

Honeywell Life Safety

Novar Nederland B.V.
Postbus 233
4940 AE Raamsdonksveer
Oeverkruid 14
4941 VV Raamsdonksveer
T (0162) 520 290
F (0162) 517 858
www.esser-systems.nl
www.ackermann-clino.nl

Part-No: IQ8Combi.NL
06/2009
Wijzigingen voorbehouden
©2009 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell



Optimale veiligheid door efficiënte samenwerking centrale en melder

Flexibele brandbeveiliging met IQ8Control en IQ8Quad

Veiligheid is het resultaat van efficiency en innovatie

De veiligheid van brandmeldsystemen wordt mede bepaald door de toegepaste technologie. De snelst mogelijke en intelligente detectie is afhankelijk van een vloeiende interactie tussen de centrale, het netwerk en de veldcomponenten. Toepassing van de nieuwste technologie maakt voortdurende verbetering mogelijk.

IQ8Quad: dit kopstuk van het brandmeldsysteem biedt meerdere functies en is tegelijkertijd zeer compact, hiermee stelt het een nieuwe standaard op het gebied van veiligheid en efficiency.

Gebruik maken van bewezen concepten, het optimaliseren van elk onderdeel en het samenvoegen van technieken uit andere componenten, dat alles vormt de basis voor de laatste generatie intelligente brandmelders.



**Verpleeghuis/
Ziekenhuis**

In bijvoorbeeld huizen waar senioren woonachtig zijn fungeert de IQ8Quad als melder én signaalgever. Hierdoor ontvangt elke kamerbewoner een spraakalarm, met daarin een ontruimingsbericht van de beste kwaliteit. Daarnaast is de melder bestand tegen onechte brandverschijnselen zoals waterdamp en stof. De verschillende functies in één behuizing zorgen voor het hoogst mogelijke veiligheidsniveau.

Hotel



Autofabricage



Grote keukens

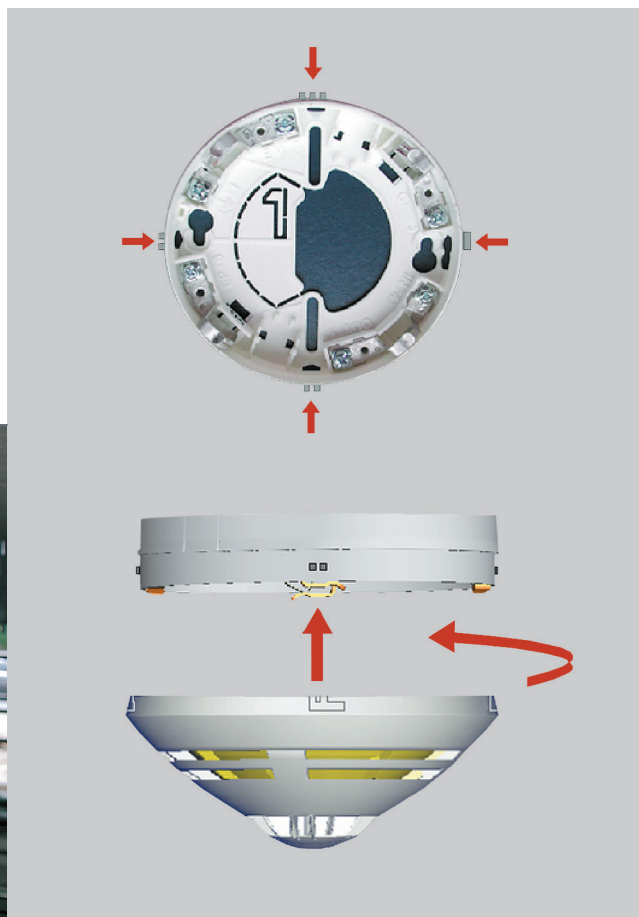


**Magazijnen
met hoge
stellingen**



IQ8Quad – ingebouwde installatievoordelen en investeringszekerheid

Totale veiligheid in één behuizing. De voordelen zijn duidelijk voor architecten, ontwerpers, adviseurs en installateurs. Tot op heden is er geen melder geweest met dit niveau van efficiency en kostenoptimalisatie. Dit geldt niet alleen voor de gehele levensduur van het brandmeldsysteem, maar ook voor het dagelijks gebruik en tijdens installatie, service en onderhoud.



