



Brochure GT serie

Audio en video intercoms
voor appartementen en kantoorgebouwen.



PURE
KWALITEIT

Japanse kwaliteit, duurzaamheid en innovatie zijn enkele belangrijke sleutelwoorden om de audio en video systemen van AIPHONE te omschrijven. Dankzij die kerneigenschappen is deze fabrikant uitgegroeid tot wereldwijde marktleider en gerespecteerde producent van intercomsystemen met meer dan 65 jaar ervaring. Vandaag de dag kan je dan ook in meer dan zestig landen terecht om een intercom systeem van AIPHONE aan te schaffen die op vlak van veiligheid en gebruiksvriendelijkheid niets te wensen overlaat.

www.ihkbv.nl

Exclusief importeur van AIPHONE (NL)

IHK b.v. • Marconistraat 21, 2809PH, Gouda • T: 0182-581275



GT SERIE

Unieke eigenschappen	4
Buitenposten	6/7
Buitenpost modules	8/9
Binnenposten	10/11
Toebehoren & voorgeprogrammeerde sets	12/13
Bekabeling	14/15
Netwerk & optionele aansluitingen	16/17
Montage	18/19



Ontvang oproepen
via smartphone



Groothoekcamera
170°



Coverless camera



NFC technologie



USB aansluiting voor PC



Meerdere namen per
appartementnummer



Intercom en
noodoproep



Automatische of
handmatige adressering



Begeleiding van
bezoekers



Verbeterd
nachtzicht



480/5000

Tot max. 480 buitenposten
en 5000 binnenposten



Externe
bewakingscamera

UNIEKE EIGENSCHAPPEN



ANDROID APP

Snel en gebruiksvriendelijk onderhoud van het systeem aan de hand van de "GT setup tool app" die gratis beschikbaar is in de Google Play store.

- Creëer nieuwe sites en beheer bestaande installaties met uw Android-toestel
- Stuur de informatie verder door naar PC voor bewerking off-site en backup
- Pas namen van bewoners aan en activeer toegangscode of -badges
- De buitenpost hoeft niet gedemonteerd te worden, er is geen PC vereist

Beheer de namen van de bewoners via een app op smartphone met NFC (Near Field Communication) en gebruik diezelfde technologie voor badgetoegangscontrole.

NFC-TECHNOLOGIE

De Aiphone GT-serie maakt voor verschillende functies gebruik van NFC (Near Field Communication), een vorm van draadloze datatransmissie.

DRAADLOZE COMMUNICATIE MET SMARTPHONE

Met de nieuwe Android-app wordt het draadloos verwerken van gegevens, inclusief oproepnummers en namen van de bewoners, een stuk gemakkelijker.

BADGELEZER VOOR TOEGANG CONFIGURATIEMENU

Dankzij een specifieke NFC-badge kan de installateur (of beheerder) van het systeem toegang verkrijgen tot het configuratiemenu.

Dit maakt het beheer heel wat gebruiksvriendelijker en veiliger in vergelijking met de klassieke numerieke code via het klavier.

BADGELEZER VOOR BEDIENING DEURSLUIT

Verder kunnen er tot 500 NFC-toegangsbadges worden geprogrammeerd waarmee bewoners het deurslot kunnen bedienen. Zo biedt het GT-systeem een totaaloplossing voor de toegangscontrole van gebouwen.

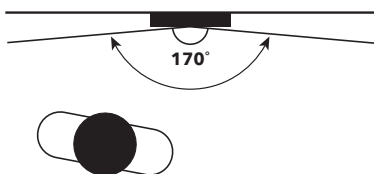
VOLGENDE PRODUCTEN ZIJN VOORZIEN VAN NFC:

GT-DB-VN audiomodule, GT-DMB-N buitenpost & GT-MKBN conciërgepost

ONGEËVENAARDE BEELDKWALITEIT



PANORAMISCH 170° BREEDHOEKBEELD MET ZOOM



Dankzij een volledig overzicht van de inkomzone kunnen bezoekers zich niet meer buiten het bereik van de camera positioneren. Zoom in op het gewenste segment voor een duidelijke identificatie.

VOORGEPROGRAMMEERDE SETS



Maak gebruik van de complete voorgeprogrammeerde audio- en videosets voor een snelle realisatie van uw project zonder enige zorgen.



