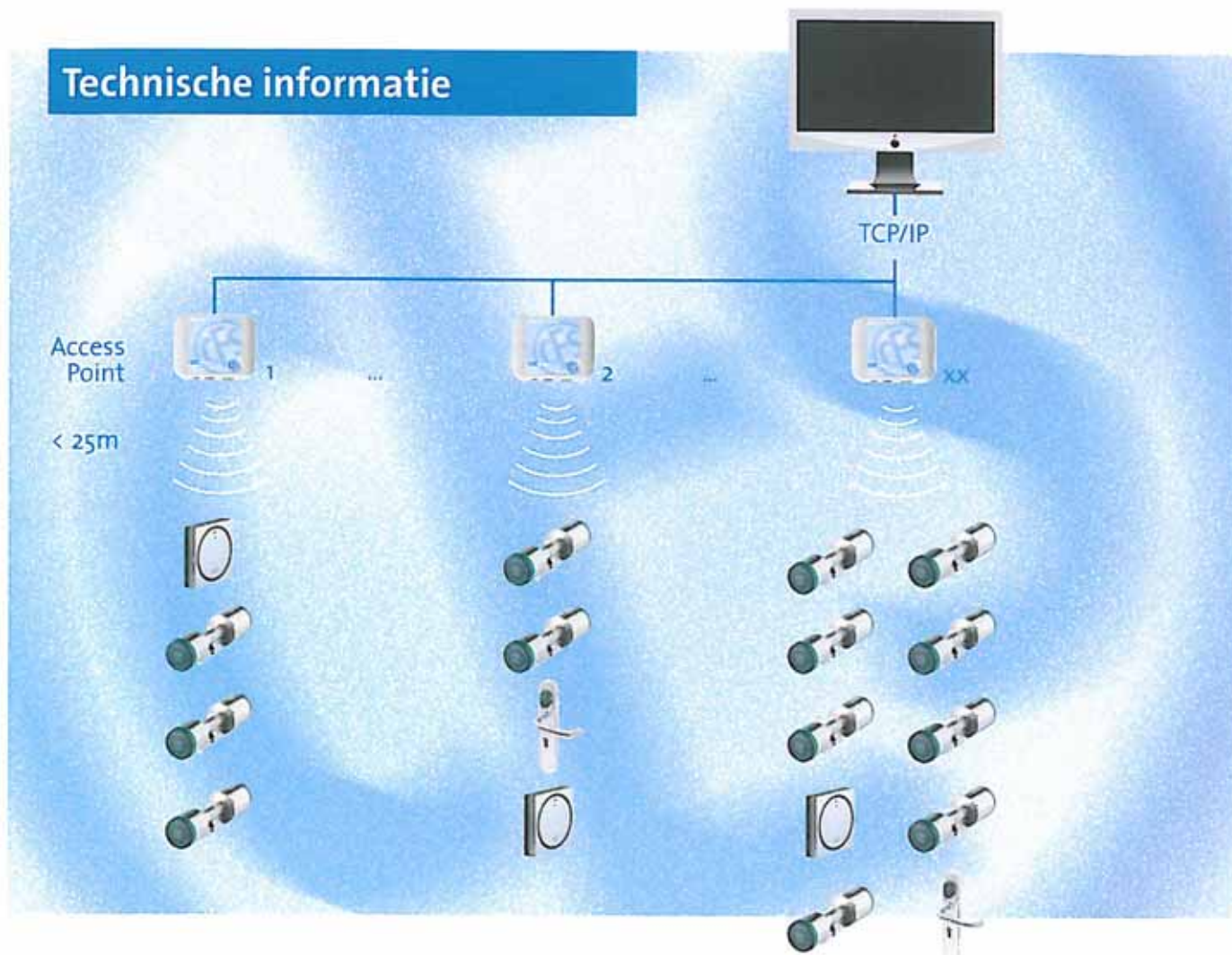


Elektronische veiligheidssystemen

OMEGA ACTIVE

Technische informatie



CEStronics
Electronic Security Systems

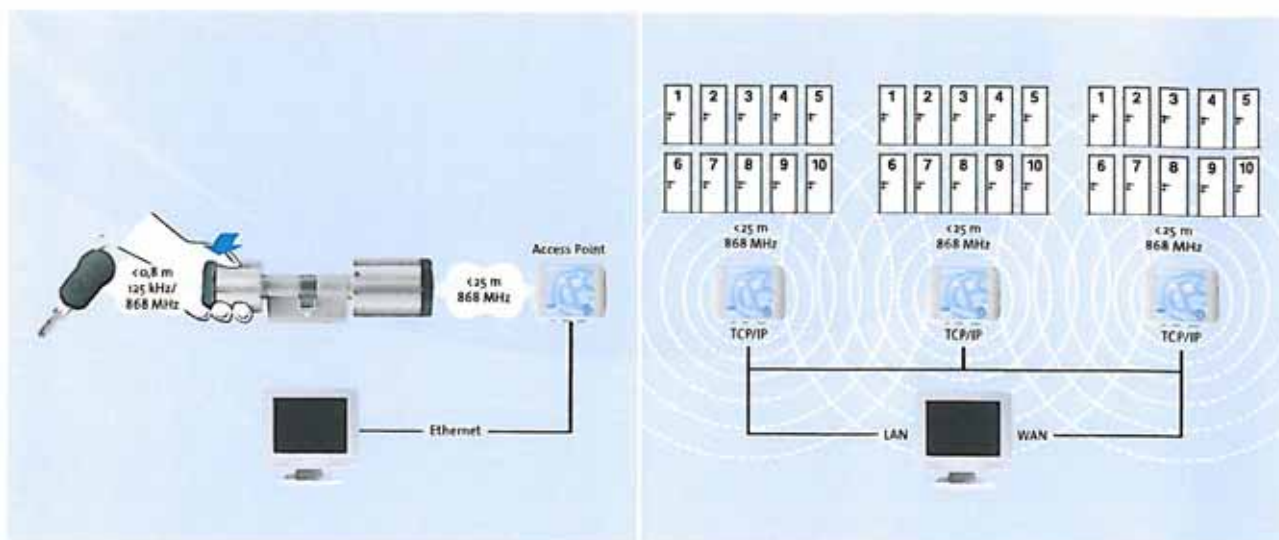


 **Cystac**

Cystac BV
Belder 45 · 4704 RK Roosendaal · T 0165 526100 · F 0165 526109 · E info@cystac.nl · W www.cystac.eu

Elektronische veiligheidssystemen

OMEGA ACTIVE



OMEGA ACTIVE is een elektronisch sluitsysteem op basis van beproefde cilindertechiek en moderne, contactloze transpondertechologie.

De OMEGA ACTIVE transponders bieden "hands-free" bedieningscomfort en zijn daarom vooral voor "barrièrevrije" toepassingen geschikt.

