



**1+1+1=1**

**Domotica+intercom+video=FCEnterCom®  
extra comfort en toch simpel.**

FCEnterCom is een productfamilie voor moderne domotica in uw woning. Domotica is de naam voor techniek welke uw leven in en rondom uw woning kan veraangenamen of veiliger kan maken. Het bijzondere van FCEnterCom is dat het een geïntegreerde oplossing is van meerdere functies en daarbij gebaseerd is op toekomstbestendige IP-technologie.



Het Access Station voor de voordeur.



Het Home Station voor in de woning

### FCEnterCom biedt u:



#### • **Kwalitatieve intercom**

FCEnterCom biedt u een flexibele spreek/luisterverbinding met goede verstaanbaarheid gebaseerd op moderne VoIP techniek.



#### • **Flexibele videobewaking**

U wilt vanuit uw woning kunnen zien wat er aan de voordeur of rondom uw pand gebeurt. FCEnterCom maakt dit mogelijk.



#### • **Simpele domotica bediening**

Vanuit het huisstation kunt u de gehele woning bedienen.



#### • **Veel extra's via dienstenplatform**

Met FCEnterCom krijgt u toegang tot een grote verzameling van extra diensten, zoals een schoonmaakoproepservice.



#### • **Eenvoudige deurbelsignalering**

De rij met losse belknoppen is verdwenen aan de voordeur en daarvoor in de plaats is een handig en fraai aanraakscherm gekomen.



Of bediening via de TV

### Opties

FCEnterCom kan uitgebreid worden met een groot aantal opties, zoals een GSM deurbel zodat u op afstand met uw bezoeker kunt praten en desgewenst ook op afstand uw woning kunt openen, handig indien u nog in de file staat. Of wat te denken van de optionele koppeling met een alarmmeldkamer.

# FC EnterCom® is Alles-IP !



## IP is InternetProtocol

IP is het fundament voor het gehele internet. En inmiddels zijn ook telefoon, muziek, video en satelliet daar bij gekomen. Met IP als fundament kunt u in de toekomst -ondanks de snelle veranderingen- probleemloos verder bouwen.

## Alle functionaliteit geïntegreerd !

Er zijn geen losse systemen meer nodig voor de verschillende functies. Losse systemen hadden allemaal hun eigen bediening, bekabeling en werkten niet goed samen. Met FCEnterCom is alle functionaliteit nu beschikbaar in 1 systeem, gebaseerd op de moderne internet technologie.



### Extra functionaliteit

- De moderne FCEnterCom techniek biedt u veel functionaliteit.



### Veel comfort

- FCEnterCom geeft comfort.



### Simpel

- FCEnterCom is simpel te bedienen.



### Besparing

- Met FCEnterCom heeft u slechts 1 systeem nodig met 1 bekabeling.



### Degelijk

- Alle FCEnterCom componenten zijn degelijk uitgevoerd en bevatten bv geen beweegbare delen zodat slijtage vrijwel nihil is.



### Voor ieders budget

- Er zijn diverse uitvoeringsvormen welke geheel uitwisselbaar zijn. Voor ieders budget is er dus een oplossing.



### Flexibel

- FCEnterCom is flexibel opgezet
- ondersteunt meerdere systemen van verschillende fabrikanten
- en is aanpasbaar aan gewijzigde situaties.



### Luxe went snel

Extra comfort is nu wel heel dichtbij.

# The FC EnterCom® technology !

## Alles is gebaseerd op IP!

Dus weinig bedrading. Te combineren met draadloze communicatie. En volop mogelijkheden voor uitbreiding.