Eenvoudige installatie

Ondanks de platte behuizing, biedt IQ8Quad veel installatieruimte in de sokkel, dit geeft meer ruimte voor bekabeling en ongebruikte aders kunnen eenvoudig door de sokkel getrokken worden.

Extra zekerheid tijdens installatie

Ongeacht welke melder er daadwerkelijk geïnstalleerd wordt, de sokkel is altijd hetzelfde. Hierdoor is het wisselen van een melder zeer eenvoudig. De ringlus zelf wordt tijdens de wisseling niet onderbroken, het brandmeldsysteem en alle componenten blijven altijd actief. Dit biedt de mogelijkheid om service te verlenen zonder het systeem, geheel of gedeeltelijk, uit te schakelen.

Snellere installatie bespaart kosten

IQ8Quad is een melder met detectie, sirene, flitslicht en spraak in één behuizing, de installatietijd is hierdoor veel korter dan de tijd die nodig is voor het installeren van meerdere aparte componenten. Nu hoeft er slechts één component geïnstalleerd te worden, de IQ8Quad.

Daarnaast is IQ8Quad erg flexibel. In het geval van mogelijke vervanging of verbetering hoeft de melder alleen maar van de sokkel gedraaid te worden. In het geval van vervanging van verouderde melders door IQ8Quad kost dit geen enkele moeite: de bestaande boorgaten van de 9200-serie sokkels zijn geschikt voor de IQ8Quad sokkel. Vanaf nu is opwaardering naar nieuwe technologie zeer eenvoudig. De IQ8Quad is te combineren met oudere generaties melders.

tools 8000: programmeren, service, onderhoud

De IQ8Quad meldergeneratie is bedoeld voor de IQ8Control centrales. Tools 8000 hoeft de meldertopologie maar één keer op locatie in te lezen. Het programmeren en analyseren kan, waar nodig, buiten de locatie uitgevoerd worden.

Een perfecte combinatie: IQ8Quad met IQ8Control – detectie, flitslicht, sirene en spraak



Detectie: De melder in de melder



De verschillende IQ8Quad modellen bieden optimale veiligheid in verschillende omgevingsomstandigheden.

IQ8Quad detecteert met verschillende sensorprincipes, afhankelijk van de speciale vereisten. Ongeacht de toepassing, IQ8Quad heeft altijd de juiste melder.

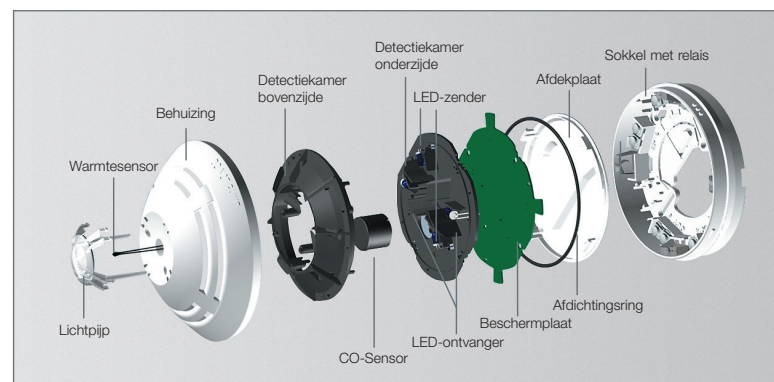
- O – de optische melder verzekert vroege branddetectie.
- T – de thermische melder biedt betrouwbare branddetectie op basis van temperatuurstijging en maximum temperatuur.
- OT – de optisch/thermische melder bevat beide sensoren en biedt hierdoor extra zekerheid.
- O²T – de melder met 2 optische sensoren en 1 thermische sensor herkent het brandverschijnsel (donkere en lichte rook), de melder kan daardoor echte van onechte brandverschijnselen (zoals stoom en stof) onderscheiden en is daarmee de oplossing in moeilijke omgevingsomstandigheden.
- OTblue – de multisensor melder detecteert de kleinste branddeeltjes door het gebruik van blauw LED-licht en detecteert volledig in het bereik van de vroegere ionisatie rookmelder.
- OTG – de optisch/thermische melder met geïntegreerde CO sensor biedt aanvullende detectie van CO gassen.

