

AQURA

AQURA
by televic

een compleet platform



Ontzorgen met AQURA

Het draadloze AQURA-platform kan geïntegreerd worden in elke nieuwe of bestaande instelling, ongeacht het huidige type oproepsysteem. Deze modulariteit en openheid past perfect binnen ons House of Solutions-concept en is een oplossing die u als bestaande of nieuwe klant volledig kan ontzorgen.

AQURA, een platform met tal van mogelijkheden

Als klant kan u met een zeer lage basisinvestering instappen in een platform dat kan meegroeien en evolueren met de noden van uw instelling. Een zeer lage hardwareafhankelijkheid, gecombineerd met zeer gebruiksvriendelijke en modulaire software, zorgt ervoor dat u alle kanten uit kan met dit platform: draadloze noodoproep, dwaaldetectie, assistentieoproep, renovatie met draadloze toetsen,





AQURA Care Platform is een nieuwe productfamilie waarbij we de verschillende sterke productlijnen van vroeger combineren in één overkoepelende familie. Een bekabeld verpleegoproepsysteem, dwaaldetectie, accurate lokalisatie voor draadloze oproep en als kers op de taart de alarmserverfunctionaliteit voor doormelding en interactie van en met alarmen.

Daarnaast is Televic Healthcare ook op vlak van ICT partner sterker geworden, waardoor we opnieuw een A-Z verhaal kunnen aanbieden met daarbij de nodige 24/7 monitoring van al uw systemen. Een goed product is belangrijk maar een sterke dienst na verkoop is van levensbelang.

- Technologie
- Scenario's
- Lokalisatie
- Verpleegoproep
- Draadloze oproep
- Licenties

onze gepatenteerde technologie

Het AQURA-platform combineert verschillende technologieën voor het lokaliseren van personen. Deze zullen afzonderlijk of samen aangewend worden om tot de meest accurate lokalisatie te komen. Deze technologie werd door Televic gepatenteerd onder EP2469298.



Radiofrequentie

De eerste technologie betreft communicatie via radiofrequentie. Communicators kunnen radiosignalen van en naar de verschillende componenten in het systeem ontvangen en verzenden. Dit signaal gaat door plafonds en muren, heeft een bereik van enkele tientallen meters en is vaak afhankelijk van de samenstelling en structuur van het gebouw.

Magnetisch veld (M)

De tweede technologie is gebaseerd op het detecteren van een magnetisch veld (M) dat dienstdoet als een 'baken'. Dit veld is bolvormig en kan door middel van de configuratie 1 tot 4 meter groot zijn. Een magnetisch veld gaat dwars door plafonds en muren heen. De detectiesnelheid ervan is quasi onmiddellijk. Een draagbare tag die binnen zo'n veld komt, zal dit veld detecteren en dit vervolgens doorgeven aan het systeem. Op die manier weet het systeem dat een deze tag zich binnen dit magnetisch veld bevindt

en bijgevolg zijn locatie bekend is. Het magnetische veld wordt door een RM-communicator gegenereerd. Deze apparaten communiceren via het IT-netwerk van de instelling en kunnen via Power over Ethernet (PoE) gevoed worden. Een enkele UTP-kabel naar de dichtstbijzijnde netwerkswitch is dus voldoende voor de bekabeling.

Kamervullend signaal (R)

De derde technologie is gebaseerd op het detecteren van een kamervullend signaal (R). Dit signaal wordt door een baken uitgezonden en vult een kamer tot 8 meter, maar gaat niet door muren of plafonds. De detectiesnelheid bedraagt maximaal enkele seconden. Wanneer een tag dit signaal detecteert, zal deze dit doorsturen naar het systeem. Op die manier kan de locatie binnen de muren van een kamer gedetecteerd worden (kamerexact). Binnen het Televic-platform wordt dit signaal door een kamerbeacon gegenereerd, bovendien beschikt een communicator tevens over een ingebouwd kamerbeacon. Het baken dient in elke kamer/ruimte waar lokalisatiebepaling gewenst is, geplaatst te worden, wat een precieze locatiebepaling garandeert. Het kamerbeacon wordt gevoed door 12-48 VDC en communiceert verder zonder databekabeling draadloos met het systeem.

Het systeem is zo ontworpen dat het flexibel en evolutief kan ingezet worden. Afhankelijk van het scenario is een ander niveau van locatienauwkeurigheid nodig of gewenst:

Waarom we niet voor Bluetooth-technologie kozen?

Bluetooth Low Energy - of kortweg BLE - is in korte tijd een standaard geworden in smartphones en bezit heel wat eigenschappen die kunnen dienen voor positiebepaling. Deze technologie is gebouwd op de Bluetooth die al langer gebruikt werd om draadloos te communiceren met randapparatuur (printers, luidsprekers, enz...).

Een Bluetooth beacon (niet te verwarren met onze AQURA beacon) is een klein zendertje dat op regelmatige tijdstippen een signaal uitstuurt. Deze beacons detecteren de nabijheid van 'iets', dit kan een andere smartphone zijn of - in een dwaaldetectiesysteem - een tag. Als we de sterkte van het signaal kunnen meten en daar enige wiskunde op loslaten dan zou een exacte positiebepaling moeten kunnen. BLE is echter nooit ontworpen om gebruikt te worden als precieze locatiebepaling. De frequentie waarop BLE beacons gegevens verstuurd is 2.4GHz en dit is dezelfde standaardfrequentie van een wifi-netwerk. Wanneer er dus een wifi-accesspoint in de buurt is - en dat is dus overal in een moderne zorginstelling - dan verstoort dit het BLE-signaal. Daar bovenop komt nog eens dat de korte golflengte van de signalen niet in staat is om door solide objecten, zoals een muur of een persoon, heen te dringen. Deze factoren zorgen dus voor een erg vervormd beeld van de afstand tussen zender en ontvanger, waardoor nauwkeurige lokalisatie onmogelijk is.

Voor toepassingen waarin de lokalisatie niet zo belangrijk is, vormt BLE wel een ideale oplossing. Zo wordt het toegepast in de detailhandel: als een klant in de buurt van zijn winkel komt, krijgt hij of zij een melding op de smartphone met daarin de promoties van die winkel. Hier maakt het niet uit of de melding de ontvanger bereikt na 4 meter of na 30cm voor de ingangsdeur. Als we dit in een zorgomgeving toepassen maakt het natuurlijk wel veel uit of de zorgbehoevende in zijn kamer bevindt of 4 meter verderop.

bron: wtnschp.be



onze gepatenteerde technologie: de infrastructuur

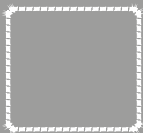
Het systeem is zo ontworpen dat het flexibel en evolutief kan ingezet worden.

Afhankelijk van het scenario is een ander niveau van locatienauwkeurigheid nodig of gewenst:



Geen locatie-informatie

hier wordt geen locatie bepaald.



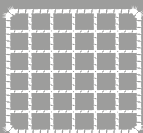
Perimeter locatie nauwkeurigheid

hier wordt een perimeter bewaakt en wordt gebruikgemaakt van een magnetisch veld (M).



Dichtsbijzijnde locatie nauwkeurigheid

hier wordt de laatst gekende locatie gedetecteerd



Ruimte accurate locatie nauwkeurigheid

hier wordt de precieze ruimte of het precieze lokaal gedetecteerd, gebruikmakend van een kamervullend signaal (R).

Draadloze tag

art: 48.01.0001



Een professioneel personenlokalisatieplatform gaat gepaard met een kwalitatieve, betaalbare en comfortabele tag. De Televic-tag is uitgerust met een driekleurige led voor feedback en een knop die afhankelijk van de toepassing kan in- en uitgeschakeld worden. De tag bevat drie technologieën voor een optimale lokalisatie (radio, magnetisch veld en kamersignaal).

De tag is water- en stofdicht (IP67), kan in de douche en het bad gedragen worden en kan professioneel worden gereinigd. De tag beschikt over een geïntegreerde oplaadbare batterij. Deze heeft bij normaal gebruik een autonomie van een maand, waardoor het opladen tot een comfortabel minimum wordt beperkt. Doordat u geen batterij moet vervangen, wordt het risico op breuk tot een minimum herleid en blijft het toestel steeds zijn waterdichtheidsniveau behouden. Bovendien moeten er geen batterijen afzonderlijk aangekocht worden.

Kamerbeacon

art: 48.04.0001



Dit kleine (8x8 cm) draadloze locatiebaken zorgt voor een accurate locatiebepaling en kan overal worden geplaatst waar de locatiedetectie ruimte-accuraat moet zijn. Een kamerbeacon dient gevoed te worden met 24-48 VDC maar is niet met een kabel aangesloten op de LAN-switch. Het baken dient zich wel binnen het bereik van een R-communicator te bevinden.

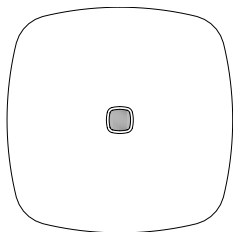
Communicator

Een Televisio-communicator is een specifieke zender/ontvanger die ervoor zorgt dat er in een gebouw of een deel van het gebouw radiodekking is. Het radiosignaal zorgt ervoor dat een tag die zich binnen het bereik bevindt een alarm kan doorsturen naar het achterliggende systeem en vervolgens naar het mobiele toestel. Ook de locatie-updates van tags die een magnetisch veld of kamersignaal detecteren, worden doorgestuurd via de communicators, waardoor de huidige locatie steeds gekend is.

De communicator heeft binnenshuis een bereik van 15 tot 30 meter en is via een gestructureerde IP-bekabeling met het systeem verbonden. Een UTP-kabel van elke communicator naar de dichtstbijzijnde switch volstaat. Deze kan gevoed worden via Power over Ethernet (PoE) of een afzonderlijke 24-48VDC-voeding.