CPMT
Badge
bankkaartmodel



KEY5
Badge
sleutelhangermodel



COMBINATIE NAAMZOEKSYSTEEM EN INDIVIDUELE BELDRUKKNOP

De nieuwe modulaire GT buitenpost kan nu een digitale naamzoekfunctie combineren met individuele bel drukknoppen. Zo kunnen bezoekers van een bedrijf binnen in het appartementsgebouw (bv. apotheek, dokter, kantoor...) deze makkelijk oproepen zonder door de namen van de bewoners te moeten scrollen.



KOPPELING NAAR SMARTPHONE

Schakel de oproepen van de buitenpost door naar uw smartphone zodat u bezoekers altijd en overal te woord kan staan en eventueel op afstand toegang kan verlenen of instructies kan geven aan de pakketdienst. Dit kan zowel m.b.v. een bekabelde ip-interface als de GT-1C7W-L wifi-geconnecteerde binnenpost.

OPROEPDOORSCHAKELING VIA SMARTPHONE

Ontvang oproepen op afstand, communiceer met de bezoeker en bedien de deur via een specifieke smartphone applicatie.



BUITENPOSTEN

COMPACTE BUITENPOSTEN

GT-DMB-N

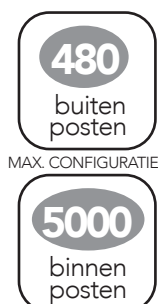
Inbouw buitenpost,
170° kleurencamera
en 3,5" LCD scherm
(150 x 320 x 2 mm)



Afzonderlijk te bestellen:
Inbouwdoos GF-3B
(110 x 295 x 44 mm)



Afzonderlijk te bestellen:
Opbouwdoos GT-103-HBI
(155 x 323 x 58 mm)



TOEGANGSCONTROLE

- Roestvrij staal 2,5 mm uit 1 stuk
- Coverless camera met 170° groothoek
- 3,5" LCD kleurenscherm met venster uit slagvast polycarbonaat.
Verlicht scherm voor een beter visueel comfort.
Lettergrootte: 5,3 mm
- Voorzien van NFC-technologie voor draadloos beheer
via smartphone en badge-toegangscontrole
- Aanwezigheidsdetector voor automatische activering
van het LCD scherm van de buitenpost
- Programmeerbaar alfanumeriek klavier voor appartementoproep
en een toegangscontrole voor bewoners met code (500 codes)
- Navigatietoets: omhoog/omlaag, annulatie en validatie
- 32 tekens per naam en 160 tekens voor welkomstboodschap
- Naamzoekfunctie
- Scherm met 3 duidelijke 17 mm grote pictogrammen (oproep
bezig/in gesprek, deur ontgrendeld, communicatie actief)
en gesproken boodschappen voor begeleiding van de bezoeker
- Krachtige witte LED nachtverlichting
- Gespreksgeheim
- Spanningsvrij wisselcontact voor bediening deurslot/poort
met regelbare vertragingstijd
- Programmeerbaar via smartphone app, met PC
(en bijgeleverde software) via USB of met het klavier
- Aansluiting EXIT-druknop
- IP 54/IK 07
- Optioneel: aansluiting van externe bewakingscamera (NTSC)

GT "BLACK EDITION"

Video buitenpost nu ook verkrijgbaar in compacte, zwarte uitvoering met 1 tot 6 beldrukknoppen, geleverd inclusief inbouwdoos.

TYPE	INBOUWDOOS			AFWERKPANEEL	
	H	B	D	H	B
GT-VB1	249.5	119	60	269.5	139
GT-VB2	275.6	119	60	295.6	139
GT-VB3	301.7	119	60	321.7	139
GT-VB4	347.8	119	60	327.8	139
GT-VB5	353.9	119	60	373.9	139
GT-VB6	380	119	60	400	139



Zwarte video buitenpost met 2 drukkno

MODULAIRE POSTEN



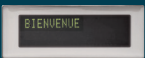
- "Coverless" camera met anti-reflecterende lens
- Hoge resolutie weergave
- Groothoek 170° horizontaal en 100° verticaal



- Mogelijkheid om een extra camera op afstand aan te sluiten (GTCAM/GT2CAM)



- Toetsen met reliëfmarkering voor slechtzienden
- Duidelijke pictogrammen van de bedieningsknoppen
- Geschikt voor intensief gebruik