Flitslicht: Melder met visuele signaalgever



Bijna onzichtbaar in rust maar niet te negeren bij een noodgeval. Het ronde flitslicht is beduidend kleiner dankzij de geïntegreerde lichtpijp. Doordat het flitslicht enkel de kop van de melder vormt is het in rust

nauwelijks zichtbaar, maar in actieve toestand vanuit elke hoek duidelijk zichtbaar. Het compacte flitslicht in de melder bespaart materiaal en installatietijd.





Sirene: De melder die je hoort



IQ8Quad kan niet onopgemerkt blijven met de sirene als geïntegreerd onderdeel. Met een vermogen tot 92 decibel, vervult het de eisen van de hoogste veiligheidsstandaards alsmede de vereiste toon voor alarmsirenes volgens EN54 en NEN2575. Er hoeft geen aparte sirene geïnstalleerd te worden.

Spraak: Uitgesproken veiligheid



State-of-art veiligheid, IQ8Quad start bij detectie direct een ontruimingsboodschap. Vier voorgeprogrammeerde alarmen met gesproken woord zijn beschikbaar (plus een gesproken testmelding). Hiermee worden waardevolle seconden gewonnen en blijft het risico van onrust beperkt in geval van een brandalarm.

Welke boodschap gebruikt wordt, is afhankelijk van de individuele behoeften. Vooraf opgenomen boodschappen worden opgeslagen in een database en kunnen worden geselecteerd afhankelijk van het gewenste veiligheidsniveau. Boodschappen in meerdere talen behoren ook tot de mogelijkheden.

Meer functies, minder ruimte

De perfecte samenstelling van alle componenten resulteert in een elegant en compact design. Dit zorgt ervoor dat deze past in verschillende interieurs. In hetzelfde compacte design geeft de grotere detectiekamer de mogelijkheid voor integratie van de nieuwste sensortechnologie.

IQ8Quad – meer technologie, meer veiligheid



IQ8Quad multisensor melder OTblue

Multisensor melder met optische en thermische sensoren die gebruik maakt van blauwe LED-verlichting. De garantie voor vroege detectie van open vuren, smeulbranden en branden met een hoge temperatuur. De melder vervangt de klassieke ionisatierookmelder en biedt hoge gevoeligheid voor het betrouwbaar detecteren van de kleinste branddeeltjes door het gebruik van blauw LED licht in plaats van infrarood licht. De OTblue multisensor melder is een intelligente melder met zelfanalyse en past zich automatisch aan de omgevingscondities aan. (VdS gecertificeerd G 205071).

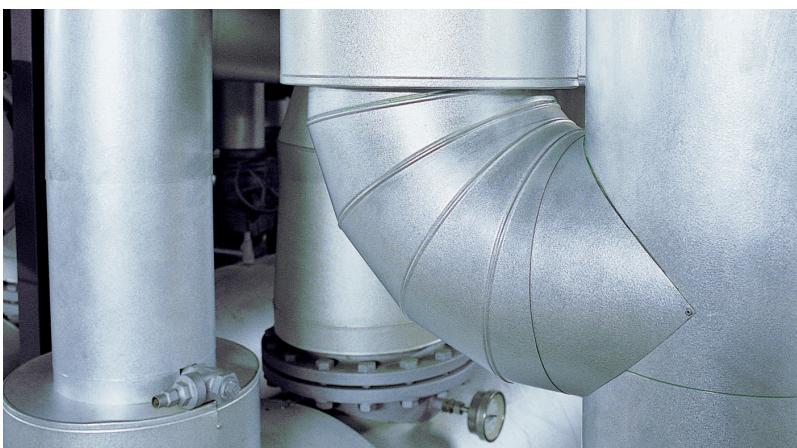


IQ8Quad multisensor melder OTG

Onzichtbare en geurloze CO gassen ontstaan vrijwel altijd in de eerste fase van een brand. Vandaar dat veruit de meeste slachtoffers vallen door rookvergiftiging. De CO gassensor zorgt ervoor dat de optisch/thermische IQ8Quad niet alleen vroege branddetectie garandeert maar ook detectie van CO gassen. Het alarm zal geactiveerd worden voordat de brand zelf zichtbaar is, waarmee de kans op rookvergiftiging verminderd. (VdS gecertificeerd G 205072).