Afhankelijk van het gebouw (grootte en structuur) zal een combinatie van communicators voor een totale dekking van het gebouw zorgen.

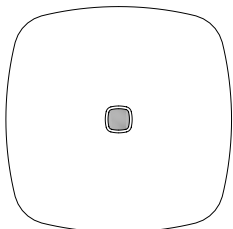
Afhankelijk van de soorten bakens die in een communicator geïntegreerd zijn, zijn er twee types beschikbaar:



R-communicator

art: 48.05.0001

In dit type communicator is een kamerbeacon ingebouwd. Deze dient dus als kamerlocatiebaken en als zender/ontvanger.



RM-communicator

art: 48.05.0101

In de RM-communicator is een baken met magnetisch veld geïntegreerd. De RM-communicator wordt vooral voor de scenario's met perimeter nauwkeurigheid- en dichtstbijzijnde locatie nauwkeurigheid gebruikt en creëert een configureerbaar magnetisch veld van 0,5 tot 4 meter.

Dit type communicator is ook voorzien van een contactingang en -uitgang. De ingang zorgt ervoor dat het magnetische veld bijvoorbeeld via een extern keypad of badgelezer tijdelijk kan gedeactiveerd worden (mute) wanneer geautoriseerd personeel dient te passeren. De geïntegreerde contactuitgang kan gebruikt worden om een deurslot aan te sturen. In dat geval kan de contactingang ook gebruikt worden om het uitgangcontact te deactiveren en bijgevolg de deur wanneer nodig te deblokkeren.

AQURA

voor ieder scenario



AQURA Wireless zal in alle instellingen de keuze bieden tussen een aantal belangrijke scenario's - of ze zelfs allemaal combineren:

- Draadloze noodroep met lokalisatie en locatie-update;
- Dwaadetectie met lokalisatie en locatie-update;
- Dwaalpreventie met lokalisatie en locatie-update;
- Assistentieoproep voor medewerkers met lokalisatie en locatie-update;
- Agressieoproep voor medewerkers met lokalisatie en locatie-update;
- Real-time lokalisatie van patiënten, bewoners en medewerkers;
- Draadloze oproepknoppen op de muur (voor bijvoorbeeld renovaties) - zie 'renovatie'

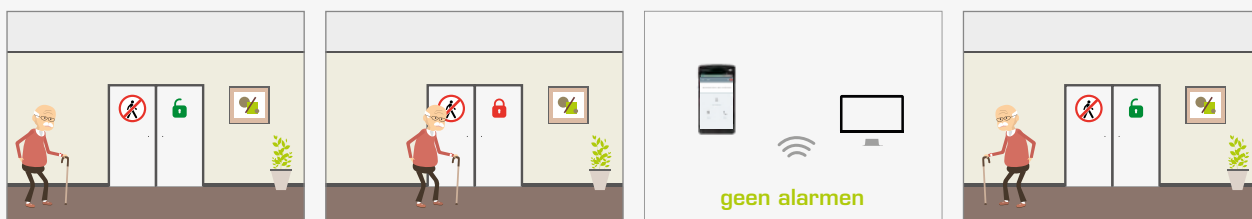
Voorbeeldscenario

Bij dwaalgedrag van een bewoner of patiënt wordt het personeel op de hoogte gebracht wanneer die persoon zich in een voor hem of haar 'verboden' zone bevindt of begeeft.



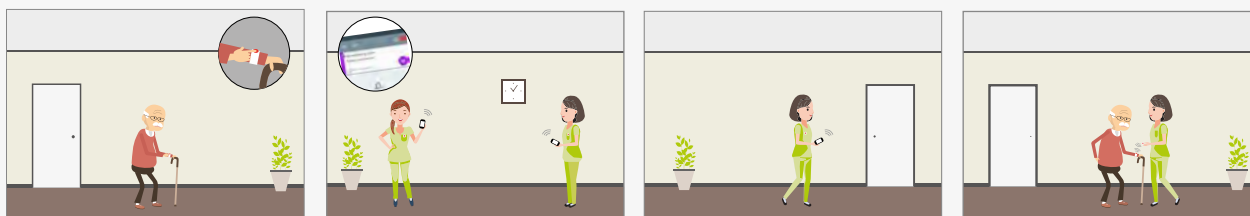
Voorbeeldscenario

Door middel van geautomatiseerde deursturingen kunnen bewoners en patiënten de toegang ontzegd worden tot zones waar zij zich niet mogen bevinden. Hierdoor wordt de veiligheid van de bewoners of patiënten gegarandeerd, terwijl zij toch van maximale bewegingsvrijheid kunnen genieten (in tegenstelling tot een gevoel van opsluiting).



Voorbeeldscenario

Bewoners en patiënten kunnen via hun draagbare oproepknop zelf hulp inroepen in het hele gebouw. De verzorgers krijgen een melding met de locatie-informatie over waar de hulpbehoevende zich op dat moment bevindt.



veel meer dan lokalisatie alleen



Vaak is het nodig om uw bewoner of patiënt te beschermen tegen zichzelf. Een bewoner met wegliep- en/of dwaalgedrag is zeer gefocust op zijn of haar doel.

Hoewel deze mensen niet altijd even helder reageren, zijn ze zeer creatief om hun weg terug te vinden naar hun vertrouwde huis of vroegere vertrouwde omgeving.

Het dwaaldetectieplatform van Televic is voorzien om de bewoners, voor hun eigen veiligheid, binnenshuis te houden. Of zelfs binnen een bepaalde afdeling.

veel meer dan lokalisatie alleen



Een bewoner kan, bij detectie door één van onze slimme communicators, een reeks aan intelligente acties opstarten. Dit kan een alarm zijn naar de zorgverleners met de identificatie over de bewoner of de locatie-informatie.

Daarnaast kan het deurslot automatisch geactiveerd worden zodat de bewoner of patiënt binnen de veilige zone blijft, zonder dat er alarmen worden uitgestuurd.

Wanneer een bewoner of patiënt zich buiten een veilige zone begeeft, bijvoorbeeld bij het verlaten van de afdeling, zal een alarm gestuurd worden naar de mobiele toestellen van de verpleegkundigen.

De locatiegegevens van de bewoner wordt automatisch geüpdatet op de mobiele toestellen, volgens de route die de bewoner aflegt binnen het gebouw.

Alarmering

Het dwaaldetectiesysteem waarschuwt de verzorgers wanneer een dwaler zich in de buurt van een verboden zone begeeft.

Lokalisatie

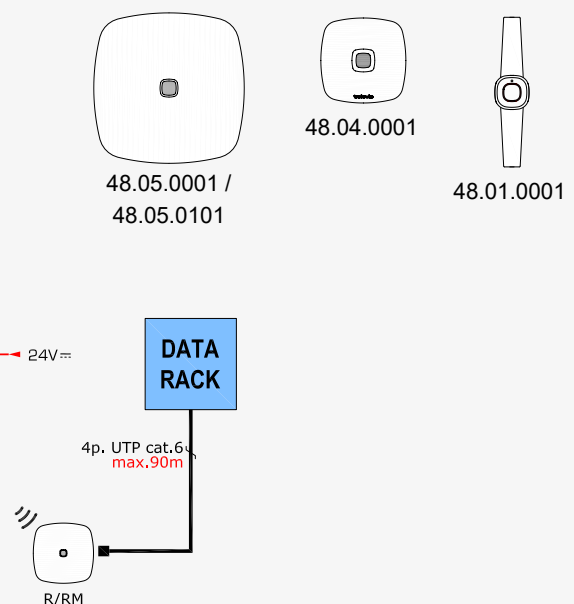
Het zorgcommunicatieplatform zorgt voor identificatie en accurate lokalisatie van de bewoner, patiënt of verpleegkundige en dit in het gehele gebouw.

AQURA in de praktijk

Het AQURA Wireless platform baseert zich op een eigen unieke & gepatenteerde technologiecombinatie van RF, magnetische inductie en ultrasoon. Zowel hardware als software wordt door Televic Healthcare ontwikkeld en geproduceerd en biedt oplossingen in veel scenario's. Het platform heeft in feite een zeer eenvoudige structuur bestaande uit

- R-communicator: IP-bekabeld communicatiestation met RF en ultrasoon voor lokalisatie;
- RM-communicatie: IP-bekabeld communicatiestation met RF, ultrasoon en magnetische inductie voor snelle dwaaldetectie;
- Kamerbaken: draadloos baken voor gedetailleerde lokalisatie;
- TAG: oplaadbaar medaillon voor alle scenario's;
- Verpleegstation: software met lader en scanner voor toewijzing tags.