- VFD scherm met scherp visueel contrast
- Conforme hoogte van de lettertypes



- Signaliserende pictogrammen
- Gesproken boodschap (oproep geregistreerd, in gesprek, deur geopend)
- Optioneel: voorzien van NFC-technologie voor draadloos beheer via smartphone en badge toegangscontrole

DE PLUSPUNTEN

- De modulaire buitenpost is de elegante final touch van uw nieuwe en bestaande projecten
- Status-leds en gesproken boodschappen begeleiden de bezoeker
- Kwaliteitsvolle afwerking van de buitenpost
- Spanningsvrij wisselcontact voor bediening deurslot/poort met regelbare vertragingstijd
- Aansluiting EXIT-drukknop

VIDEO

VIDEO BUITENPOST 1 DRUKKNOP

- Camera (GT-VB + GT-VP)
- Micro/luidspreker (GT-DB + GT-DB-P)
- Drukknopmodule (GT-SW + GF-1P)
- Frame (GF-3F)
- Inbouwdoo (GF-3B) of opbouw behuizing (GT-103-HB)



VIDEO BUITENPOST MET NAAMZOEKFUNCTIE

- Camera (GT-VB + GT-VP)
- Micro/luidspreker (GT-DB + GT-DB-P)
- Module naamzoekfunctie (GT-NSB + GT-NSP-L)
- Klaviermodule (GT-10K + GF-10KP)
- Frame (2 x GF-2F)
- Inbouwdoo (2 x GF-2B) of opbouw behuizing (GT-202-HB)



AUDIO

AUDIODEURPOST MET NAAMZOEKFUNCTIE

- Micro/luidspreker (GT-DB + GT-DB-P)
- Module naamzoekfunctie (GT-NSB + GT-NSP-L)
- Klaviermodule (GT-10K + GF-10KP)
- Frame (1 x GF-3F)
- Inbouwdoo (GF-3B) of opbouw behuizing (GT-103-HB)



AUDIODEURPOST 1 DRUKKNOP

- Micro/luidspreker (GT-DB + GT-DB-P)
- Drukknopmodule (GT-SW + GF-1P)
- Frame (1 x GF-2F)
- Inbouwdoo (GF-2B) of opbouw behuizing (GT-102-HB)



OPBOUW BEHUIZING



GT-102-HB
Opbouw behuizing met regenkap voor
1 x 2 modules (155 x 243 x 68 mm)

GT-103-HB
1 x 3 modules (155 x 338 x 68 mm)

GT-104-HB
1 x 4 modules (155 x 443 x 68 mm)



GT-202-HB
Opbouw behuizing met regenkap voor
2 x 2 modules (290 x 243 x 68mm)

GT-203-HB
2 x 3 modules (290 x 338 x 68 mm)

GT-303-HB
3 x 3 modules (425 x 338 x 68 mm)

FRAMES & INBOUW BEHUIZING



GF-2F
Frame voor
2 modules
(135 x 225 x 16 mm)



GF-2B
Inbouwdoo voor
2 modules
(110 x 200 x 44 mm)



GF-3F
Frame voor
3 modules
(135 x 320 x 16 mm)



GF-3B
Inbouwdoo voor
3 modules
(110 x 295 x 44 mm)



GT-4F
Frame voor
4 modules
(135 x 425 x 16 mm)



GT-4B
Inbouwdoo voor
4 modules
(110 x 400 x 44 mm)

MODULES

MICROFOON-/ LUIDSPREKERMODULES



GT-DB

Microfoon- en luidsprekermodule met LED's en gesproken berichten



GT-DB-P

Paneel voor GT-DB(VN)



GT-BMT

Inductieve lus voor GT-DB(VN) - geschikt voor hoorapparaat GF-AP voorzien



GT-DB-VN

Microfoon- en luidsprekermodule met LED's en gesproken berichten met NFC-technologie