De transponder communiceert driedimensionaal, zodat de sluitmedia voor gebruik niet meer in de hand genomen hoeven te worden.

De cilinders, wandlezers en beslagelementen kunnen niet alleen met de kaart, maar ook draadloos online geprogrammeerd worden. Daarom kunnen sluit- en openingsbevoegdheden direct op een centrale PC-werkplek uitgevoerd worden.

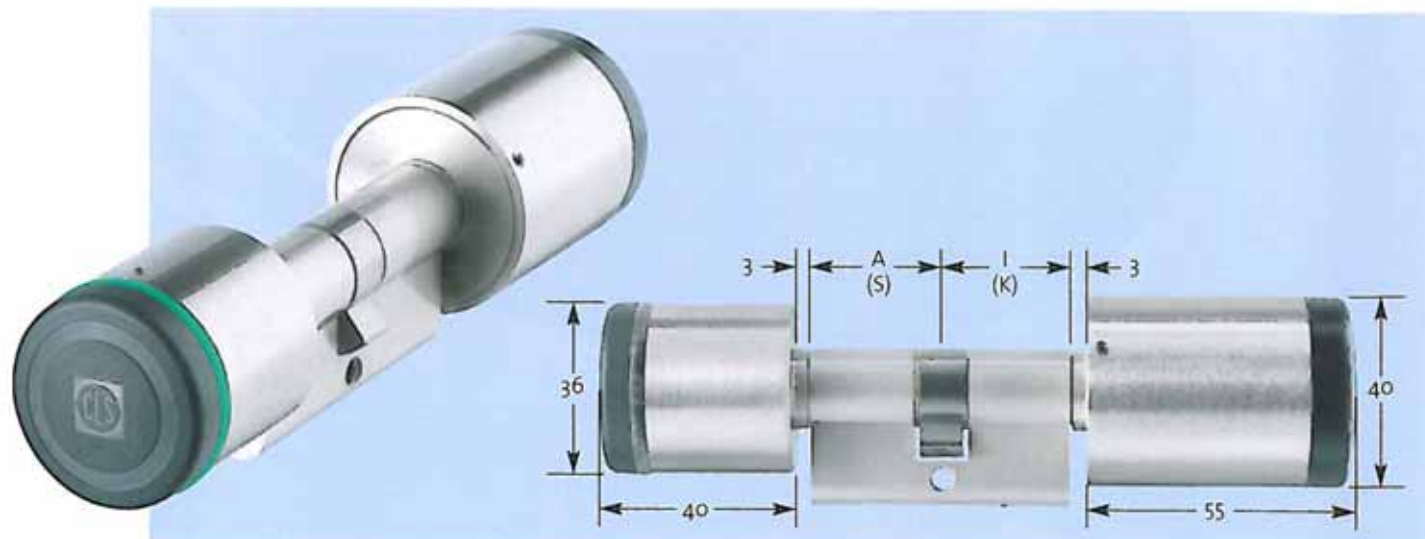
Het OMEGA ACTIVE Access Point, dat met een Ethernet-interface direct aan het PC-netwerk wordt aangesloten, ontvangt en zendt de gegevens radiografisch van en naar de deuren. Acties die door de cilinder worden geregistreerd, worden eveneens direct door het Access Point ontvangen en online doorgestuurd naar de PC.