Deze 5 basisonderdelen vormen de hoofdbestanddelen van dit platform en zijn zo eenduidig in opbouw dat het in elke instelling kan worden geïntegreerd. De communicatoren zorgen voor een RF-dekking van het werkgebied, gecombineerd met een ultrasoon signaal voor lokalisatie. De versie met MI biedt een extra snelle output zodat u bijvoorbeeld deuren kunt sturen. De kamerbaken is volledig draadloos en breidt het niveau van lokalisatiedetail uit totdat u perfect weet in welke ruimte iedereen zich bevindt. Dit niveau is naar keuze van de klant modulair uit te breiden.



veel meer dan lokalisatie alleen

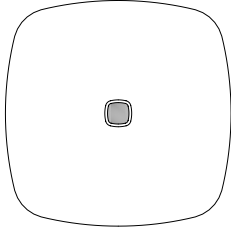
Wanneer een afdeling is voorzien met dit AQURA lokalisatiesysteem is het eenvoudig om draadloze knoppen in een kamer of in andere ruimtes te voorzien. Meer informatie en een overzicht hierover is terug te vinden bij 'AQURA - draadloze modules'



Kamerbaken

art: 48.04.0001

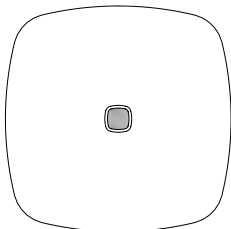
- Draadloos locatiebaken dat zorgt voor een precieze locatiebepaling in de kamer
- Functies : kamerbaken
- Geïntegreerde led bij foutmelding
- Aansluiting: voeding
- Voeding : externe 24VDC voeding
- Stroomverbruik: max.25mA
- Afmetingen : 93,2 x 93,2 x 17mm (l x b x h)
- Gewicht/stuk : 0,081 kg
- Beschermingsgraad: IP2X
- Kleur : Verkeerswit (RAL9016)
- Reglementering: CE, RoHS
- Montage: op zwart draadraam (meegeleverd), op standaard inbouwdoos of met opbouwdoos voor kamerbaken (art: 48.04.0011)



R-communicator

art: 48.05.0001

- Draadloze zender/ontvanger met ingebouwde kamerbaken. Deze zorgt voor de draadloze dekking binnen het gebouw en is verbonden met het LAN-netwerk
- Functies : kamerbaken en communicator met het centrale platform
- Geïntegreerde led bij foutmelding
- Aansluiting: ethernet LAN-connectie + voeding
- Voeding : PoE of externe 24VDC voeding
- Afmetingen : 165 x 165 x 36mm (l x b x h)
- Gewicht/stuk : 0,4 kg
- Beschermingsgraad: IP2X
- Kleur : Verkeerswit (RAL9016)
- Bereik: max. 30m
- Reglementering: CE, RoHS
- Montage: op zwart draadraam (meegeleverd)



RM-communicator

art: 48.05.0101

- Draadloze zender/ontvanger met ingebouwde kamerbaken. Deze zorgt voor de draadloze dekking binnen het gebouw en is verbonden met het LAN-netwerk
- Functies : kamerbaken en communicator met het centrale platform
- Geïntegreerde led bij foutmelding
- Aansluiting: ethernet LAN-connectie + voeding
- Geïntegreerd magnetisch veld van 0,5 tot 4m
- 1 ingangscontact
- 1 uitgangscontact, vb. sturing deurslot
- Voeding : PoE of externe 24VDC voeding
- Afmetingen : 165 x 165 x 36mm (l x b x h)
- Gewicht/stuk : 0,5 kg
- Beschermingsgraad: IP2X
- Kleur : Verkeerswit (RAL9016)
- Bereik: max. 30m
- Reglementering: CE, RoHS
- Montage: op zwart draadraam (meegeleverd)

veel meer dan lokalisatie alleen



*: per 10 stuks



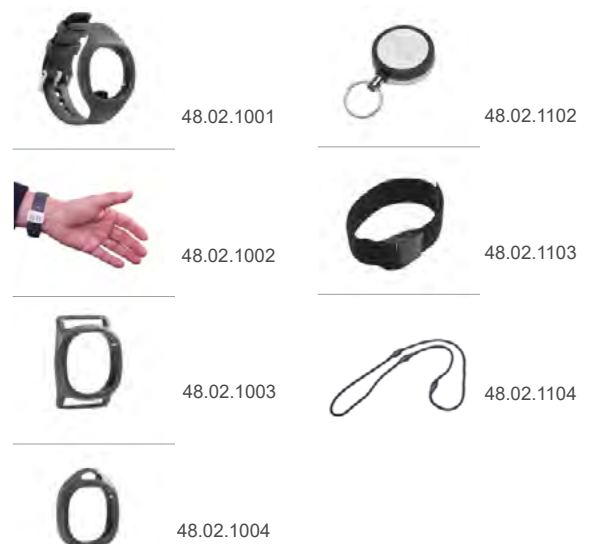
Draadloze tag

art: 48.01.0001

- De tag is programmeerbaar voor : patiënten of residenten en zorgmedewerkers
- Gebruik bij de patiënt: oproep en/of localisatie
- Gebruik zorgmedewerker: afstellen van de patiëntenoproep, door het nabij brengen van de verpleegtag met de patiëntentag
- Functies : draadloze communicatie met R- or RM-communicator
- Geïntegreerde meerkleurige led
- Voeding : oplaadbare batterij (in laadstation op te laden)
- Levensduur: 6 weken per oplaadbeurt (bij normaal gebruik)
- Afmetingen : 37,5 x 37,5 x 13mm (l x b x h)
- Gewicht/stuk : 12g
- Beschermingsgraad: IP67
- Materiaal: PC-ABS, anti-allergisch
- Bereik: max. 30m
- Reglementering: CE, RoHS
- Montage: te plaatsen in tag-accessoire

art/réf:

48.02.1001	Polsband	per 10 stuks
48.02.1002	Set om polsband te beveiligen tegen het uitdoen	10x slot + 10x sleutel
48.02.1003	Houder voor armband	per 10 stuks
48.02.1004	Houder met bevestigingsgaatje voor lenyard of ketting	per 10 stuks
48.02.1102	Yoyo met ring	per 10 stuks
48.02.1103	Stoffen armband	per 10 stuks
48.02.1104	Zwarte stoffen halsketting	per 10 stuks

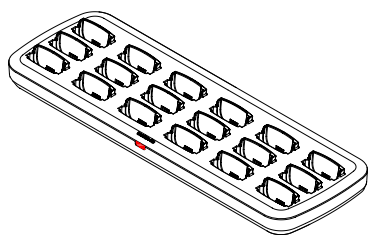
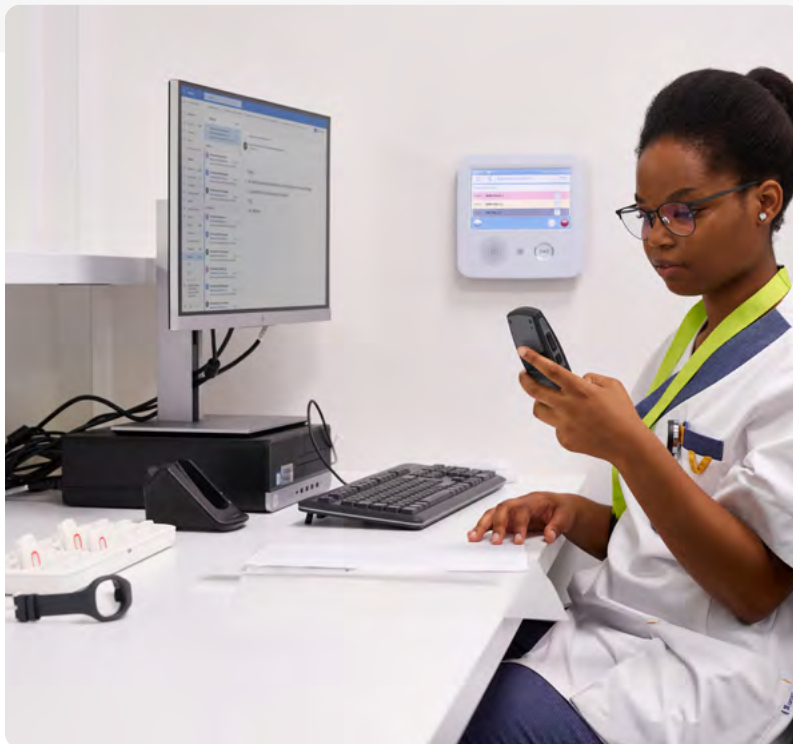




Laadstation voor 1 tag

art: 48.03.0101

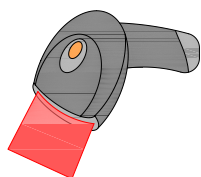
- Laadstation voor 1 tag
- Functie: opladen van een tag
- Geïntegreerde led voor statusmelding (aan het laden of opgeladen)
- Aansluiting: USB-poort
- USB-kabel van 2m inbegrepen
- Beschermingsgraad: IP3X
- Kleur : Verkeerswit (RAL9016)
- Reglementering: CE
- Montage: vrij te plaatsen op bureau in verpleegpost of bij zorgbehoevende.