IQ8Quad O, T en OT melder

De IQ8Quad optische rookmelder wordt primair gebruikt voor de vroegst mogelijke rookdetectie. De optische detectie bevat detectie van een breed spectrum van rook en voldoet aan EN 54 deel 7, (VdS gecertificeerd G 204060). De IQ8Quad thermische melder detecteert ongewone temperatuurveranderingen en de maximale temperatuur in de omgevingstemperatuur. De thermische melder wordt hoofdzakelijk gebruikt in omgevingen waar rook of gelijkwaardige aerosols zich in normale omstandigheden ontwikkelen en de kans op open vuur extra groot is (VdS gecertificeerd G 204058 en G 204059). Ook is er een combinatie van deze melders beschikbaar, de OT multisensormelder.



IQ8Quad multisensor melder O²T

De IQ8Quad O²T combineert optische en thermische sensoren en reduceert valse meldingen in moeilijke omgevingen. De O²T maakt gebruik van een innovatieve 2-hoekstechnologie voor analyse en onderzoekt de omgeving. Hierdoor maakt de melder verschil tussen onechte en echte brandverschijnselen. De melder is uitermate bestand tegen valse alarmen (8 tot 10 keer beter in vergelijking met andere melders) in omgevingen met mogelijke blootstelling aan stoom en stof. (VdS gecertificeerd G 204061)



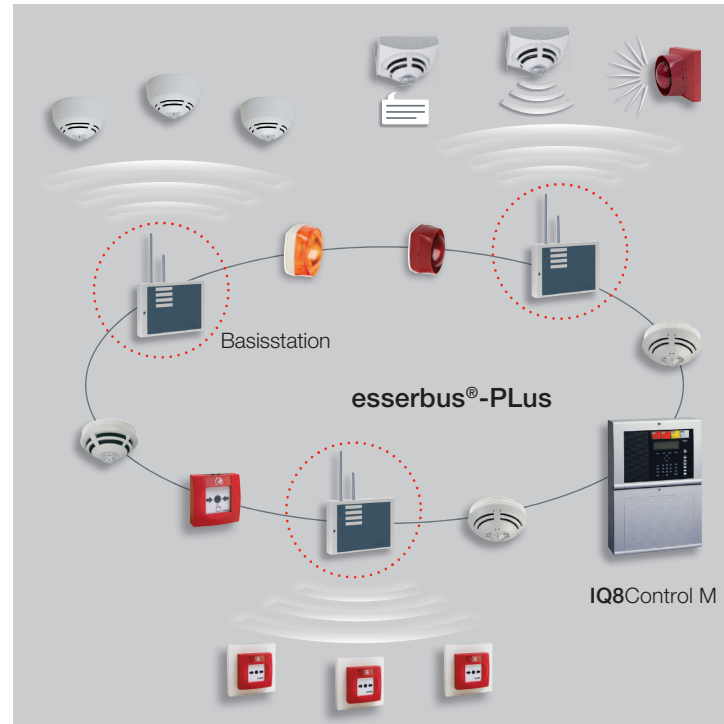
IQ8Draadloos – voor flexibele functionaliteit

IQ8Draadloos – intelligente en draadloze zekerheid

IQ8Draadloos maakt het mogelijk de brandmelders, handbrandmelders en signaalgevers uit de IQ8-serie draadloos en gemakkelijk aan te sluiten op een brandmeldsysteem. Hierdoor is niet alleen een systeem met draadloze componenten mogelijk, maar ook eenvoudige en kostenbesparende verwijdering van reeds bestaande systemen. Daarnaast is een uitbreiding eenvoudig te realiseren zonder langdurige montage en bekabelingswerkzaamheden. Ook bij moeilijke omgevingscondities biedt IQ8Draadloos de hoogste zekerheid en de grootste flexibiliteit. Op de draadloze melder sokkel en adapter wordt eenvoudig de melder geplaatst die voor de betreffende omgeving het meest geschikt is. De plaats van de draadloze melder is binnen het kader van de geldende richtlijnen flexibel te kiezen. De 5-jarige levensduur van de batterij zorgt voor geringe onderhoudskosten.

Al deze kenmerken maken IQ8Draadloos ideaal voor:

- Projecten waar bepaalde trajecten niet of moeizaam bekabeld kunnen worden.
- Projecten met monumentale plafonds.
- Tijdelijke ruimten en gebouwen.
- Flexibele oplossingen in expositieruimten, beursgebouwen etc.