Inhoudsopgave

Elektronische cilinder	3
- cilinder met twee knoppen, met leesinrichting aan een kant (815 DK-A)	
Elektronisch beslag	4
- deurbeslag smal (IES-S-A)	
- deurbeslag breed (IES-B-A)	
- IES-A bestelgegevens	
Toegangsconsole	8
- wandlezer compact (WT-A-I)	
- wandlezer in gescheiden behuizing (WT-A-II)	
- wandlezer als lezer voor grotere afstand (WT-A-LR4-I)	
Programmering	11
- online	
- via programmeerapparaat/software	
- via master-transponder	
Sluitmedia	14
- transpondersleutel	
- sleutelhanger	
Toebehoor	15
- noodstroom apparaat	

OMEGA ACTIVE

Elektronische cilinder



Elektronische cilinder OMEGA 815 DK-A

Compacte knopcilinder met twee knoppen voor eenvoudige montage in sloten, die geschikt zijn voor profielcilinders. Zonder extra werkzaamheden. Geen bekabeling door de deur en toch optimaal comfort en veiligheid. Draadloze online verbinding met het PC-netwerk.

Eigenschappen

- actieve transpondertechnologie
- geïntegreerde 125 kHz lezer
- geïntegreerde 868 MHz radiografische zender/ontvanger
- geheugen voor:
 - 2048 transpondersleutels met toegangsbevoegdheden,
 - 500 acties met datum en tijd
- leesafstand ca. 80 cm, onafhankelijk van de richting van de transponder
- programmering via master-transponder
- online programmering via draadloos 868 MHz netwerk
- tweekleurige LED-ring en zoemer voor aflezen van de status en voor meldingen
- intelligent batterijmanagement met slechts één lithiumcel
- geïntegreerde aansluiting voor noodstroomvoorziening

Levering

- cilinder met 2 knoppen in basislengte 27,5/27,5 mm
- kleur: RVS look knoppen
- lithiumcel voor ca. 30.000 bedieningen

Opties

- alternatieve kleuren: messing mat vernikkelt, messing gepolijst, speciale kleuren op aanvraag
- andere vormgeving van de knoppen op aanvraag
- programmering via handheld programmeerapparaat
- OMEGA 815 DK (125 kHz) knopcilinder met twee knoppen voor passieve transponders zoals EM 4102, Taglite en Hitag; tot 2048 sleutels, met geheugen voor 500 acties

OMEGA ACTIVE

Intelligent elektronisch beslag



OMEGA ACTIVE IES-S-A

De cilinders, wandlezers en beslagelementen kunnen niet alleen met de kaart, maar ook draadloos online geprogrammeerd worden. Het slot hoeft daarvoor niet veranderd te worden.

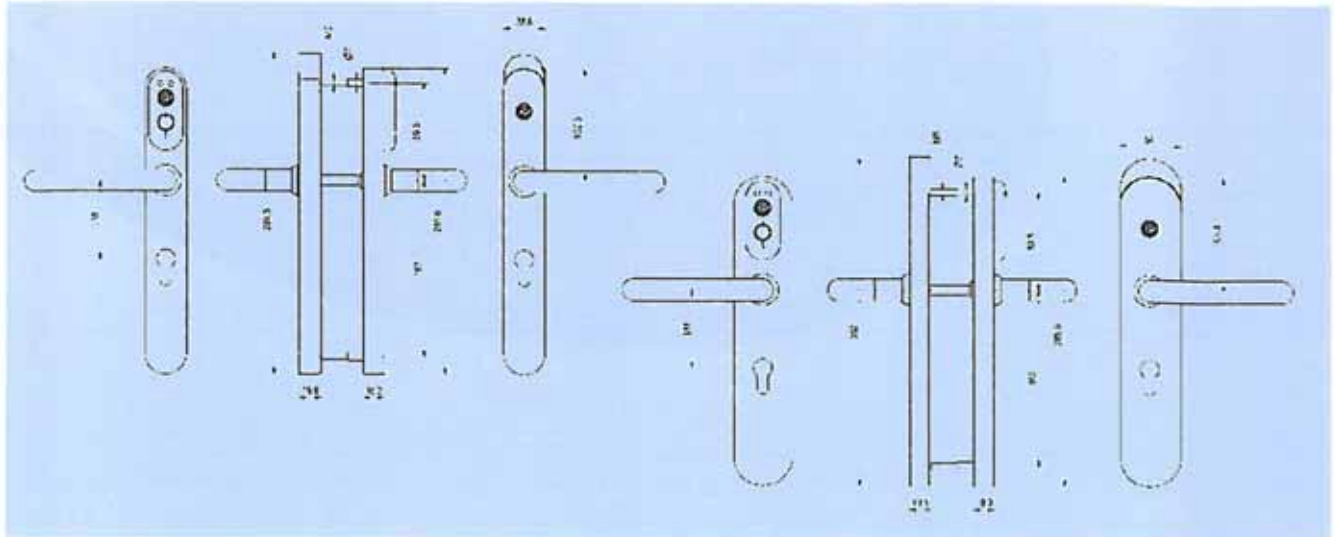
Mechanische opening is in noodgevallen via de mechanische sluitcilinder altijd mogelijk.