Laadstation voor 18 tags

art: 48.03.0001

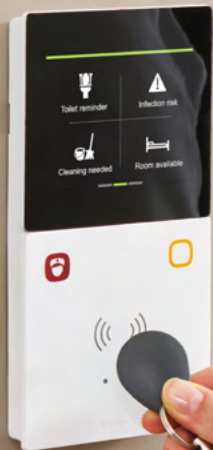
- laadstation voor 18 tags
- Functie: gelijktijdig opladen van tags
- Geïntegreerde led voor statusmelding (aan het laden of opgeladen)
- Aansluiting: externe voeding
- Voeding : externe 24VDC voedingsadapter : niet inbegrepen (art: 20.80.0005)
- Afmetingen : 340 x 114 x 29mm (l x b x h)
- Gewicht/stuk : 0,448kg (zonder tags)
- Beschermingsgraad: IP3X
- Kleur : Verkeerswit (RAL9016)
- Reglementering: CE
- Montage: vrij te plaatsen op bureau in verpleegpost



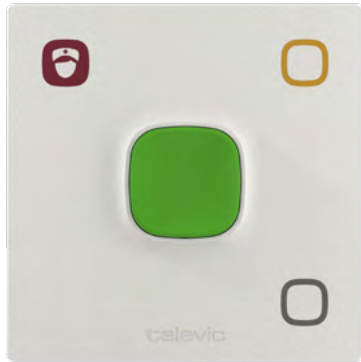
USB-scanner

art: 48.09.0002

- Scanner voor het toekennen van activatielicenties aan de draadloze tags
- Te gebruiken in de nabijheid van het laadstation
- Inclusief houder
- Inclusief USB-kabel



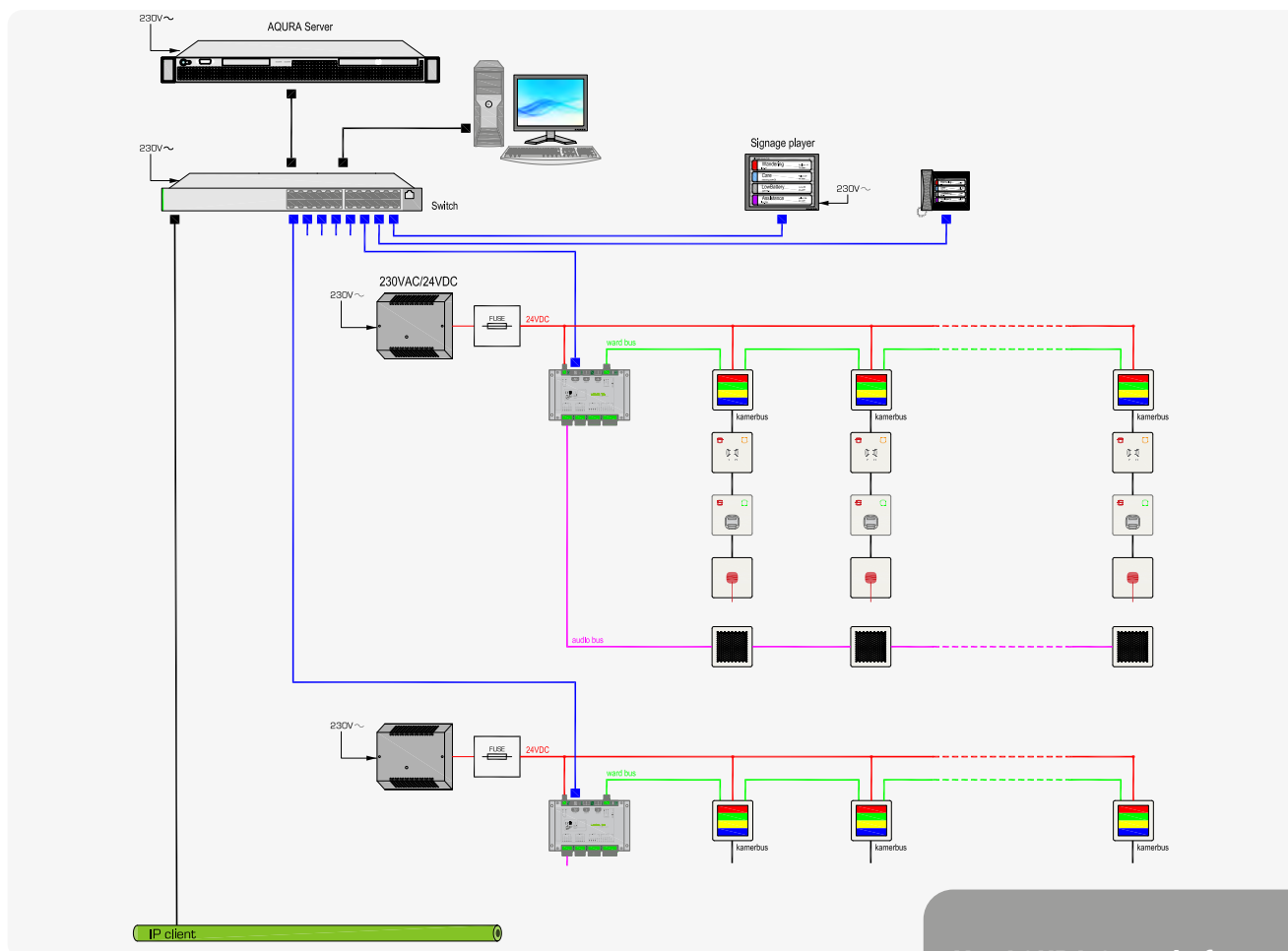
Het AQURA care platform de nieuwe productfamilie



Televic keert terug naar zijn roots en ontwikkelde een bus bekabeld intelligent verpleegoproepsysteem. Back 2 basic, met focus op flexibiliteit en gebruiksgemak. De busstructuur zorgt voor een budgetvriendelijke oplossing op niveau van bekabeling en centrale apparatuur. Door de creatie van een slimme bus kunnen we zeker voldoen aan de verwachtingen anno 2022: namelijk een systeem dat onderhoudsvriendelijk en efficiënt is. Vanwege de busstructuur is er op lokaal niveau geen nood aan uitgebreide dataracks, PoE switchen, koeling, etc... Anderzijds is de slimme bus zo ontwikkeld dat er 24/7 monitoring is tot op niveau van een oproepknop. Indien er alsnog een centraal mankement zou voorkomen dan kan er op kamer- of afdelingsniveau lokaal gewerkt worden, dus met lampen en overzichtsboards.

AQURA wired Verpleegoproep

AQURA
wired by televic



Voor een nieuwbouwproject koos men voor een systeem waarbij het verpleegoproep optimaal kon geïntegreerd worden met toekomstige uitbreidingen.

In een eerste fase van het project, vormt de 'traditionele' verpleegoproep een eerste vereiste. Op een heel eenvoudige manier worden de toestellen in verschillende busstructuren fysisch met elkaar verbonden.

Door de verpleegkundigen werd aangegeven dat een aanwezigheid in de kamer via mifare het handigste is.

De digitale intercom werd ook geïntegreerd op vraag van de verpleegkundigen.

In een latere fase worden alle oproepen zichtbaar gemaakt op schermen en telefoons met groot display. Deze laatste komen in het verpleeglokalen te staan.

Het AQURA Care platform

Waar vorige oproepsystemen het IP-netwerk tot op kamerniveau brachten, zorgt het AQURA care platform er voor dat de verschillende IP-componenten optimaal met elkaar samenwerken. En dat niet alleen op kamerniveau. Doorheen de zorginstelling kan de maximale integratie van het verpleegoproepsysteem een meerwaarde betekenen voor de gebruikers én ook voor de instelling zelf.

AQURA wired

Verpleegoproep

AQURA
wired by televic



Flexibiliteit

Zowel tijdens de installatie als de exploitatie kunnen oproepunits eenvoudig aangepast of gewisseld worden. Het plug&play systeem staat toe dat er altijd een oproepunit kan aangepast worden. Door de autodetectie zal deze unit ook direct de juiste programmatie krijgen, bijvoorbeeld een trekkoord zal standaard voorzien zijn van vermelding 'SANITAIRE OPROEP'.



zie verder

Smart units

De smart units bezitten intelligentie. Deze oproepunits worden via een bus aan elkaar gekoppeld. Dit maakt de bekabeling een heel stuk eenvoudiger.

Door de aanwezige intelligentie zijn deze toestellen als het ware voorgeprogrammeerd, wat uiteraard een snellere indienststelling tot gevolg heeft. Aangezien alle units eenzelfde afmeting hebben, kunnen ze gemakkelijk gemonteerd worden. Ook een latere uitbreiding of vervanging van dit toestellen is simpel: men haalt het oude toestel er uit en vervangt het door een nieuw. Er is geen programmatie nodig.



Gebruiksvriendelijk

De vaste units zijn eenvoudig in gebruik en zorgen ervoor dat de bewoner gerustgesteld is bij het maken van een oproep, door middel van een indicatieled. Aansluiten van peren of monitoringskabels is eenvoudig en kan vanwege de nieuwe design van onze outlet moeiteloos en voornamelijk zonder toebrengen van schade verlopen. De verbinding worden gemonitord en er is een uittrekbeveiliging voorzien.

AQURA wired

Verpleegoproep

Oproepunits



› overzicht:

AQURA wired																		
	art/réf.	AQURA Smart unit	geïntegreerde kamerhub	Rode knop	Groene knop	Gele knop	Witte knop	Aansluiting oproeppeer 50.15.0010	Aansluiting oproeppeer 50.15.0050	Aansluiting monitoringkabel 50.16.0020	Sturing verlichting	Sturing zonnewering	ingebouwde stuurrelais (aantal)	Montage op frame met onderliggende inbouwdoos	Enkel montageframe 50.09.1010 (PER 10)	Dubbel montageframe 50.09.1020 (PER 10)	Enkelopbouw montageframe 30mm 50.09.1210 (PER 10)	IP54 Enkelopbouw montage- frame 50.09.1110 (PER 10)
passieve kamerlamp	50.05.0020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
kamerhub	50.13.0020	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-
kamerlamp met geïntegreerde kamerhub	50.13.0031	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
oproepknop	50.10.0010	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-
oproep trekker	50.10.0020	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
enkelvoudig stopcontact met oproep/afstel	50.12.0030	•	-	•	•	-	-	•	•	•	•	*1	2	-	•	•	•	-
dubbelvoudig stopcontact met oproep/afstel	50.12.0040	•	-	•	•	-	-	•	•	•	•	*1	2	-	•	•	•	-
oproepunit met blauwe knop	50.14.0020	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-
afstelcombinatie	50.20.0020	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-
afstelcombinatie	50.20.0040	•	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-
afstelcombinatie met RFID	50.20.0070	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-
aanraakscherm 3.5"	50.21.0010	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
digitale intercom unit	50.30.0010	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-