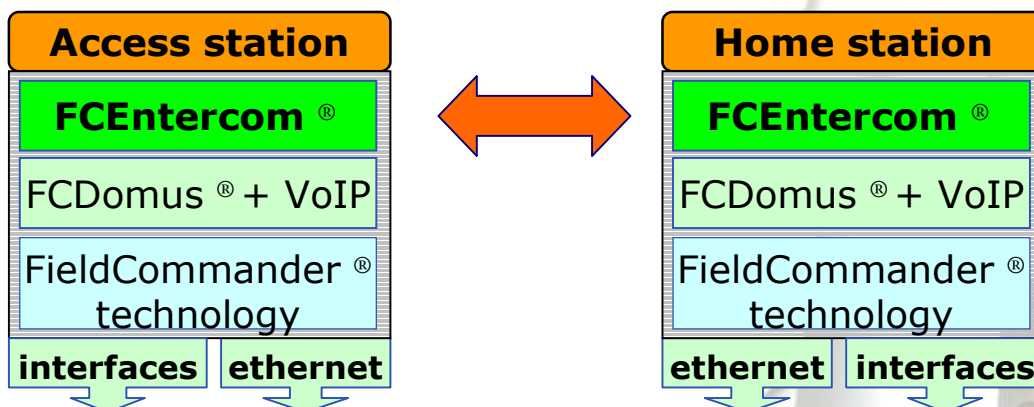
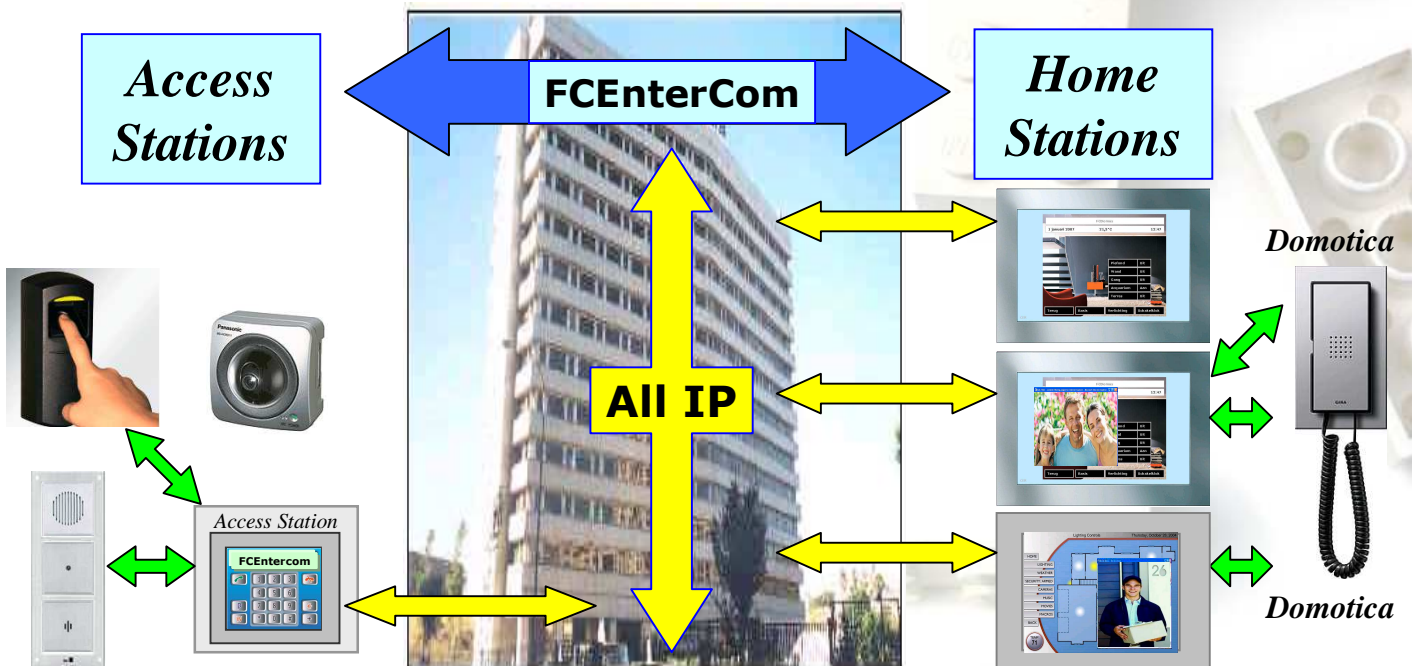


## Samenwerking; alle functionaliteit geïntegreerd !

Decentrale, zelfstandig werkende, Access-stations en Home-Stationen, welke naadloos samenwerken.