Eigenschappen IES-S-A

- deurbeslag smal (38,6 x 281,6 mm)
- buiten/binnen roestvrij staal met klink aan beide kanten, variant Ho1, kunststof krukklager, roestvrij stalen behuizing
- deurdikte 38 tot 63 mm, profielcilinder 72 aan beide zijden met opening, 8 mm vierkant krukstift
- actieve transpondertechnologie
- geïntegreerde 125 kHz lezer
- geïntegreerd 868 MHz radiografisch zend
- geïntegreerde evaluatie-inrichting met geheugen in de binnenbeslag voor:
 - 2400 transpondermedia met toegangsrechten
 - ontvanger geheugen 500 acties met datum en tijd
- leesafstand ca. 80 cm, onafhankelijk van de richting van de transponder
- programmering via master-transponder
- online programmering via draadloos 868 MHz netwerk
- tweekleurige LED's en zoemer voor aflezen van de status en voor meldingen
- geïntegreerde aansluiting voor noodstroomvoorziening
- inclusief batterijen voor in de binnenplaat

OMEGA ACTIVE

Intelligent elektronisch beslag



Eigenschappen IES-B-A

- deurbeslag breed (54 x 285,6 mm)
- alle overige eigenschappen identiek aan IES-S

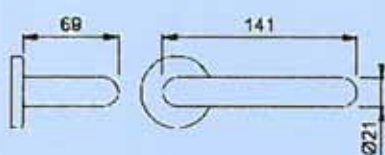
Opties

- gelijktijdig en gemeenschappelijk gebruik van actieve en passieve transponders is mogelijk
- programmering via handheld programmeerapparaat
- verlengset voor deurdikte van 63 tot 100 mm
- uitsparing voor profielcilinder
 - zonder uitsparing
 - aan één of beide kanten PZ (uitsparing t.b.v. profielcilinder)
 - aan één of beide kanten RZ (uitsparing t.b.v. 22 mm. Rondcilinder)
- afstanden (midden gat tot midden gat)
 - PZ/RZ 72
 - PZ/RZ 92
 - andere maten op aanvraag
- kruklager als rollager (ST) in plaats van kunststoflager

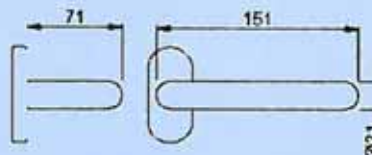
OMEGA ACTIVE

Intelligent elektronisch beslag

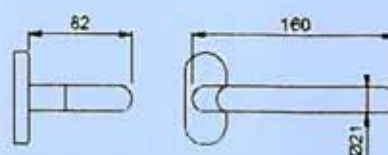
Krukvormen



Variant HA
Model Hoppe FS-E138F
roestvrij stalen klink,
brandwerend
(standaard uitvoering)



Variant HB
Model Hoppe FS-E138GF
roestvrij stalen klink,
brandwerend
(uitvoering gebogen)



Variant HC
Model Hoppe FS-E138GF-1
roestvrij stalen klink,
brandwerend
(uitvoering gebogen)