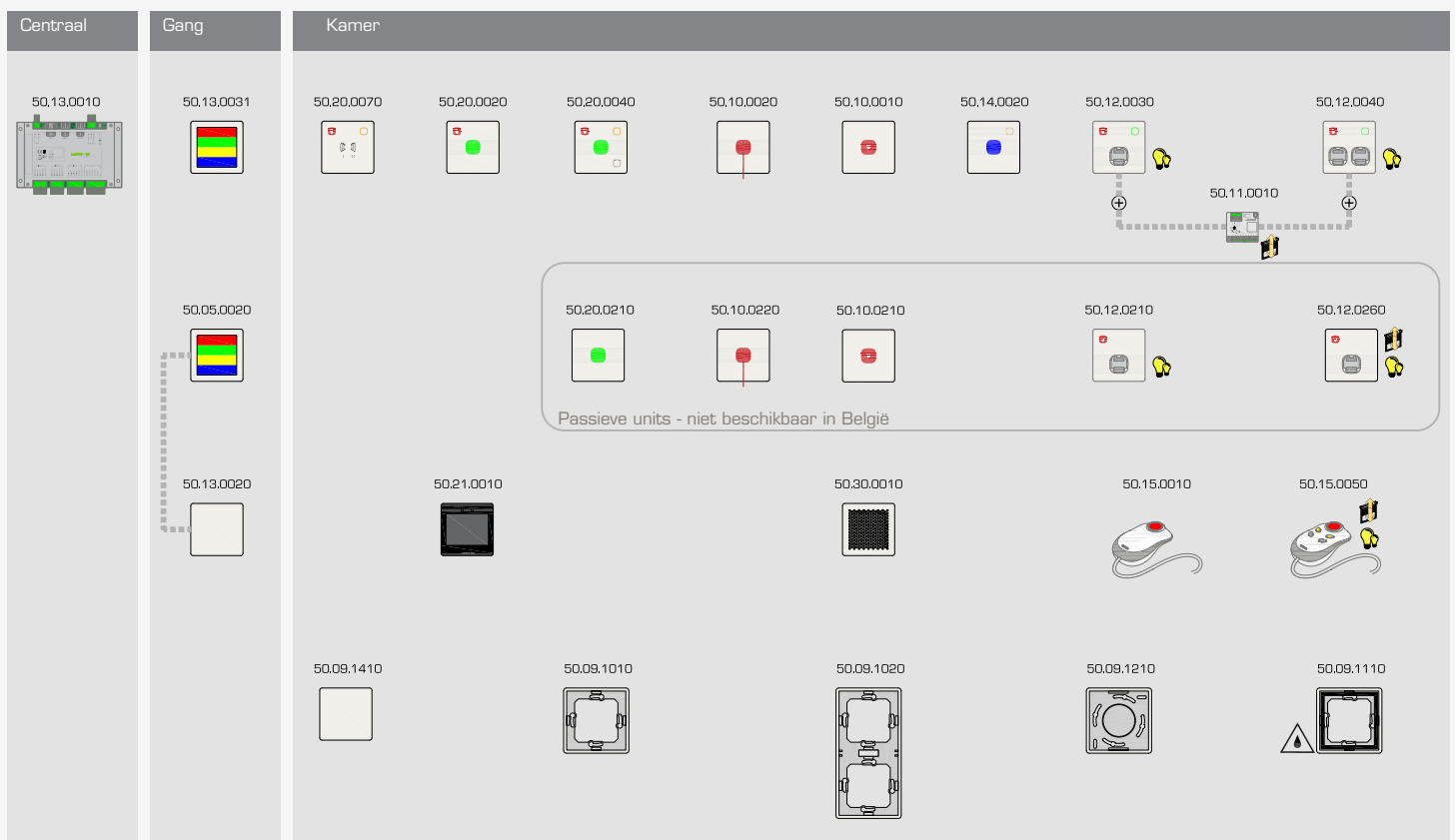
›

vraag naar de technische datasheet met de correcte aansluitingen / *1 = sturing zonnewering vanuit de smart extender module (art: 50.11.0010)

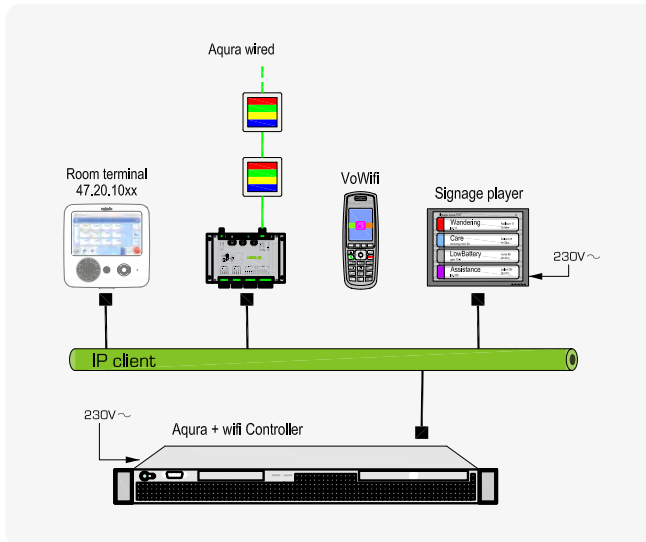
AQURA wired Verpleegoproep

AQURA
wired by televic

Overzicht



AQURA wired Verpleegoproep



Een bestaande pediatrie-afdeling werd enkele jaren geleden uitgerust met het interAxio-oproepsysteem. De vlakbij gelegen materniteitsafdeling wordt nu voorzien van een gloednieuwe AQURA wired oproep.

De oproepen van het interAxio-systeem worden gekoppeld via het AQURA platform. Op deze manier zijn die oproepen zichtbaar op de gangdisplays en op de smartphones.

Gebruikte toestellen:



AQURA Smart hub
kamerlamp met geïntegreerde
kamerhub
50.13.0031



AQURA Smart unit
aanwezigheid met mifare RFID
50.20.0070



AQURA Smart unit
aanraakscherm 3.5"
50.21.0010



AQURA Smart unit
rode knop
50.10.0010



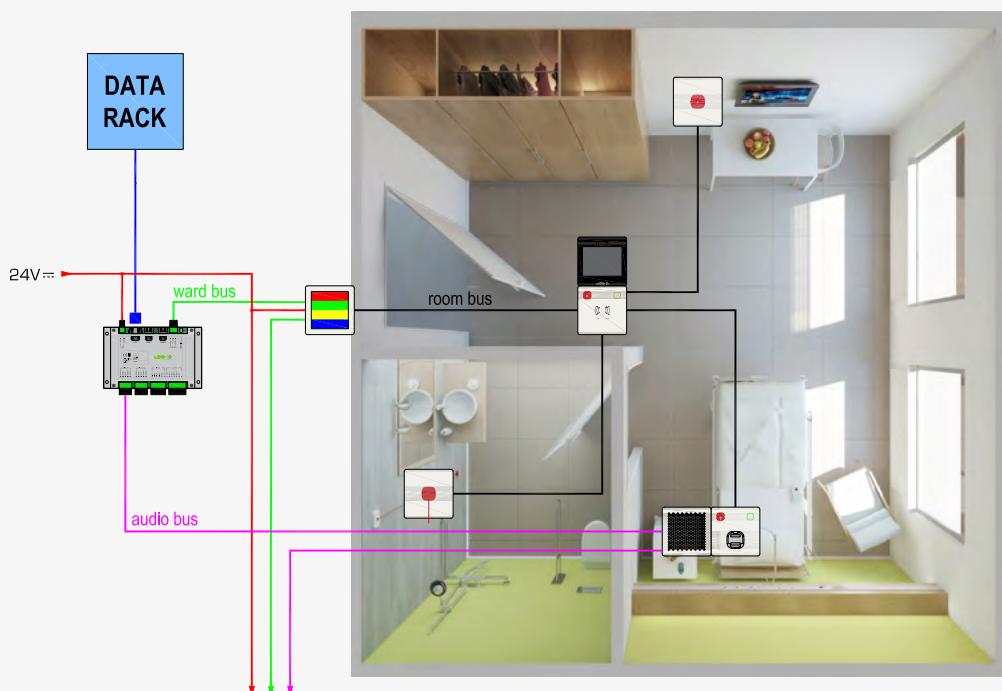
AQURA Smart unit
oproeptrekker
50.10.0020



AQURA Smart unit
enkelvoudig stopcontact
50.12.0030



AQURA Smart unit
digital intercom
50.30.0010





Aanraakscherm 3.5" + mifare afstel

art: 50.21.0010 + 50.20.0070

- Doormeldingen naar mobiele of vaste toestellen met een volledige interactie in 2 richtingen (bijvoorbeeld afstellen van een oproep na interfonie, openen van het zorgdossier bij aanmelden op de kamer via Mifare)
- Integratie met het draadloze oproepsysteem & dwaaldetectie. Een verpleegkundige kan zichzelf aanmelden door middel van haar eigen verpleegstertag
- Na aanmelding via Mifare kan er snel en eenvoudig een assistentieoproep gemaakt worden. Ook beletmelding is via deze unit mogelijk.
- Logging en analytics via dezelfde webbased modules.