## Verskillende uitvoeringen

- met spreek/luisterpost
- met optionele camera
- met LCD-display + touchscreen
- met toegangscontrole

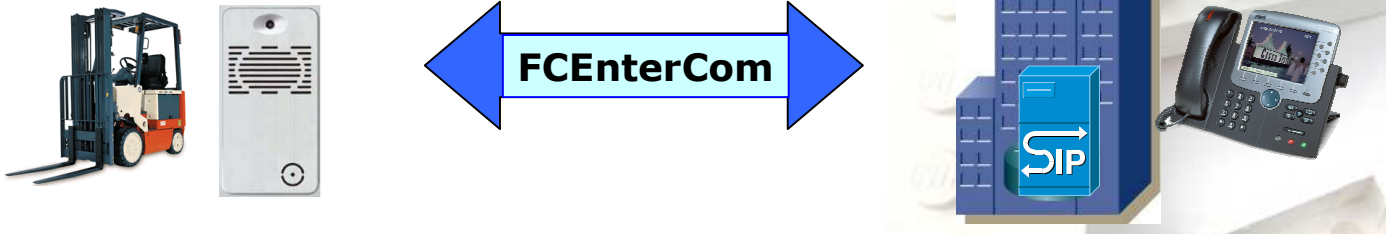


# FCenterCom® configuratie mogelijkheden



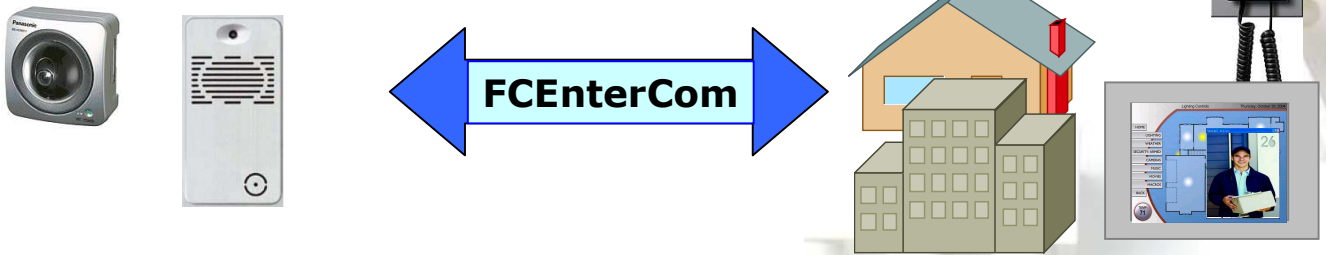
## \* Extra buiten (VoIP) telefoonoIP frontend

- extra spreek/luister mogelijkheid; eventueel draadloos
- koppeling aan bestaand telefoon VoIP netwerk
- gebruikmakend van bestaande SIP-server in VoIP netwerk
- 1 Access Station zonder LCD-display
- Applicaties: bv toegangspoort koppelen aan VoIP systeem