IQ8Alarm – optisch, akoestisch en met spraak



Is detectie niet nodig, maar alarmering wel, dan is de IQ8Alarm signaalgever de juiste oplossing. Deze state-of-the-art alarmsignaalgever voor esserbis-PLus kan spreken, flitsen en alarmgeluid produceren (maximaal 19 programmeerbare alarmtonen, inclusief de "slow-whoop toon"). Het geluidsniveau is in 8 stappen instelbaar. IQ8Alarm produceert duidelijke, onmiskenbare spraakboodschappen in vijf verschillende talen en wijst op deze manier de juiste weg voor een gecoördineerde ontruiming.

Door het platte ontwerp en de verschillende types en kleuren voldoet IQ8Alarm aan bijna elke taakomschrijving en past het in iedere omgeving en interieur. Extra voedingen en speciale kabels zijn niet meer nodig, de adresseerbare IQ8Alarm signaalgevers worden volledig gevoed vanuit de ringlus en zijn hiermee zowel bij de installatie als bij het onderhoud economischer en veiliger dan elke klassieke alarmsignalering. De alarmsignaalgever bevat een ingebouwde isolator en is bestand tegen een onderbreking in de ringlus. Alle types passen in eenzelfde behuizing en tot 32 alarmsignaalgevers kunnen worden opgenomen in de esserbis-PLus ringlus.

Dit maakt IQ8Alarm de economische en praktische oplossing voor ontruimingsalarmering.

IQ8Systeem: veiligheid dankzij alle mogelijkheden

Een optimaal geconfigureerd systeem maakt volledig gebruik van het totale potentieel. Het doel is om niet alle mogelijkheden te halen uit een enkel component, maar uit dat van alle componenten samen. Het IQ8 brandmeldsysteem verhoogt de waarde van alle componenten.



IQ8Systeem bestaat uit:

- het economische ringlussysteem: esserbus-PLus of esserbus
- de IQ8Control brandmeldcentrales
- de multi-functionele IQ8Quad melder met geïntegreerde signaalgever en spraakboodschappen
- de IQ8 handbrandmelders
- de universele sokkel voor het gebruik van verschillende melders (T, O, O²T, OTblue, O T, OTG)
- de innovatieve IQ8Draadloos componenten
- de IQ8Alarm signaalgevers

Dankzij bovengenoemde systeemonderdelen is het IQ8Systeem flexibeler dan elk ander brandmeldsysteem. De melders beschikken over verschillende detectieprincipes en voldoen aan alle bekende en vereiste criteria. Bovendien bezitten de melders verschillende alarmeringsfuncties – waaronder alarmering met gesproken woord. De universele sokkel en de mogelijkheid een melder eenvoudig te vervangen, maken op ieder moment een makkelijke aanpassing van het brandmeldsysteem mogelijk, onder andere bij veranderingen in omgevingscondities en objectspecificaties.

De centrales: flexibel, economisch en betrouwbaar

De centrales sluiten perfect op elkaar aan, waardoor voor elk object een systeem op maat gemaakt wordt. De IQ8Control brandmeldcentrales coördineren alle activiteiten van de systeemcomponenten. Als praktijkgericht systeem biedt het de hoogste graad van flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid via ringlus-technologie, modulair ontwerp voor toekomstige upgrades, vrije configuratie, veelzijdige functionaliteit en aansluitmogelijkheden met de laatste meldertechnologie.



Brandmeldcentrale IQ8Control M

- Het flexibele, high-tech bedienpaneel voor middelgrote objecten
- Maximaal 4 esserbus®-PLus ringlussen
- Hoogste flexibiliteit in reeds bestaande of aangepaste gebouwspecificaties
- Gebouwen met meerdere verdiepingen tot 512 melders – bijvoorbeeld kantoorgebouwen, hotels of middelgrote industriële objecten

Daarnaast zijn de centrales zeer economisch door lage gebruikskosten, zowel als stand-alone systeem, als bij een omvangrijk systeem in het technologisch vooruitstrevende essernet. Innovatieve software registreert alle gebeurtenissen en zorgt voor exacte analyses van alle inkomende berichten. De diverse systemen maken het mogelijk om een op maat gemaakt en betrouwbaar brandmeldsysteem te realiseren voor elk object.