MODULES VOOR 1 TOT 4 OPROEPKNOPPEN



GF-1P

Paneel 1 drukknop



GF-2P

Paneel 2 drukknoppen



GF-3P

Paneel 3 drukknoppen



GF-4P

Paneel 4 drukknoppen



GT-SW

Module 4 drukknoppen



GT-SWpcb

Print voor 4 bestaande drukknoppen

NAAMZOEKFUNCTIEMODULES



GT-NSP-L

Paneel voor GT-NSB



GT-NSB

Naamzoek-module



GT-10K

Klavier- en programmerings-module



GF-10KP

Paneel voor GT-10K

TOEGANGSCONTROLE



CPMT

Badge bankkaartmodel



KEY5

Set van 5 sleutelhangers



GT-AC

Klaviermodule 100 codes, 2 relais

CAMERAMODULES



GT-VP

Paneel voor GT-VB



GT-VB

Cameramodule hoge resolutie

ADRESMODULES



GF-AP

Paneel voor GT-AD & GT-BMT



GT-AD

Adresmodule

EXTERNE CAMERA'S



GTCAM

Externe bullet bewakingscamera voor GT-buitenpost



GT2CAM

Externe turret bewakingscamera voor GT-buitenpost

BLINDE & GEPERFOREERDE MODULES



GF-BP

Blanco paneel



GF-BP2

Geperforeerd paneel voor T25, HEXACT®

ZUILEN



PA1602

Zuil voor 1 x GF-3F

PA1603

Zuil voor 2 x GF-3F

PA1605

Zuil voor 2 x GT-4F

VIDEO BINNEN POSTEN

3,5"

320
x
240

25
mm



(125 x 180 x 25 mm)

GT-1M3-L

- Videobewaking met groothoekfunctie 170° en zoom
- Handsfree communicatie met spraaksturing
- Camerabewaking van de straat (monitoring)
- Etagebel/oproep conciërge
- 3 bedieningscontacten (deurslot/poort/verlichting)
- Automatische toegang (dokterspraktijk)
- Optie: noodoproepknop



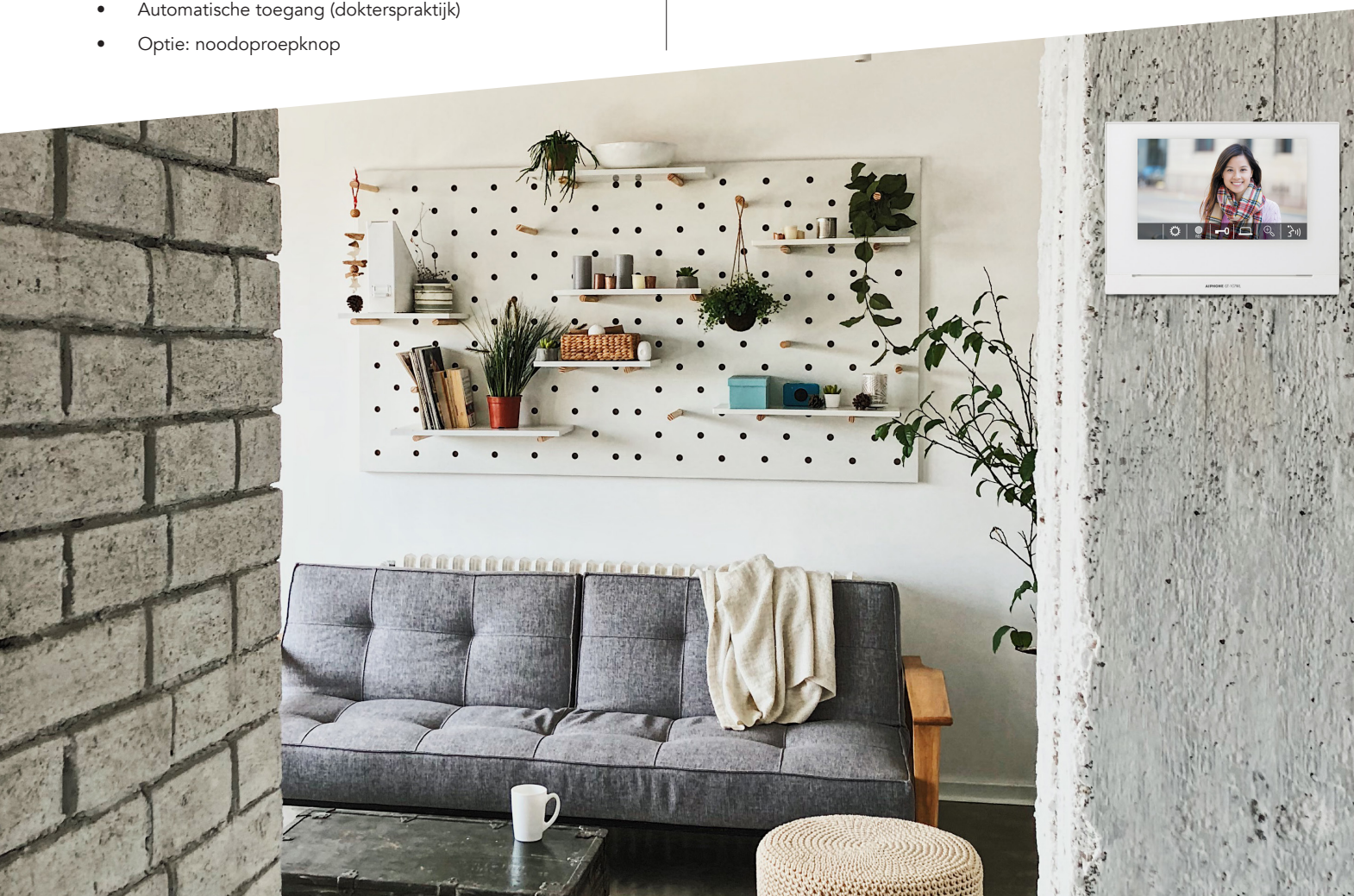
3,5"