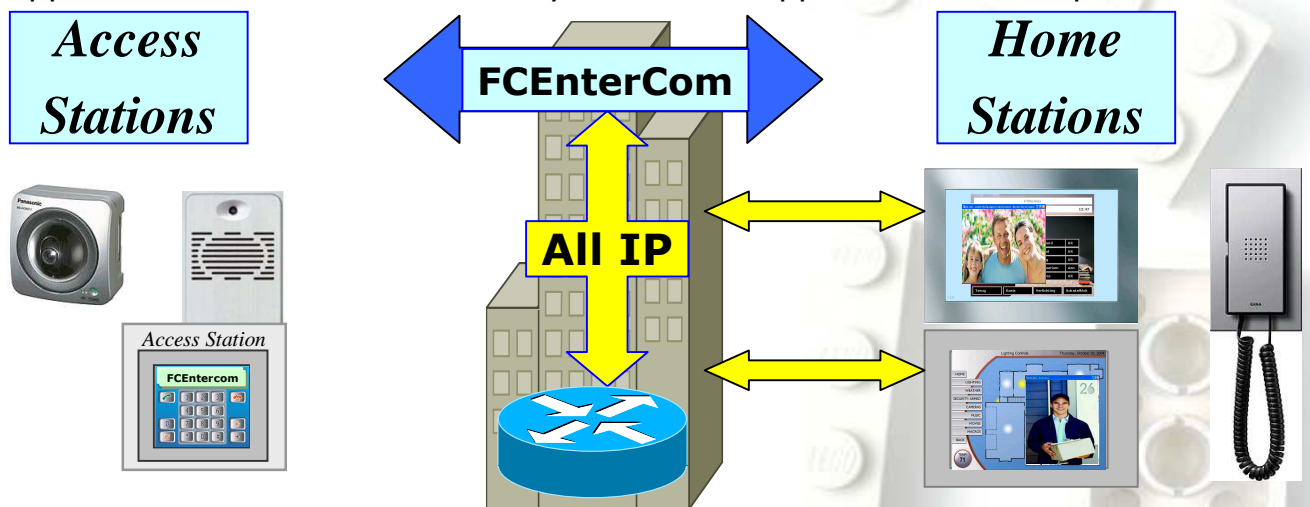
## \* basis VoIP-intercom

- spreek/luister mogelijkheid met camera; eventueel draadloos
- 1 Access Station +1 Home Station met LCD-display
- Applicaties: bv toegangspoort integreren met domotica systeem



## \* Compleet intercom/domotica configuratie

- spreek/luister-, video- en domotica mogelijkheid
- 'n' x Access Stations + 'm' x Home Stations met LCD-display
- Applicaties: domotica&intercom-systeem voor appartementencomplex



# FCenterCom®: dat is pas slim wonen.



## Slim wonen

De techniek is nu beschikbaar om te zorgen dat u veilig woont en omringd wordt door comfort. Deze technieken, domotica genoemd, maken een belangrijk deel uit van de FC EnterCom oplossing.



### Bediening via domotica paneel

In de woning is een fraai bedienpaneel beschikbaar.



**Bediening**  
Ook de TV of PDA is bruikbaar.



## Totale FC EnterCom configuratie

Voor een complete FC EnterCom configuratie is vereist:

- 1 of meerdere Access Stations bij de bezoekers- en/of bewonersingangen.
- 1 Central Station voor de collectieve functies
- Voor elke woning 1 Home Station; de domotica besturingseenheid.

## Een compleet dienstenplatform

Met FCenterCom krijgt u tevens de beschikking over een eenvoudig loket voor extra diensten en services. U kunt dan bv denken aan het oproepen van een strijkservice of een raambewassing. Graag informeren wij u over de mogelijkheid dat derden deze diensten aanbieden.

### Is everybody happy ?



### De projectontwikkelaar:

- De woningen krijgen meer waarde en een onderscheidend karakter.

### De installateur:

- Alles is geïntegreerd op het computernetwerk met simpelere bekabeling en we kunnen zelfs op afstand support bieden.

### De bewoner:

- De woning heeft extra comfort gekregen en geeft een veilig gevoel. Daarbij zijn de extra diensten simpel toegankelijk.

### De dienstverlener:

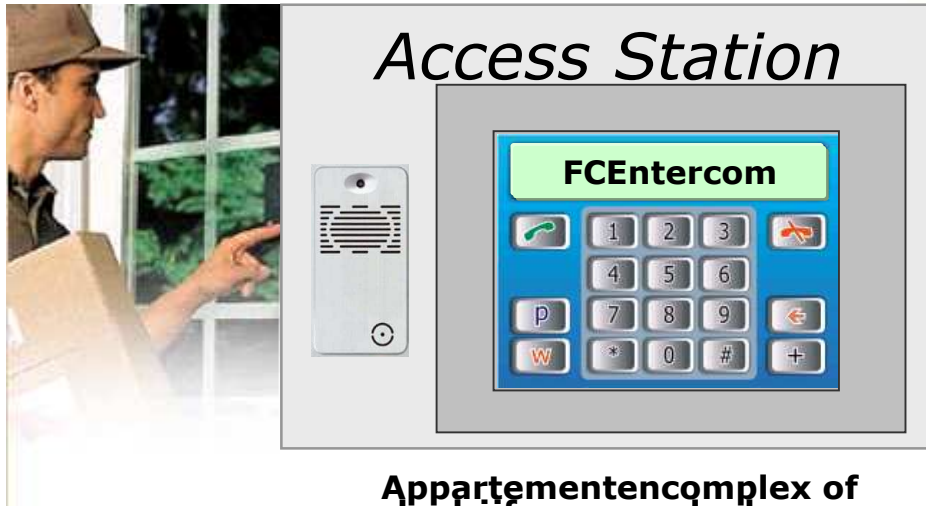
- Het wordt eenvoudig om extra diensten aan te bieden aan de bewoners en eventueel zelfs per seizoen aan te passen.