Brandmeldcentrale IQ8Control C

- Het voordelige, high-tech bedienpaneel voor kleinere objecten
- Maximaal 2 esserbus®-PLus ringlussen
- Economisch, Compact
- Kleinere objecten, tot 254 melders, waar veel personen en kostenbesparingen beschermd dienen te worden – bijvoorbeeld kinderopvang, penitentiaire inrichtingen, autodealers of musea.

Eigenschappen	IQ8Control M	IQ8Control C
Modulaire opbouw	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vrij configureerbaar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geschikt voor esserbus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Netwerk tot en met 31 centrales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voldoet aan de nationale en internationale wettelijke voorschriften en normen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Display met duidelijke tekst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Foutdiagnose via pc, ook op afstand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mogelijkheid sleutelkuis en paneel voor brandweer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bediening bluscentrale door middel van ringlus interface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bluscentrale direct op te nemen in de ringlus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aantal aan te sluiten ringlussen	4	2

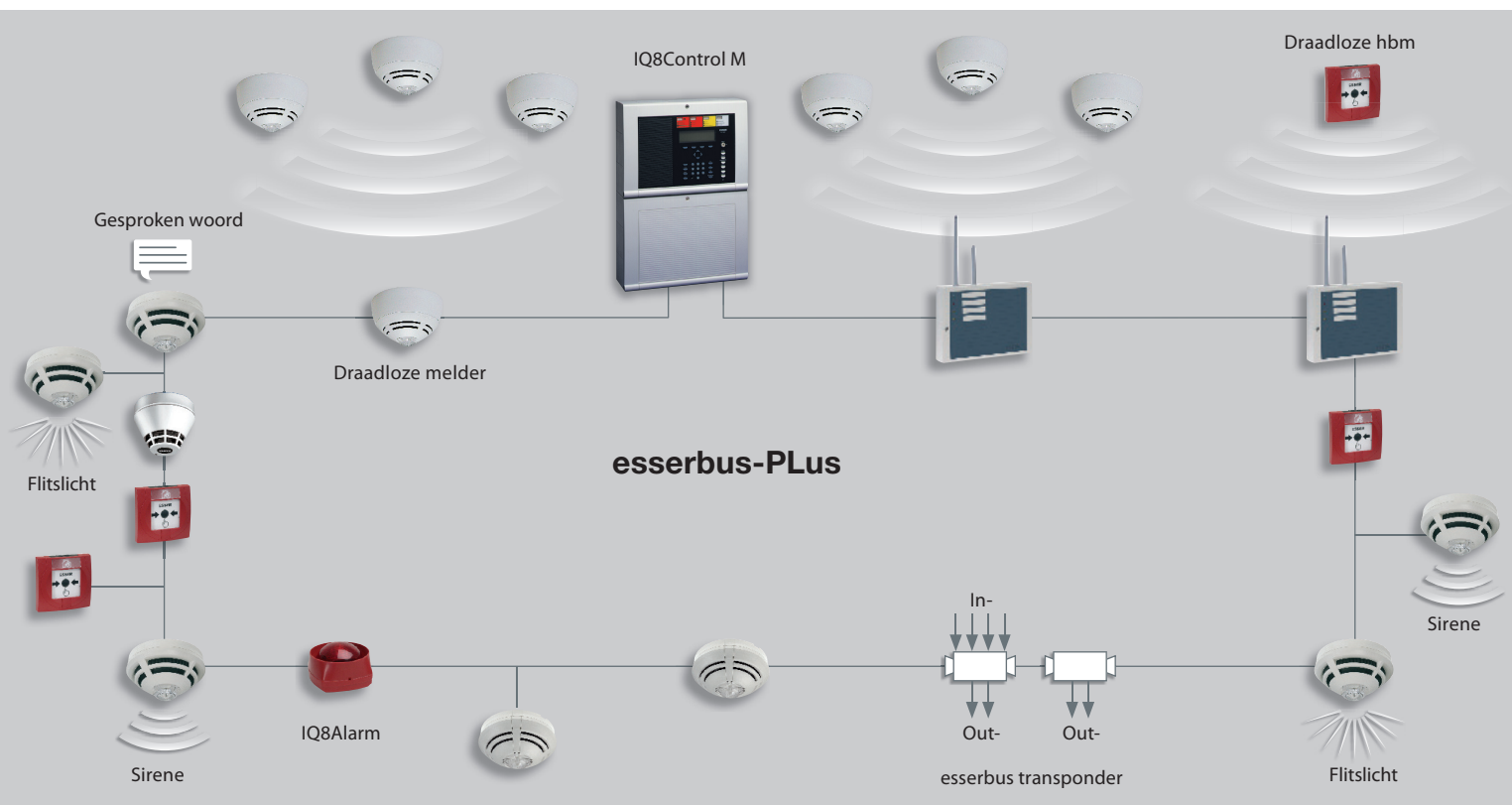
Brandmeldcentrales voor elke toepassing:
Vooruitstrevende systeemoplossingen waarin alle componenten optimaal samenwerken.
Effectieve brandpreventie met de hoogste graad van flexibiliteit en veiligheid.

