen	10VA
Gewicht	0,3 Kg
Afmetingen	250mmx 150mmx60mm (LxBxH)
Luchtvochtigheid	20-80% (niet gecondenceerd)
Omgevings temp.	0-50 °C

Full- duplex VieDome

De technologie van VieDome voorziet in een full-duplex audioverbinding. Om praktische problemen te voorkomen als uitvloeisel van full-duplex is VieDome voorzien van een aantal instelbare veiligheidsmechanismen. Dit zijn: double talk suppression, noise reduction en adjustable micro and speaker gain. Deze zijn onafhankelijk van elkaar per IP unit of audiokanaal in te regelen. Met gebruikmaking van deze mechanismen is het mogelijk om aan de gevraagde kwaliteit van de audiobewaking te voldoen. Door bovenstaande mechanismen toe te passen is het mogelijk om zowel full-duplex als automated semi full-duplex in te regelen. Dit naar gelang de omgevingsfactoren die daarbij toonaangevend zijn. Deze technologie vormt de basis van het VieDome platform.

Aan te sluiten randapparatuur van Mextal



Spreek / luister post met zusterroep

Deze combinatie van een luidspreker, een microfoon en een zusterroep post is de meest toegepaste samenstelling van units in de zorg.

Men kan hiermee communiceren, bewaken op geluidniveau, en de zuster roepen. Tevens kan men randapparatuur in de kamer aansluiten zoals peerdrukpers, uitbedmelders, bedmatjes en andere detectoren en actoren om de zorg voor de cliënten te ondersteunen.



Draadloze rookmelder met signaalgever

Deze draadloze rookmelder op batterijen kan gekoppeld worden aan het MX-VieDome systeem via de MXIP-D5 unit. Waarbij gecontroleerd wordt of de verbinding met de rookmelder intact is en of de batterij van de rookmelder nog voldoende spanning levert. Indien de verbinding verbroken wordt of de batterijspanning te laag dreigt te worden wordt er een alarm gegenereerd. De draadloze rookmelder is voorzien van een alarmgever.



Trekschakelaar

Deze trekschakelaar kan gekoppeld worden aan het MX-VieDome systeem via de MXIP-CA unit. Door de constructie kan de trekschakelaar zowel opbouw als inbouw overal in een woning of bewonerskamer bevestigd worden. Ook het gebruik in badkamers en andere natte ruimten is mogelijk. De trekschakelaar is voorzien van een geruststellinglampje zodat de bewoner kan zien wanneer hij de trekschakelaar geactiveerd heeft. Het lampje gaat branden als de alarmoproep bij het systeem is binnen gekomen en verwerkt.



Draadloze hals/polszender

Deze draadloze hals of polszender op batterijen kan gekoppeld worden aan het MX-VieDome systeem via de MXIP-D5 unit. Waarbij gecontroleerd wordt of de verbinding met de halszender intact is en of de batterij van de halszender nog voldoende spanning levert. Indien de verbinding verbroken wordt of de batterijspanning te laag dreigt te worden wordt er een alarm gegenereerd. De halszender heeft een reikwijdte tussen de 25 en 50 meter.

Aan deze folder kunnen geen rechten worden ontleend. Mextal behoudt zich het recht voor de configuratie van de omschreven units te wijzigen.

Zorg, veiligheid en comfort in één domotica-oplossing.

VieDome heeft zich bewezen als platform waarmee zorg- en welzijnsorganisaties, woningbouwcorporaties, gemeenten en andere dienstverleners op toegankelijke wijze hun diensten kunnen aanbieden aan cliënten en bewoners. VieDome faciliteert het leveren van gemak-, comfort- en zorgdiensten, zowel vanuit de eigen organisatie als vanuit gezamenlijke initiatieven. Optimale keuzevrijheid voor bewoners, efficiëntere zorg en extra aandacht voor cliënten staan binnen VieDome steeds centraal.

VieDome
in Nederland