## FCEnterCom® Access Station De voordeurbediening voor bezoekers.

FCEnterCom is een productfamilie waarbij een domoticaoplossing is gecombineerd met intercom en videotechniek.

Bij de ingang, voordeur of bv parkeergarage is een Access Station aanwezig. Met behulp van het FCEnterCom Access Station wordt deurbel, intercom, videobewaking en deurontsluiting mogelijk.



### Appartementencomplex of bedrijfsverzamelgebouw

Een LCD scherm met aanraakscherm maakt de selectie heel simpel.

#### Deurbel signalering

Via het scherm aan de voordeur kan een bezoeker de woning selecteren en een deurbeloproep doen.

#### Intercom

De bewoner kan een spreek/luisterverbinding met de bezoeker tot stand brengen.

#### Videobewaking

De bezoekers kunnen middels een camera worden gadegeslagen.

#### Deurontsluiting

De bewoner kan op afstand de toegangsdoor openen.

#### Visualisatie

Het Access Station heeft een aantrekkelijk uiterlijk en kan aangepast worden aan wensen inzake kleur/logo end.

#### Simpel

Het Access Station is simpel te bedienen voor de bezoeker maar het is ook simpel voor de beheerder om alles actueel te houden.

#### Opties

Het Access Station kan uitgevoerd worden met diverse opties. Zo wordt het voor de bewoners nog simpeler met een pincode-toetsenbord; paslezer of vingerscanner.



Ook voor communicatie  
in een parkeergarage.

#### Order info

**FCEcAS15**  
**FCEcAP1**

Access Station 15" voor FCEnterCom applicatie.  
Spreek/luisterpost alu. voor buiten  
OEM verzoeken voor maatwerkuitvoeringen zijn welkom.



CER International bv  
Postbus 258  
NL-4700 AG Roosendaal  
Tel.: +31(0)165-557417  
Fax: +31(0)165-562151  
www.CER.com  
info@CER.com



## FCEnterCom® Central Station Onzichtbaar werkpaard voor collectieve functies



FCEnterCom is een productfamilie waarbij een domoticaoplossing is gecombineerd met intercom en videotechneek. Alle gegevens van de bewoners zijn opgeslagen in 1 centrale databank. Voor de centrale databank en het centrale telefoonboek zorgt het collectieve Central Station.



### Simpel

Het Central Station wordt meestal in de collectieve technische ruimte geïnstalleerd en kan daar jarenlang ongestoord probleemloos werken.

### Degelijk

Het Central Station is vrij van beweegbare delen, het bevat dus geen ventilatoren of een computer harddisk welke de levensduur negatief kunnen beïnvloeden.

### Functionaliteit

Het Central Station bevat het centrale telefoonboek (SIP-server), wordt op het IP-netwerk aangesloten en kan in een centrale ruimte geïnstalleerd worden.