De ringlus: esserbus®-PLus

De esserbus®-PLus ringlus is momenteel de meest veilige en voordelige vorm van alarmering. Het bestaat uit een simpel principe: alle systeemcomponenten zijn exclusief en volledig geadresseerd opgenomen in de ringlus. Ook de signaalgevers worden direct vanuit de 2-aderige ringlus gevoed; deze voeding blijft actief bij kortsluiting en onderbrekingen. Aanvullende componenten zijn niet nodig.

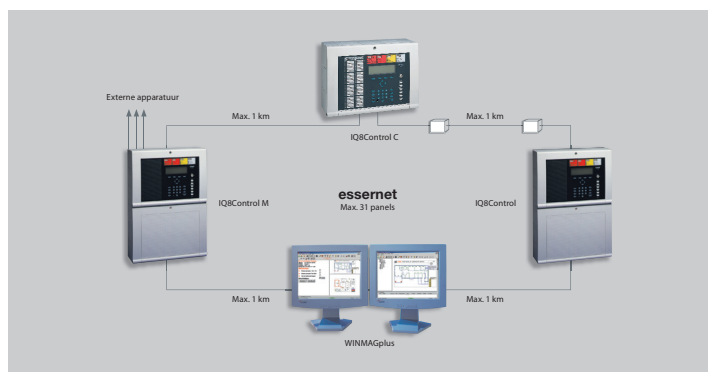
Tot wel 48 signaalgevers kunnen opgenomen worden in één ringlus.

- 127 deelnemers op de ringlus
- 9200 serie en IQ8Quad melders op één ringlus
- snellere installatie
- esserbus®-PLus lengte: 3,5 km
- 2 x 0,8 mm. bekabeling