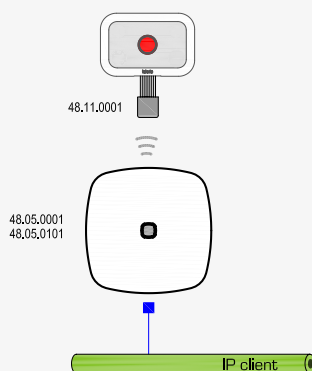
Ward controller

art: 50.13.0010

- Deze ward controller is de besturings- en communicatie-unit voor een verpleegoproepafdeling met bedrade kamerhubs en/of intercomunits.
- Verbindt de AQURA-back-end via IP.
- Functioneert als een SIP-gateway voor intercom, elke intercomeenheid is SIP-adresseerbaar.
- Per fysieke afdeling is één ward controller noodzakelijk.
- Deze module heeft een ward bus die alle bedrade kamerhubs met elkaar verbindt.
 - max.40 bedrade kamerhubs
 - max.200 meter
- Deze module heeft een audio link bus met alle intercom units.
 - max.80 intercom units
 - max.80 meter tussen twee intercom units
 - 2 takken of 1 lus (loop)
 - maximaal 2 gelijktijdige oproepen per afdeling
- Terugvalmechanisme voor lokale werking voor het geval de ward controller geïsoleerd raakt van het centrale systeem. Deze terugvalmodus omvat oproepdoorschakeling volgens DIN VDE0834 norm.
- Externe 24VDC voeding.
- Ethernet 100 BASE-T connectie.



Draadloze oproep



Een kleine module ingebouwd in een oproepknop communiceert met een reeds aanwezige AQURA-communicator.

Met een knipoog naar het lokalisatiesysteem

Als het complete gebouw - of een bepaalde afdeling in de instelling - is voorzien van ons AQURA-lokalisatiesysteem, dan is het plaatsen van een verpleegoproepsysteem nog nooit zo eenvoudig geweest. Er kan immers zonder enige bekabeling gewerkt worden. Voor renovatieprojecten betekent dit niet alleen een besparing op urenlonen en de hoeveelheid werk, maar vooral ook een snellere ingebruikname.

Er wordt gebruikgemaakt van een speciale tag - een zendertje dat door ons is ontwikkeld. De verbruiksstroom is extreem laag, waardoor - mits het gebruik van kwalitatieve batterijen - een lange gebruiksduur wordt gewaarborgd.

Op afdelingen waar het AQURA lokalisatiesysteem aanwezig is, kan een draadloos verpleegoproepsysteem uitgerold zonder kosten voor centrale apparatuur of nodes.

› overzicht modules uit het Axio iTec of interAxio gamma

Axio iTec interAxio	toestel	inbouw tag 48.11.0001
oproeptrekker	37.10.1201	•
oproepknop	37.10.1400	•
oproepknop	37.10.1600 *	•
oproepknop	37.10.1605 *	•
stopcontact	37.10.1105	-
stopcontact	37.10.1315 *	•
doktersknop	37.10.1420	-
afstelcombinatie	37.15.1300	•
afstelcombinatie	37.15.1320 *	•
batterij gevoed		ja
extra voeding		nee
terugmeldingsled(s)		nee
uittrekbeveiliging		nee
aansturing zoemer		nee
sturing zonnewering		nee
sturing verlichting		nee
communicatie met communicators		48.05.0001
		48.05.0101

› vraag naar de technische datasheet met de correcte aansluitingen

* bij gebruik van een oproepeer wordt de levensduur van 2 jaar niet meer gegarandeerd.



Input tag

art: 48.11.0001

- Frequentie 868.30MHz
- Communicatie met R- en/of RM-communicator
- Batterij 3V - CR2450 - art: 02.01.2450 niet inbegrepen
- Beschermingsgraad: IP2X
- Diagnostiek: controle werking en batterij bijna leeg
- Reglementering: CE, RoHS
- Montage: in (bestaande) oproepknoppen, zie tabel bovenaan

De kwaliteit van de batterij is van belang voor een goeie en langdurige werking van deze door ons ontwikkelde tag. Enkel met de door ons aangeboden batterij garanderen we een levensduur tot 2 jaar. Indien:

- 10 oproepen per dag
- 1 installatieflow
- afstand tot de communicator 15 à 30m

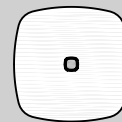
AQURA

Draadloze oproep



In een instelling waar het AQURA-lokalisatiesysteem is uitgerold, werd beslist om een lokaal tijdelijk te gebruiken als patiëntenkamer. Om aan de wettelijke normen te voldoen moest er een oproepsysteem in de kamer komen. De optie om kabels in te pleisteren was er niet. Dit AQURA-systeem bood een snelle oplossing. Twee oproepklavieren werden in de kamer geplaatst. Ze zijn draadloos verbonden via een aangesloten input-tag met de communicator even verderop.

Gebruikte toestellen:



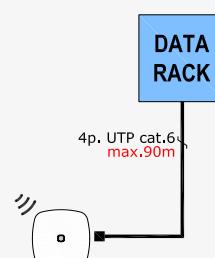
AQURA
Communicator
48.05.0001 of 48.05.0101



Oproep/afstelcombinatie
37.15.1300
+ 43.11.0001 input tag



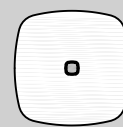
Oproeptrekker 37.10.1201
+ 43.11.0001 input tag





Ook voor deze kleine uitbreiding van het oproepsysteem werd gekozen voor het AQURA-systeem. In dit geval was het technisch gemakkelijk om het oproepklavier in de sanitaire ruimte te bekabelen. Hierdoor werd dit klavier aangesloten op het oproep-/afstelklavier vlakbij het bed. Via één ingebouwde input-tag wordt er nu gecommuniceerd met de AQURA-communicator. Hierdoor komt de kamer nu ook qua logging voor in het groter geheel van het oproepsysteem.

Gebruikte toestellen:



AQURA
Communicator
48.05.0001 of 48.05.0101



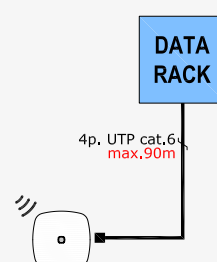
Oproep/afstelcombinatie
37.15.1300
+ 43.11.0001 input tag



Oproeptrekker 37.10.1201

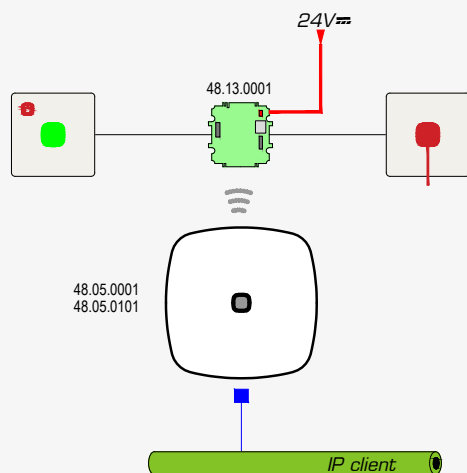


Houd er altijd rekening mee dat de afstand tussen het oproepklavier met de input-tag en het tweede oproeppunt maximaal 20 meter mag bedragen.





Draadloze communicatie



De wireless room hub zorgt voor de communicatie van de verpleegoproep.

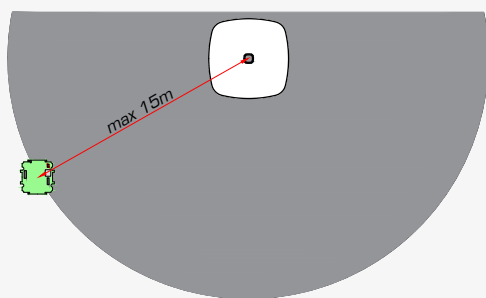
De "draadloze databus"

In situaties waarbij de bekabeling in de kamer niet meteen een probleem vormt maar wel de bekabeling in de gang, is deze semi-draadloze oplossing een aanrader.

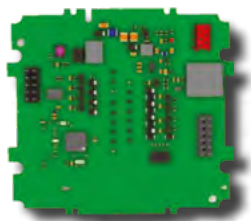
Kamers en lokalen die met een of meerdere oproepknoppen uitgerust zijn, worden steeds bedraad volgens eenzelfde principe. De knoppen worden bekabeld vanuit een kamernode die vlakbij de deur te vinden is. Die kamernodes worden op hun beurt onderling met elkaar verbonden via een bussysteem. In de praktijk komt dit neer op een bekabeling van kamer naar kamer, meestal in de gang. Dit kan praktische problemen opleveren vooral wanneer deze kamers pas later - bij een renovatie dus - worden uitgewerkt. De meerprijs van een extra gangrenovatie is om begrijpelijke reden weinig populair...

In ons semi-draadloos oproepsysteem zorgen we dat de oproepknoppen in de kamer op de gekende manier worden bekabeld naar de wireless room hub, deze vervangt als het ware de kamernode. De hub communiceert draadloos over het AQURA-netwerk. Hierdoor worden alle kamers gemonitord zoals u gewoon bent. Mocht de draadloze verbinding wegvallen dan blijft de kamer stand-alone werken. Een werkende kamerlamp behoort ook tot de standaardmogelijkheden van deze hub.

Op afdelingen waar het AQURA lokalisatiesysteem aanwezig is, kan een 'draadloze node' geplaatst worden. De communicatie met de oproepklavieren in de kamer is hier wel bekabeld.



Communicatie naar de communicator
De afstand tussen de wireless room hub en de communicator mag nooit groter zijn dan 15m.