Bestelgegevens die wij in ieder geval nodig hebben	Uitvoering	Klinkvorm binnen	Klinkvorm buiten	Kruklager	Dikte deur	Afstanden (midden gat – midden gat)	Gaten	Vierkant (krukdoorn)
	IES-S-A = smalle plaat (standaard) IES-B-A = brede plaat	HA = standaard HB = gebogen HC = gebogen	HA = standaard HB = gebogen HC = gebogen	KST = kunststof (standaard) ST = stalen rollager	Gegevens in mm zonder beslag	PZ 72 = 72 mm PZ 92 = 92 mm	PB = beide kanten PA = buitenkant PI = binnenkant OO = zonder	Afmetingen vierkant, gegevens in mm
Voorbeeld 1:	IES-S-A	HA	HA	KST	59	72	PB	8
(Standaarduitvoering, zonder meerprijs. OMEGA LEGIC als smalle plaat, roestvrij stalen platen, met U-vormige klinken binnen en buiten, kunststof kruklager, geschikt voor deuren tot 63 mm dikte, PZ 72 gaten in binnen- en buitenplaat, met krukdoorn voor 8 mm vierkant)								
Voorbeeld 2:	IES-B-A	HC	HC	ST	66	92	OO	10
(OMEGA IES als brede plaat, roestvrij stalen platen, U-vormige klink gebogen buitenkant, U-vormige klink gebogen binnenkant, stalen rollager, lengepakket krukdoorn voor deurdikte tot 100 mm, aan beide zijden zonder cilinder gat, doorn voor 9 mm vierkant, gebruik van verloophuizen vereist)								

Intelligent elektronisch beslag

Technische gegevens

Afmetingen

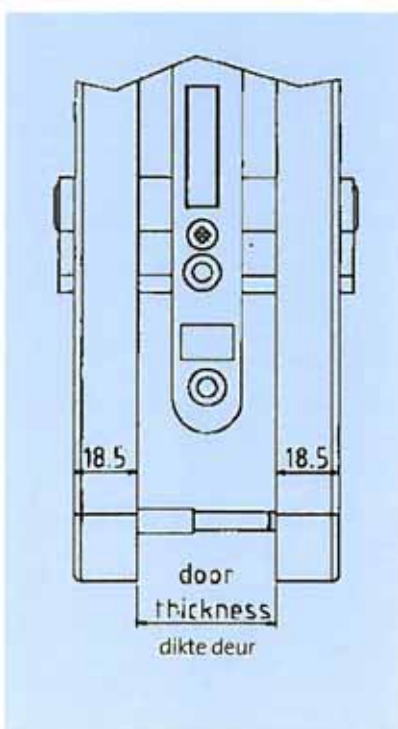
Smalle plaat	L = 281,6 mm, B = 38,5 mm
Brede plaat	L = 285,6 mm, B = 54,0 mm
Vereiste doornmaat	minstens 25 mm met speciale klink, standaard 35 mm
Materiaal platen	roestvrij staal

Omgevingsvoorwaarden

Beschermingsgraad buitenplaat	IP 54
Beschermingsgraad binnenplaat	IP 40
Temperatuurbereik buitenplaat	-25°C ... +70°C
Temperatuur binnenplaat	0°C ... +50°C
Vochtigheidsgraad van de lucht	0 ... 95% RV, niet bedauwend, niet geschikt voor gebruik in corrosieve atmosfeer (chloor, ammoniak enz.)

Levensduur

Beslag	> 200.000 cycli
Batterijen 2 x type AA lithium voor buitendeuren	typisch 30.000 cycli



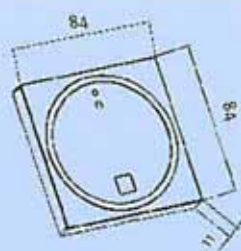
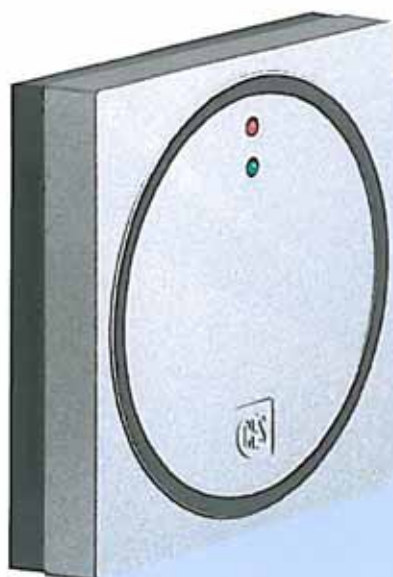
Attentie:

IES is niet geschikt voor sloten met tweedelige krukstift.

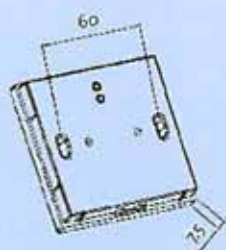
A.u.b. bij het opmeten in acht nemen:

Voor een goede montage moet de knopcilinder aan binnen- en buitenkant **tenminste 18,5 mm** buiten de deur uitsteken!