(190 x 140 x 30 mm)



GT-2C-L/GT-2H-L

- Videobewaking met groothoekfunctie 170°, zoom en pan/tilt
- Handsfree communicatie
- Aansluiting van buitenpost aan indiv. appartementsdeur
- Beeldgeheugen: manuele of automatische beeldopname van de foto's van bezoekers, 6 beelden per oproep x 40
- Intercom tussen GT-2C-L hoofdpst en GT-2H-L bijposten
- Optionele hoorn voor meer privacy (GT-HS)
- Inductieve lus



BINNENPOSTEN

7"

640
x
480

25
mm



GT-1C7-L

(200 x 165 x 25 mm)

- Videobewaking met groothoekfunctie 170°, zoom en pan/tilt
- Handsfree communicatie met spraaksturing
- Camerabewaking van de straat (monitoring)
- Verlichte toetsen voor primaire functies (deurontgrendeling en communicatie)
- Etagebel/oproep conciërge
- 3 bedieningscontacten (deurslot/poort/verlichting)
- Automatische toegang (dokterspraktijk)
- Aanraaktoetsen
- Optie: noodoproepknop

AUDIO-BINNEN-POSTEN



(125 x 175 x 32 mm)

GT-1A

- Handsfree audiopost
- Beltoonvolume regelbaar en uitschakelbaar
- Etagebel
- 3 bedieningscontacten (deurslot/poort/verlichting)
- Oproep conciërge



GT-1D

- Audiopost met hoorn en inductieve lus
- Beltoon regelbaar en uitschakelbaar
- Deurbediening
- Etagebel
- Oproep conciërge

(98 x 130 x 28 mm)



7"

(210 x 155 x 21 mm)



GT-1C7W-L

- 7" touchscreen
- Panoramisch 170°-breedhoekbeeld met zoom- en pantilt-functie
- Geïntegreerde wifi-connectiviteit
- Tot 8 smartphones (iOS/Android) koppelbaar m.b.v. gratis app
- Intern geheugen uitbreidbaar met SD-kaart
- Compatibel met bestaande GT-installaties
- Ingebouwde inductieve lus voor ontvangst via hoorapparaat
- Ontvangst van oproepen, audio- en videocommunicatie, bediening van de deur en raadplegen van opgenomen beelden vanop afstand (wifi, 3g/4g).

OPMERKINGEN

- Geen extra interface: geen bekabeling naar een modem
- Compatibel met de GT-serie: het is mogelijk om een GT- monitor te vervangen door GT-1C7W-L
- PS2420DM voorzien voor de voeding van de monitor
- 'AIPHONE type GT'-APP: downloaden uit online shops (Google Play of AppStore)
- IOS-compatibele applicatie --- versie 10.0 of hoger --- en Android --- versie 6.0 of hoger --- met 3G of 4G Wi-Fi
- Geen e-mailverzoek, geen accountaanmaak

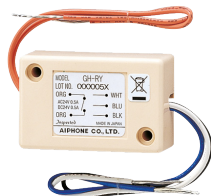


Het koppelen van de GT-1C7W-L en de goede werking met de applicatie hangen af van verschillende factoren: Kwaliteit van het Wifi-sigitaal / Type van de internetverbinding / Kenmerken van het smartphone-contract (3/4G). Indien één van bovenstaande factoren niet naar behoren zijn ingevuld, staat Aiphone niet in voor de goede werking.