Wireless room hub

art: 48.13.0001

- Geïntegreerde RF-module voor communicatie met R- of RM-communicator
- Gevoed met externe 24VDC
- Verpleegoproep met optische feedback via kamerlamp
- Lokale mode voor stand-alone werking
- Voorgeprogrammeerde ingang voor afstel, verpleegoproep en sanitaire oproep
- Voorgeprogrammeerde uitgang voor ledindicatie van afstel, verpleegoproep en sanitaire oproep
- 1 extra programmeerbare in- en uitgang voor bijvoorbeeld REA-oproep
- Snelle installatietijd dankzij voorgeprogrammeerde functionaliteiten
- Stertoestellen gemakkelijk aan te sluiten
- Voorzien om in te bouwen in Axio iTec nodebox (art: 37.05.1001)
- Koppelbaar met kamerlamp (art: 37.05.1400 en flatcable art: 37.05.1002)

Overzicht oproepunits en kamerlampen

› overzicht oproepunits en kamerlamp:

	art/réf.	Passieve unit	Aansluiting oproeppeer 50.15.0010	Aansluiting oproeppeer 50.15.0050	Sturing verlichting	Sturing zonnewering	Ingebouwde sturingsrelais	Aansluiting monitoring zie overzicht monitoringkabels	Universele inbouwdoos	Enkel montageframe 50.09.1010 - *1	Enkel opbouwmontageframe 50.09.1210 - *1	IP54 enkel opbouwmontageframe 50.09.1110 - *1
oproep trekker	50.10.0220	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
oproep knop	50.10.0210	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
stopcontact met 2 relais, met oproep knop	50.12.0210	•	•	•	•	-	•	•	-	•	•	-
stopcontact met 4 relais, met oproep knop	50.12.0260	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	-
afstelcombinatie	50.20.0210	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
afstelcombinatie met oproep knop	50.20.0220	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•

› vraag naar de technische datasheet met de correcte aansluitingen / *1 = geleverd in sets van 10 stuks

› overzicht kamerlampen:

	art/réf.	Rode leds	Gele leds	Groene leds	Blauwe leds	Witte leds	universele inbouwdoos	Enkel montageframe 50.09.1010 - *1
kamerlamp met 4 velden en 5 kleuren	50.05.0020	•	•	•	•	•	•	-
Axio prisma met 4 kleuren	37.05.1400	•	•	•	-	•		
Axio prisma met 4 kleuren	37.05.1401	•	•	•	•	-		
opbouwbehuizing wireless room hub	37.05.1001						•	

› vraag naar de technische datasheet met de correcte aansluitingen / *1 = geleverd in sets van 10 stuks

50.10.0220



50.10.0210



50.12.0210



50.12.0260



50.20.0210



50.20.0220



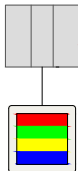
50.15.0010



50.15.0050

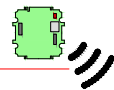


37.05.1001

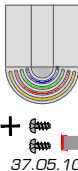


50.05.0020

48.13.0001

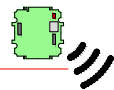


37.05.1001
+
37.05.1401

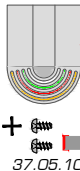


37.05.1002

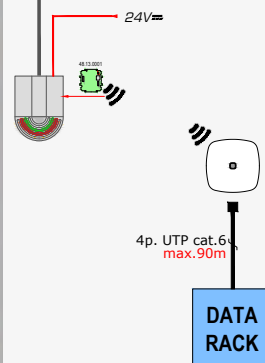
48.13.0001



37.05.1001
+
37.05.1400



37.05.1002



Oproeptrekker
37.10.1201

AQURA Flow & Connectors

Slimme flow van alle alarmen



Het integreren van AQURA flow in uw totaaloplossing zorgt uiteindelijk voor een totale ontzorging. We kunnen alle technologieën koppelen en de zekerheid bieden dat, onder onze hoede, alle alarmen verwerkt en gedistribueerd worden zonder externe partijen nog te moeten betrekken.



Centralisatie van alle alarmen, events en communicatie vormt een belangrijke meerwaarde voor uw zorginstelling. Als totaalintegrator integreren wij daarom de Televic Healthcare AQURA Flow-alarmserver in onze oplossingen. Een intelligente softwarelaag die alle events vanuit onze gevalideerde technische oplossing kan integreren, analyseren en op een intelligente manier distribueren. Zo worden brandalarm, oproepen, dwaaldetectie, localisatie-informatie, videobeelden, etc. gecentraliseerd in AQURA Flow en contextueel gedistribueerd naar de juiste personen. En dit rekening houdende met locatie, tijd en situatie.



Starter

52.70.0002

- Open care platform
- Nauwkeurige indoor lokalisatie
- Alarmdistributie
- Verpleegoproep
- SIP-trunk
- Web-based beheer- en logging software
- Activeer alleen wat u nodig hebt (activeringen zijn apart)

Voor installaties:

0 tot 100

0 tot 20

Upgradable naar Pro:

52.70.0013

Pro

52.70.0003

- Open care platform
- Nauwkeurige indoor lokalisatie
- Alarmdistributie
- Verpleegoproep
- SIP-trunk
- Web-based beheer- en logging software
- Activeer alleen wat u nodig hebt (activeringen zijn apart)

Voor installaties:

0 tot 150

0 tot 200

0 tot 50

Upgradable naar Enterprise:

52.70.0014

Enterprise

52.70.0004

- Open care platform
- Nauwkeurige indoor lokalisatie
- Alarmdistributie
- Verpleegoproep
- SIP-trunk
- Web-based beheer- en logging software
- Activeer alleen wat u nodig hebt (activeringen zijn apart)

Voor installaties:

0 tot ... (geen beperking)

0 tot ... (geen beperking)

0 tot ... (geen beperking)

Kamers

Actieve patiënten tags

Mobiele telefoons of verpleegstations

AQURA connectors koppelingen

Bovenop ieder systeem bruikbaar

Met AQURA Flow bieden we een oplossing die bovenop alle systemen kan worden geïntegreerd. Of u nu een Televic-systeem hebt van 1 of 30 jaar oud, integreren met de AQURA Flow is steeds mogelijk. De AQURA Flow kan makkelijk uw bestaande alarmserver vervangen, of kan naast uw bestaande alarmserver meer intelligentie en integratie- mogelijkheden bieden.

Kiest u voor ons integratiemodel, dan zit de verantwoordelijkheid over de volledige alarmflow bij één partner. Als u naast uw oproepsysteem en andere Televic Healthcare Solutions-integraties ook voor de AQURA Flow kiest, dan worden alle events en alarmen bij ons ondergebracht. Zekerheid over de Televic-kwaliteit is reeds een troef, maar het feit dat u kan genieten van een ontzorging over uw volledige alarmflow zonder dat u verschillende externe partijen hoeft te betrekken is u misschien nog wel het meeste waard.

Scenario

De AQURA Flow wordt in een zorginstelling typisch toegepast als centrale software die alle alarmen van diverse technologieën verzamelt, en deze vervolgens contextueel distribueert naar de correcte personen en/of ontvangers:

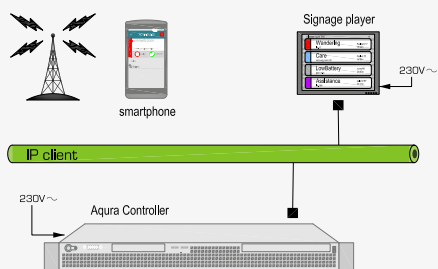
- Naar de app op mobiele toestellen;
- Naar de signage software;
- Via e-mail;
- Via sms;
- Via SIP-telefonie;
- Via video;
- ...

Al deze scenario's kunnen simultaan gebeuren, of afhankelijk gemaakt worden van het type alarm.

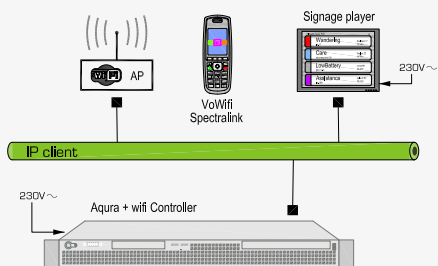
De modulaire alarmserver

AQURA Flow is een zeer modulaire en multifunctionele alarmserver die in iedere zorginstelling kan geïntegreerd worden. Het centraliseren van events en alarmen van de vele diverse en vaak verspreide technologieën in de instelling is één van de belangrijkste functies van dit platform:

Een eenvoudige en gebruiksvriendelijke mobiele Android-applicatie biedt u de mogelijkheid om op mobiele toestellen alle alarmen te ontvangen. De alarmen kunnen op een grafische manier weergegeven worden, met aangepaste kleuren, prioriteiten en beltonen. Via deze app wordt het aanvaarden of weigeren van bepaalde alarmen mogelijk, waardoor een snellere cascadering wordt toegepast. Direct integratie van spraakcommunicatie naar de kamers of flats. Slimme routing met cascades en regimes. Technische loggingsmodule. Realtime overzicht van de alarmen. Signage-verpleegoverzicht van alarmen op pc, tablet, smartphone (overal waar een webbrowser beschikbaar is). Zeer brede waaier van open koppelingsmodules via ESPA, REST, I/O, SIP, VIDEO,....



Een extern gsm-netwerk zorgt voor de communicatie met smartphones



De Spectralink-oplossing: bellen en dataverkeer over wifi



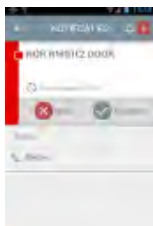
AQURA flow + apps modules



Notificatiemodule

art: 49.70.0010

- Softwaremodule voor het ontvangen van notificaties en alarmen op mobiele toestellen.
- Slimme routing met cascades voor alarmering.
- Regimes.
- Technische loggingsmodule.
- Functionaliteit om alarmmeldingen, terugbellen naar de kamers en acceptatie van alarmen op mobiele toestellen mogelijk te maken.