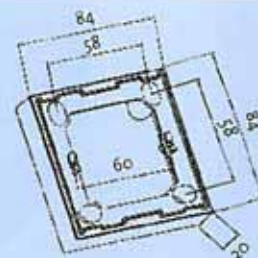
OMEGA ACTIVE Toegangskonsole



Voorplaat wandlezer:
Clip-bevestiging op lezerbehuizing.
Bij gescheiden besturings-eenheid (WT-A-II) geen LED-sparing in de afdekking van de besturing



Lezerbehuizing:
Voor schroefbevestiging op wanddoos of direct op het opbouwframe



Opbouwframe:
Voor schroefbevestiging direct op de wand (metselwerk of andere oppervlakken)

OMEGA WT-A-I

Compacte wandlezer, met actieve, contactloze transpondertechniek voor directe montage op wanddoos in een beveiligde omgeving.

Eigenschappen

- actieve transpondertechnologie
- geïntegreerde 125 kHz lezer
- geïntegreerde 868 MHz radiografische zend/ontvanger
- geheugen voor:
 - 2048 transpondersleutels met toegangsbevoegdheden,
 - 500 acties met datum en tijd
- leesafstand 30 ... 150 cm, onafhankelijk van de richting van de transponder
- 2 aparte schakeluitgangen
- 1 potentiaalvrije ingang voor besturingsfuncties
- 2 LED's en zoemer voor aflezen van de status en voor meldingen
- programmering via master-transponder
- online programmering via draadloos 868 MHz netwerk

Levering

- wandlezer compact
- kleur: zilverkleurig
- opbouwframe voor montage zonder wanddoos

Opties

- alternatieve kleuren: wit, lichtgrijs, antraciet, speciale kleuren op aanvraag
- programmering via handheld programmeerapparaat
- OMEGA WT-P-I online, als WT-A-I, maar voor passieve transpondermedia 125 kHz zoals EM 4102, Taglite of Hitag

OMEGA ACTIVE

Toegangskonsole



OMEGA WT-A-II

Wandlezer voor veiligheidstoepassingen, in gescheiden uitvoering, lezer buitenzijde, besturing in beveiligde omgeving (binnenzijde), met actieve, contactloze transpondertechniek voor directe montage op wanddozen.

Eigenschappen

- actieve transpondertechnologie
- geïntegreerde 125 kHz lezer
- geïntegreerde 868 MHz radiografische zend/ontvanger
- geheugen voor:
 - 2048 transpondersleutels met toegangsbevoegdheden,
 - 500 acties met datum en tijd
- leesafstand 30 ... 150 cm, onafhankelijk van de richting van de transponder
- 2 aparte schakeluitgangen
- 1 potentiaalvrije ingang voor besturingsfuncties
- 2 LED's en zoemer voor aflezen van de status en voor meldingen
- programmering via master-transponder
- online programmering via draadloos 868 MHz netwerk

Levering

- lezer
- besturing in aparte behuizing met 3 m aansluitkabel
- kleur: zilverkleurig
- opbouwframe voor montage zonder wanddoos

Opties

- alternatieve kleuren: wit, lichtgrijs, antraciet, speciale kleuren op aanvraag
- programmering via Handheld programmeerapparaat
- OMEGA WT-P-II online, als WT-A-II, maar voor passieve transponders 125 kHz zoals EM 4102, Taglite of Hitag
- lezer spatwaterdicht

OMEGA ACTIVE

Toegangskonsole



OMEGA WT-A-LR4-I

Wandlezer voor grotere afstand, binnentoepassing voor toegangscontrole van voetgangers en voertuigen, met een reikwijdte tot 4 m.