Het essernet® – flexibel en krachtig

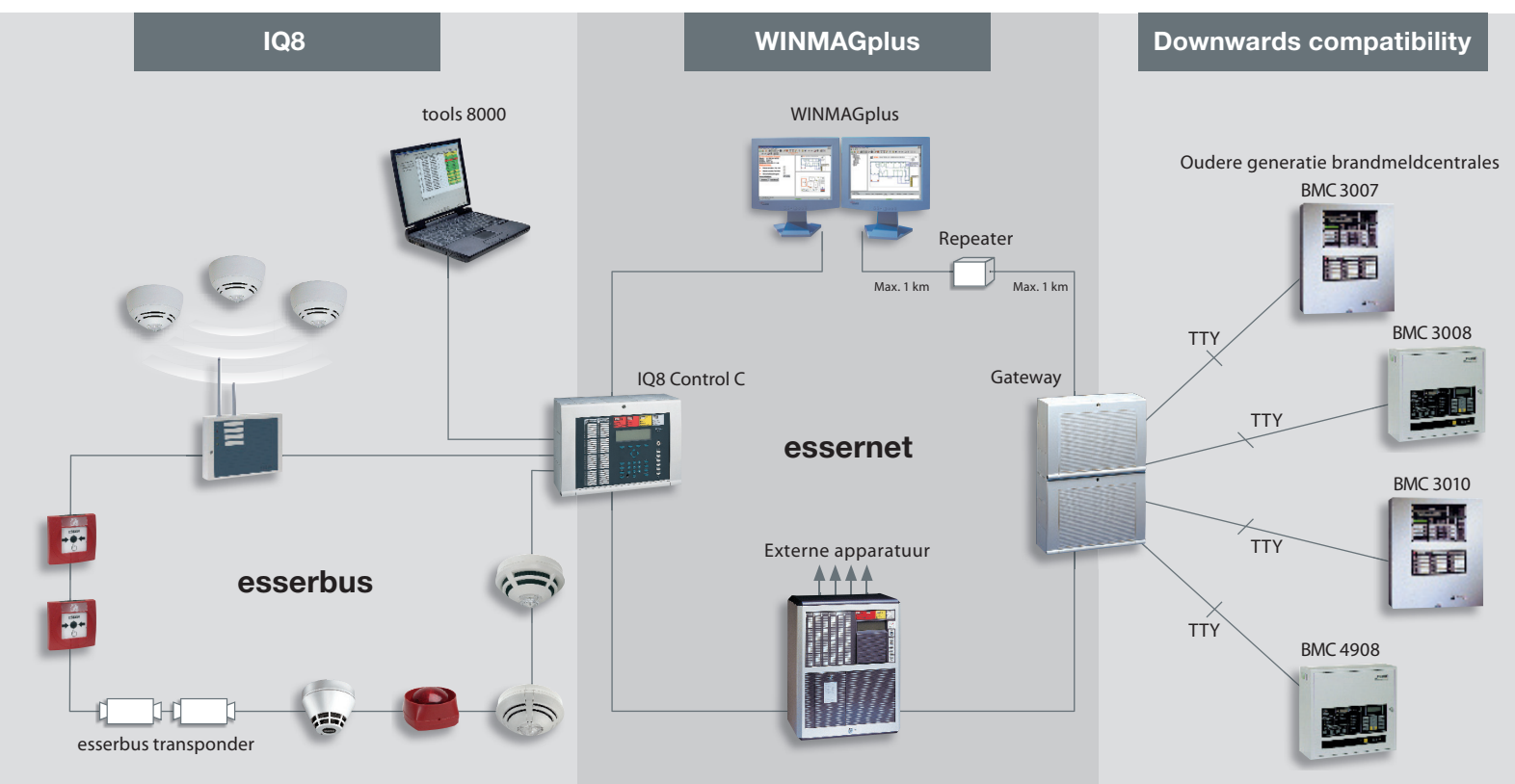
Het essernet® verbindt meerdere centrales en netwerkcomponenten tot één niet-hiërarchisch netwerk voor economische en comfortabele bewaking van grote gebouwen. Afhankelijk van het gebouw kan het essernet® gebruik maken van verschillende soorten kabel. 31 deelnemers kunnen communiceren binnen het netwerk. Door de modulaire opbouw worden aanpassingen snel en eenvoudig geprogrammeerd vanaf één plek. Synergie en overzicht – meerdere brandmeldcentrales communiceren via essernet® en de visualisatie vindt plaats middels het beveiligingsmanagementsysteem WINMAGplus.



WINMAGplus – totale beheersing

Hoe omvangrijker een beveiligingssysteem wordt, des te belangrijker het is om alle benodigde informatie op één plaats te verzamelen. Alle alarmcentrales zijn gebundeld in het beveiligingsmanagement-systeem WINMAGplus, in een duidelijke, beknopte en gebruiksvriendelijke lay-out. Verder biedt WINMAGplus de mogelijkheid onmiddellijk de juiste maatregelen te nemen met actieve stuurmogelijkheden. Op deze manier voorkomt de software verdere gevaren. Naast dynamische grafieken, tabellen en visualisaties, ook op meerdere bedienplekken, biedt WINMAGplus de mogelijkheid van het gebruik van videobeelden. Door de modu-

laire opbouw is WINMAGplus kostenbesparend en flexibel. Afhankelijk van de behoefte van de gebruiker kunnen benodigde modules eenvoudig worden toegevoegd. Middels de open systeemstructuur en vrije programmeerbaarheid past het zich optimaal aan de omgeving aan. Het systeem is dus altijd op maat en economisch.



Downwards compatible

Onze economische oplossing omvat zowel de verbinding met oudere melderseries en centrales als de verbinding met het managementsysteem WINMAGplus en het essernet® voor het overbruggen van grote afstanden.

Lange-termijn investeringszekerheid

Verbinding maken tussen oude en nieuwe generaties centrales wordt eenvoudig gerealiseerd door de gateway. ESSER biedt dus jarenlange betrouwbaarheid.