### Order info

**FCEcCS1**

Central Station voor de FCEnterCom applicatie.

from Device to Enterprise

**CER**®

CER International bv  
Postbus 258  
NL-4700 AG Roosendaal  
Tel.: +31(0)165-557417  
Fax: +31(0)165-562151  
www.CER.com  
info@CER.com

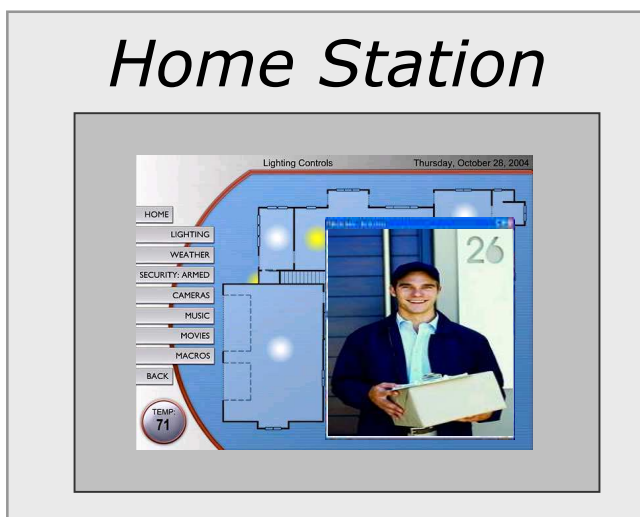
Field-  
Commander  
inside !



## FCenterCom® Home Station De bedienunit voor in de woning.

FCenterCom is een productfamilie waarmee een domoticaoplossing is gecombineerd met intercom en videotechiek die realisatie van een domotica systeem eenvoudig mogelijk maakt.

Binnen de FCenterCom familie is het HomeStation de domotica besturingseenheid in de woning.



**Met FCenterCom kunt u voldoen aan de Europese EN50090 en de ISO/IEC 14543-3 domotica standaarden.**

### Deurbel signalering

Via een beeldscherm aan de voordeur kan een bezoeker de woning selecteren en een deurbel-oproep doen.

### Intercom

De bewoner beschikt over een knop "Push-To-Talk" waarmee een spreek/luisterverbinding met de bezoeker tot stand kan komen. De bewoner kan alleen luisteren of ook spreken maar kan ook de verbinding verbreken.

### Videobewaking

De bewoner kan de goede kwaliteit kleuren camerabeelden van de bezoeker aanschouwen.

### Deurontsluiting

Met behulp van het Home Access Station kan men de voordeur openen en een bezoeker toegang verlenen. Eventueel kunnen ook extra handelingen, zoals de verlichting in de hal en/of de liftoproep gecombineerd worden voor extra comfort.

### Domotica bediening

Het Home Station is het hart van uw domotica installatie vanwaar u alles simpel kunt bedienen of kunt monitoren.

### Visualisatie

Het Home Station heeft een aantrekkelijk uiterlijk en past prima bij een diversiteit aan woning inrichtingen.

### Degelijk

Het Home Station is vrij van beweegbare delen, het bevat dus geen ventilatoren of een computer harddisk welke de levensduur negatief kunnen beïnvloeden.

#### Order info

**FCEcHS15**  
**FCEcAP2**

Home Station 15" voor FCenterCom applicatie.  
Spreek/luisterpost alu. voor binnen.  
OEM verzoeken voor maatwerkuitvoeringen zijn welkom.



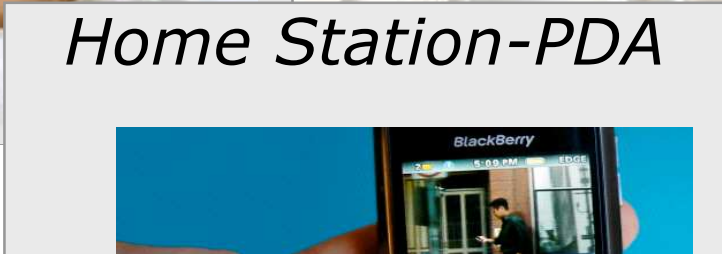
CER International bv  
Postbus 258  
NL-4700 AG Roosendaal  
Tel.: +31(0)165-557417  
Fax: +31(0)165-562151  
www.CER.com  
info@CER.com



## Extra FCEnterCom® Home Station bedienunits. Simpel extra bedienunits voor in de woning.



FCEnterCom is flexibel opgezet zodat u het ook kunt combineren met andere moderne technologie, zoals uw PC, een kleine PDA of zelfs uw TV.