Eigenschappen

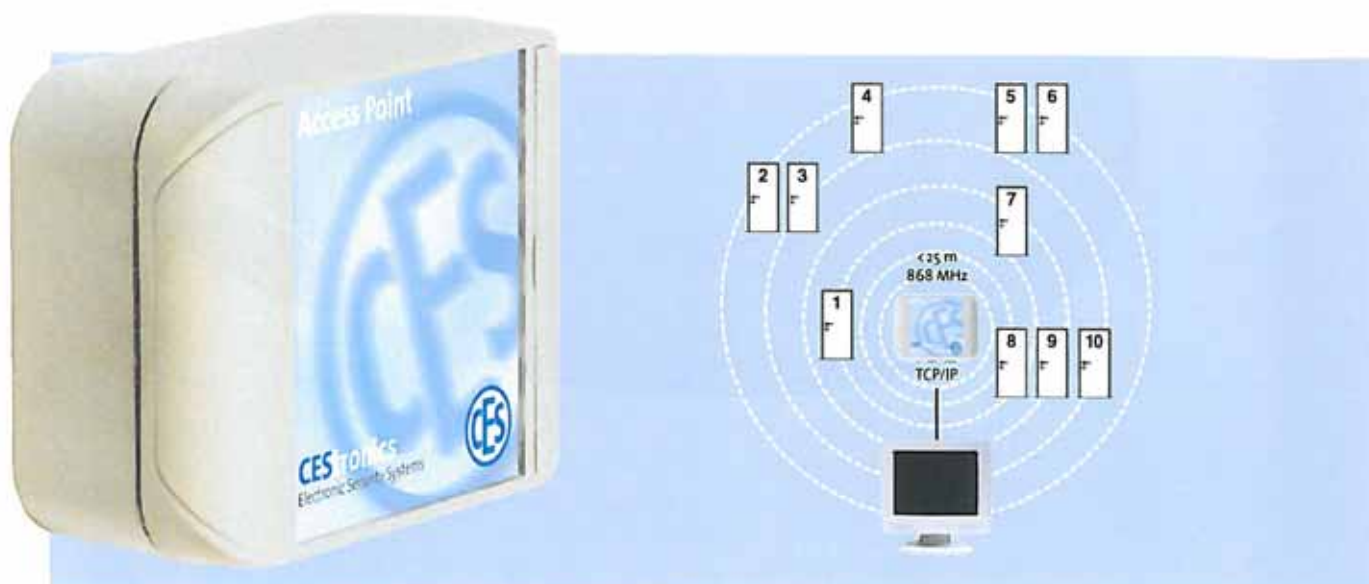
- lezer in indoor-behuizing voor wandmontage
- besturingseenheid identiek aan WT-A-I voor montage in beveiligde omgeving
- geheugen voor:
 - 2048 transpondersleutels met toegangsbevoegdheden,
 - 500 acties met datum en tijd
- lengte van de leiding max. 15 m
- 2 relaisuitgangen
- 2 LED's en 1 zoemer voor aflezen van de status en voor bevestiging
- programmering via master-transponder
- online programmering via draadloos 868 MHz netwerk
- spanningsvoorziening: 12...24 V AC/DC
- kleur: zilverkleurig

Opties

- OMEGA WT-A-LR4-O, lezer zoals hiernaast omschreven, maar met lezer voor buitenzijde (beschermingsgraad IP67)

OMEGA ACTIVE

Programmering Online



OMEGA ACTIVE Access Point

Voor online verbinding van maximaal 10 elektronische cilinders en wandlezers via draadloze interface 868 MHz en Ethernet-interface.

Draadloos bereik en aantal elektronische cilinders en wandlezers afhankelijk van de omgeving en bouwkundige omstandigheden ter plaatse.

Geschikt voor wandmontage aan binnenzijde, inclusief stekkeradapter.

Via OMEGA ACTIVE transponders, met optioneel geïntegreerde druktoets voor afstandsbediening kan bovendien een potentiaalvrij contact voor schakelfuncties worden aangestuurd.

OMEGA ACTIVE

Programmering met programmeerapparaat en software



OMEGA ACTIVE programmeerapparaat

U kunt uw OMEGA ACTIVE systeem heel eenvoudig programmeren. Zowel de afzonderlijke OMEGA ACTIVE apparaten alsook de transponders kunnen met het programmeerapparaat geprogrammeerd resp. ingelezen worden.

Het programmeerapparaat is een handig instrument voor het transport van gegevens tussen de PC, de elektronische cilinders en de wandlezers.

Eigenschappen

- laag gewicht, compacte handzame vormgeving
- LCD-display
- eenvoudige 5 knops bediening
- systeem wachtwoord als bescherming tegen misbruik
- passende programmeeradapter voor eenvoudige dataoverdracht naar de apparaten
- geen invoer van aanvullende gegevens nodig door automatische herkenning van de apparaten bij verbinding
- optimale benutting van de gegevenscapaciteit door dynamisch geheugenbeheer
- batterijmodus met 3 normale mignon accu's

OMEGA ACTIVE Software

De software biedt u een werkoppervlak met databanken voor het beheer van de OMEGA ACTIVE sluitsystemen. U kunt heel eenvoudig elektronische sluitplannen opstellen, acties inzien en bewaren en via het programmeerapparaat met de OMEGA ACTIVE apparaten communiceren.