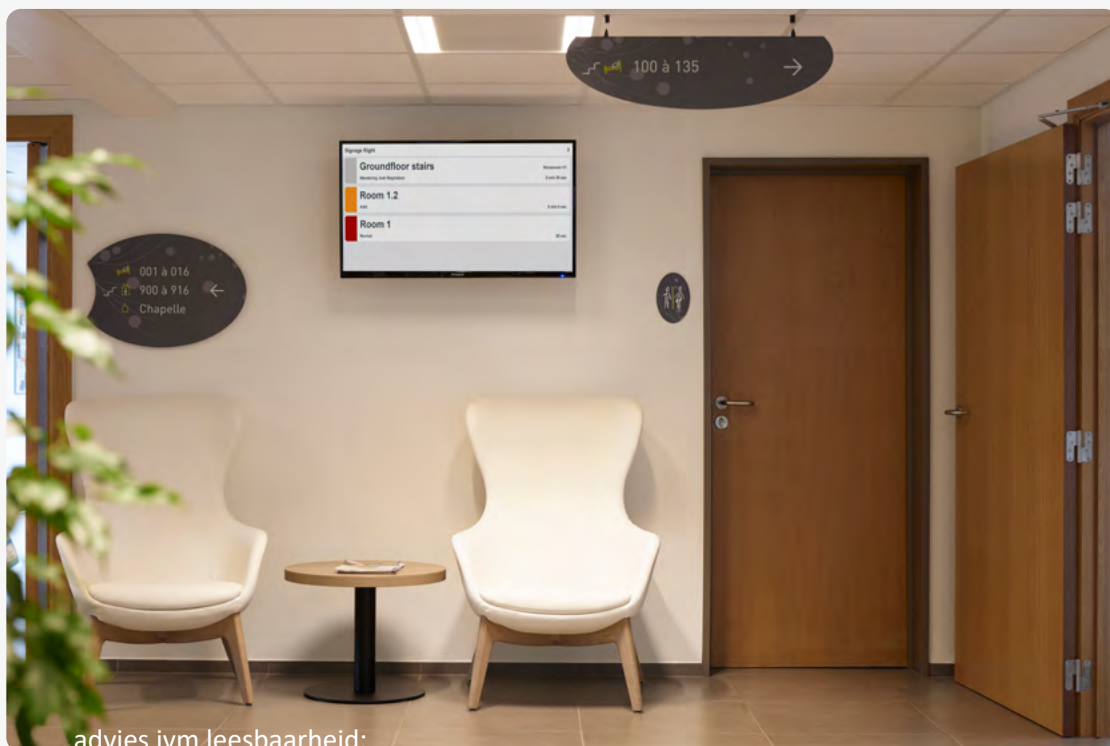
Applicatie voor mobiel toestel

art: 49.72.0001

Applicatie waarmee volgende functionaliteiten mogelijk worden:

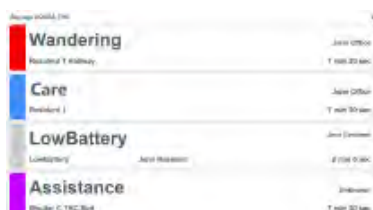
- Ontvangen en weergeven van alarmen;
- Verschillende kleuren, prioriteiten, beltonen, etc.;
- Acceptatie van alarmen;
- Opbellen naar kamers of andere mobiele toestellen.

Exclusief hardware.



advies ivm leesbaarheid:

17" scherm in situaties waarbij het scherm gelezen zal worden op maximum 2 meter (bijv. in een verpleegpost)
32" scherm in situaties waarbij het scherm gelezen zal worden op maximum 4 meter (bijv. in een gang)



Webapplicatie voor signage player

art: 49.72.0010

Webapplicatie waarmee volgende functionaliteiten mogelijk worden:

- ontvangen en weergeven van alarmen
- weergeven van alarmen in afdelingsgangen en/of verpleegposten
- overzicht van de vier oproepen met de hoogste prioriteiten
- indicatie van het aantal actieve oproepen in de rechter bovenhoek
- weergave van alle alarmen van zowel Televic-systemen als gevalideerde AQURA-connectors.

De weergave van de alarmen worden geconfigureerd in de AQURA notificatie module.

Volgende informatie over het alarm zal zichtbaar zijn:

- Type
- Kleur
- Locatie van de oproep
- Locatie update indien de oproepen op het AQURA platform gemaakt werden (lokalisatieinformatie)
- Naam.

Extra:

- Akoestische verwittiging is instelbaar volgens regimes.
- Raadpleeg het platform requirements-document voor gevalideerde besturingssystemen en browsers.

Exclusief hardware.

AQURA flow + apps overzicht



› overzicht beschikbare AQURA-licenties:

art.nr.	Naam	Beschrijving
52.70.0002	AQURA Starter	AQURA STARTER: - Actieve kamers + actieve bewonerstags mogen niet meer dan 100 zijn - Tot 20 actieve mobiele telefoons Open zorgplatform met ondersteuning voor: - Nauwkeurige lokalisatie binnen - Alarmdistributie - Verpleegoproep - Webgebaseerde management- en logging software - Connectoren voor integratie met andere systemen
52.70.0003	AQURA Pro	AQURA PRO: - Tot 150 kamers - Tot 200 actieve bewonerstags - Tot 50 actieve mobiele telefoons Open zorgplatform met ondersteuning voor: - Nauwkeurige lokalisatie binnen - Alarmdistributie - Verpleegoproep - Web-gebaseerde management- en logging software - Connectoren voor integratie met andere systemen
52.70.0004	AQURA Enterprise	AQURA ENTERPRISE: - Onbeperkt aantal kamers, actieve bewonerstags en mobiele telefoons. - Redundantielicense Open zorgplatform met ondersteuning voor: - Nauwkeurige lokalisatie binnen - Alarmdistributie - Verpleegoproep - Web-gebaseerde management- en logging software - Connectoren voor integratie met andere systemen
52.70.0013	Upgrade from AQURA Starter > Pro	Upgrade van AQURA Starter naar AQURA Pro.
52.70.0014	Upgrade from AQURA Pro > Enterprise	Upgrade van AQURA Pro naar AQURA Enterprise
52.73.0201	AQURA software assurance 1y (Starter)	AQURA Starter software garantieprogramma 1 jaar
52.73.0203	AQURA software assurance 3y (Starter)	AQURA Starter software garantieprogramma 3 jaar
52.73.0205	AQURA software assurance 5y (Starter)	AQURA Starter software garantieprogramma 5 jaar
52.73.0290	AQURA Starter recertification	AQURA Starter hercertificering, dient gecombineerd te worden met een 3 of 5 jarige software assurance.
52.73.0301	AQURA software assurance 1y (Pro)	AQURA Pro software assurance-programma 1 jaar
52.73.0303	AQURA software assurance 3y (Pro)	AQURA Pro software garantieprogramma 3 jaar
52.73.0305	AQURA software assurance 5y (Pro)	AQURA Pro software garantieprogramma 5 jaar
52.73.0390	AQURA Pro recertification	AQURA Pro hercertificering, dient gecombineerd te worden met een software assurance programma van 3 of 5 jaar.
52.73.0401	AQURA software assurance 1y (Enterprise)	AQURA Enterprise software assurance-programma 1 jaar
52.73.0403	AQURA software assurance 3y (Enterprise)	AQURA Enterprise software zekerheidsprogramma 3 jaar
52.73.0405	AQURA software assurance 5y (Enterprise)	AQURA Enterprise softwareverzekeringsprogramma 5 jaar
52.73.0490	AQURA Enterprise recertification	AQURA Enterprise hercertificering, moet gecombineerd worden met een software assurance van 3 of 5 jaar.

› overzicht AQURA-platform connectors:

art.nr:	Naam	Beschrijving
49.70.0010	Notification voice message by TTS	Softwaremodule voor het ontvangen van notificaties en alarmen op mobiele toestellen.
49.72.0001	Mobile user activation (per device)	Applicatie per mobiel toestel Software en licentie voor notificaties op mobiel toestel (toestel niet inbegrepen)
49.72.0010	Notification signage player (per device)	Software toepassing voor overzicht van actieve meldingen (PC, tablet, ...)
49.72.0020	Corridor display group - license	Licentie om een groep gangdisplays op AQURA te activeren. Per ganggroep wordt een MOXA NPort 5150A - IP naar RS485 weergegeven converter is vereist (niet meegeleverd!).

› overzicht beschikbare AQURA-platform connectors:

art.nr:	Naam	Beschrijving
49.71.0001	ESPA IN interface	ESPA 4.4.4 protocol, voor het koppelen van externe systemen aan het zorgplatform zoals: brandcentrale, verpleegoproep, enz....
49.71.0002	ESPA OUT interface	ESPA 4.4.4 protocol, voor het verzenden van informatie naar externe systemen zoals: gebouwbeheersysteem, telefooncentrale, enz...
49.71.0003	TCP I/O module ADAM-6050	Softwaremodule voor besturing van ingangen en uitgangen, exclusief hardware, ADAM-module: art: 43.18.9802
49.71.0005	Email IN IMAP interface	Softwaremodule voor het ontvangen van e-mails
49.71.0006	Email OUT SMTP interface	Softwaremodule voor het verzenden van e-mails
49.71.0007	Interface for camera images	Softwaremodule voor het opvragen van camerabeelden
49.71.0008	SIP IN interface	Softwaremodule voor het ontvangen van een oproep van een extern IP-apparaat.
49.71.0009	REST IN connector (per connection)	Connector voor het ontvangen van gebeurtenissen van externe systemen via de REST-interface.
49.71.0010	REST OUT connector (per connection)	Connector voor het verzenden van gebeurtenissen naar externe systemen via de REST-interface.
49.71.0011	SIP Notifications connector	De SIP-notificatieconnector maakt het mogelijk SIP-oproepen te doen en de weergegeven caller-id informatie op met SIP verbonden telefoons (of via IP DECT) aan te passen. Op die manier kunnen de telefoons bij het overgaan de informatie weergeven die in uw scenario's is gespecificeerd (bv. NOR 105). Gewoonlijk is dit het alarmbericht van de verpleegoproep.