### Mogelijkheden/beperkingen

Vraag uw leverancier en installateur naar de mogelijkheden en eventuele beperkingen in uw situatie.



CER International bv  
Postbus 258  
NL-4700 AG Roosendaal  
Tel.: +31(0)165-557417  
Fax: +31(0)165-562151  
www.CER.com  
info@CER.com



## FCEnterCom® Audiopaneel



FCEnterCom is een productfamilie waarmee een domoticaoplossing is gecombineerd met intercom en videotechniek die realisatie van een domotica systeem eenvoudig mogelijk maakt.

Binnen de FCEnterCom familie wordt zowel bij de ingang (Access Station) als in de woning (Home Station) is een audiopaneel vereist voor spraak.

### *Spraakpaneel buiten (supporting Access Station)*



### *Spraakpaneel binnen (supporting Home Station)*



#### Camera

Het spraakpaneel buiten kan met een camera worden uitgevoerd.

#### Intercom

De spraakpanelen bevatten microfoon en luidpreker voor een goede verstaanbaarheid.

#### Toegangscontrole

Het spraakpaneel buiten kan optioneel uitgevoerd met een module voor toegangscontrole.

Diverse mogelijkheden zijn leverbaar van cijferslot, paslezer, vingerlezer, of sleutelschakelaar.

#### Opties

Diverse alternatieve uitvoeringen, opties en ondersteuning van diverse intercom merken zijn mogelijk.



#### Order info

**FCEcAP1**  
**FCEcAP2**

Spreek/luisterpost alu voor buiten.  
Spreek/luisterpost alu voor binnen.

from Device to Enterprise

# CER®

CER International bv  
Postbus 258  
NL-4700 AG Roosendaal  
Tel.: +31(0)165-557417  
Fax: +31(0)165-562151  
www.CER.com  
info@CER.com

Field-  
Commander  
inside!

# FCEnterCom®: in diverse uitvoeringen leverbaar.



## Totale FC EnterCom configuratie

Voor een complete FC EnterCom configuratie is vereist:

- 1 of meerdere Access Station bij de bezoekers- en/of bewonersingangen.
- 1 Central Station voor de collectieve functies
- Voor elke woning 1 Home Station

## Meerdere uitvoeringen en toch uitwisselbaar

Opbouw of inbouw, kunststof of metaal; klein of groot.

Voor iedere wens of budget is een FCEnterCom oplossing haalbaar en alle systemen zijn onderling uitwisselbaar



## Taalversies

Ook verschillende taalversies zijn mogelijk en op verzoek zijn zelfs meertalige systemen leverbaar.



Beeldscherm met opmaak/layout naar keuze.



### Order info

#### FCEnterCom

FCEnterCom is een complete productfamily, bestaande uit meerdere modules en kan geleverd worden in verschillende uitvoeringen. OEM verzoeken voor maatwerkuitvoeringen zijn welkom.



### Embedded, GEEN PC nodig

- FCEnterCom werkt zelfstandig, zodat geen PC vereist is.



### Vrijheid

- FCEnterCom werkt met meerdere gebouwbeheersystemen, zoals KNX/EIB, EnOcean of ZigBee. U heeft dus de vrijheid van keuze.



### ZigBee

The power of wireless energy



compatible



### Toegangspoor

- FCEnterCom is een toegangspoor voor extra diensten in en rondom de woning. U kunt met uw installateur extra diensten eenvoudig toevoegen.



### Betrouwbaar



- FCEnterCom is gebaseerd op de betrouwbare en bewezen FieldCommander technologie.
- De FCEnterCom systemen bevatten geen bewegende delen zodat geen mechanische slijtage mogelijk is en de systemen niet hoorbaar zijn.
- In het EnterCom systeem zijn veel veiligheidsvoorzieningen voor een ongestoord gebruik opgenomen.



### Maatwerk support

- Ook maatwerk is mogelijk.



CER International bv  
Postbus 258  
NL-4700 AG Roosendaal  
Tel.: +31(0)165-557417  
Fax: +31(0)165-562151  
www.CER.com  
info@CER.com