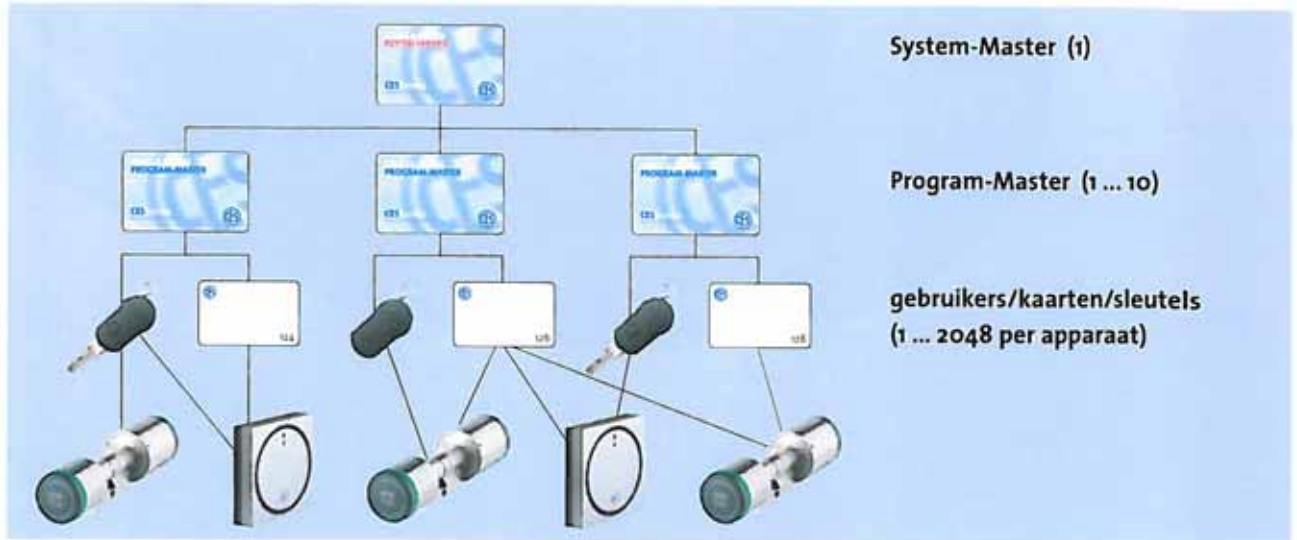
Eigenschappen

- gebruiksvriendelijk oppervlak
- eenvoudige bewerking door menugestuurde bediening
- eenvoudig te bedienen door gebruik van sluitplannen
- geschikt voor client-server
- geschikt voor Citrix

Systeemvoorwaarden

- standaard PC met Pentium CPU vanaf 1 GHz
- CD-ROM drive
- 100 MB vrije ruimte op de harde schijf
- 128 MB RAM-geheugen aanbevolen
- 1 vrije seriële COM poort
- Besturingssysteem Windows XP

Programmering met master-transponders



OMEGA ACTIVE Master kaarten voor eenvoudige programmering

Per systeem is in de basisuitvoering een System-Master en een Program-Master nodig.

Met andere mastermedia kunnen vele verschillende functies worden ingesteld, zonder dat men daar andere hulpmiddelen, zoals een PC of een programmeerapparaat nodig heeft.



System-Master

Transponderkaart voor instelling van het sluitsysteem, één System-Master per systeem nodig



Program-Master

Transponderkaart voor het programmeren en wissen van transponders: per systeem tenminste één Program-Master nodig



Time-Master

Transponderkaart voor instelling van de schakelduur bij de knopcilinders en wandlezers



Release-Master

Transponderkaart voor instelling van de vrijeschakeltijden (dagstand/continu open) bij knopcilinders en wandlezers



Block-Master

Transponderkaart voor instelling van vergrendeltijden (permanent vergrendelt) bij knopcilinders en wandlezers

OMEGA ACTIVE Transponders



OMEGA ACTIVE Transponders

Hoge veiligheid dankzij gecodeerde dataoverdracht en zeer comfortabel dankzij de positie onafhankelijke herkenning, alsmede een reikwijdte tot maximaal 12 m zijn kenmerkend voor de OMEGA ACTIVE transponders.

Eigenschappen

- actieve transponder sleutelhanger met een leesreikwijdte tot maximaal 12 m, al naar gelang de lezer
- batterijmodus (ca. 100.000 acties)
- positie onafhankelijke herkenning en decoding van de transponders door 3D-communicatie (laat uw sleutel in uw zak)

Opties

- afstandsbediening met druktoets voor radio-grafische aansturing van een potentiaalvrij schakelcontact in het Access Point, reikwijdte in het vrije veld ca. 45 m

Optionele transponder

- passieve transpondersleutel en sleutelhanger (125 kHz)

OMEGA ACTIVE Toebehoren



OMEGA ACTIVE Noodstroomapparaat

Noodstroomapparaat voor de voeding van de OMEGA ACTIVE knopcilinders bij lege batterij, met aanvullende update-functie.

CEStronics GmbH
Postfach 101180, D-42547 Velbert
Telefon +49 (0) 2051-204-286
Fax +49 (0) 2051-204-105
E-Mail info@ces-tronics.de
Internet www.ces.eu

CESnederland BV
Lage Brink 9, NL-7317 BD Apeldoorn
Telefoon +31 (0) 55-526689-0
Fax +31 (0) 55-526689-9
E-Mail info@nl.ces.eu
Internet www.ces.eu/nl



Cystac BV

Belder 45 . 4704 RK Roosendaal . T 0165 526100 . F 0165 526109 . E info@cystac.nl . W www.cystac.eu