TOEBEHOREN



GT-D
Audiodeurpost
voor GT2CL



GT-RY
Relais voor externe
signalisatie of extra
sturingscontact



MCWS1
Tafelsteen voor
GT-1D parlofoon
met hoorn



MCWSB
Kantelbare tafelsteen
voor handenvrije
binnenposten



GT-HS
Extra hoorn voor
GT-2C-L/GT-2H-L



GTCAM
Externe bewakingscamera
voor GT buitenpost, vari Focal
2.8-12mm, 40m IR, IP66,
12V DC/500mA,
256.4 mm x 83.3 mm x 78.2 mm (*)



GT2CAM
Externe turret bewakingscamera voor
GT buitenpost, manual 2.8-6mm,
40m IR, IP66, 12V DC/500mA,
Ø 127,92 mm x 102,26 mm (*)



JP-DV
Buitenpost voor
opbouwmontage
voor GT-2C-L
98 x 173 x 27 mm



JP-DVF
Buitenpost voor
inbouwmontage voor GT-2C-L
paneel: 135 x 209 mm
inbouwdoos:
110 x 180 x 45 mm

JO-DV
Buitenpost voor
opbouwmontage
voor GT-MKB-N
98 x 173 x 27 mm

JO-DVF
Buitenpost voor
inbouwmontage voor
GT-MKB-N paneel:
135 x 209 mm, inbouwdoos:
110 x 180 x 45 mm

OPROEP-DOORSCHAKELING



GT-TLI-IP
IP-INTERFACE VOOR SMARTPHONE

- Ontvangst van oproepen, communicatie met de bezoeker, video en deurbediening via de applicatie
- Geschikt voor Apple en Android
- Werkt zowel via WiFi als 3G/4G
- Voorzien voor 3 smartphones (uitbreidbaar tot 5)

GTTLI
TELEFOONINTERFACE

- Geschikt voor analoge telefoonlijn
- Schakelt oproep door naar lokaal telefoontoestel of extern telefoonnummer
- Gesproken berichten begeleiden de gebruiker
- Bediening deurcontact via de telefoon
- Programmering via DTMF-telefoon

3,5"



(250 x 162 x 59 mm)

GT-MKB-N
CONCIËRGEPOST

- Ontvangst van de buitenpostoproepen, heeft dezelfde functies als een binnenpost
- Selectieve intercommunicatie met de binnenposten
- Filtermodus: automatische doorschakeling van alle oproepen aan de buitenposten naar de conciërgepost, communicatie en filteren van de bezoekers
- Ontvangst van noodoproepen
- Geheugen voor de 20 laatste gemiste oproepen van binnenposten

(*) Dit betreft een partnerproduct; model & beschikbaarheid kunnen zonder aankondiging wijzigen.

VOORGE-PROGRAMMEERDE SETS

Kies voor een volledige, voorgeprogrammeerde set. Zo bent u zeker dat alle nodige componenten inbegrepen zijn. Alle binnenposten in deze set werden reeds geprogrammeerd door de fabrikant, zodat u heel wat tijd kan besparen.

AUDIO SETS

- Buitenpost voor inbouwmontage en voorzien van de nodige bedrukknoppen
- GT-1D binnenposten, genummerd volgens de programmatie
- Voeding en controle-eenheid



VIDEO SETS

- Buitenpost voor inbouwmontage en voorzien van de nodige bedrukknoppen en panoramische 170° camera
- GT-1M3-L binnenposten, genummerd volgens de programmatie
- Voeding en controle-eenheden



MOGELIJKHEDEN

GTBA2	audio set 2 appartementen
GTBA3	audio set 3 appartementen
GTBA4	audio set 4 appartementen
GTBA5	audio set 5 appartementen
GTBA6	audio set 6 appartementen
GTBA7	audio set 7 appartementen
GTBA8	audio set 8 appartementen
GTBA9	audio set 9 appartementen
GTBA10	audio set 10 appartementen

GTBV2	video set 2 appartementen
GTBV3	video set 3 appartementen
GTBV4	video set 4 appartementen
GTBV5	video set 5 appartementen
GTBV6	video set 6 appartementen
GTBV7	video set 7 appartementen
GTBV8	video set 8 appartementen
GTBV9	video set 9 appartementen
GTBV10	video set 10 appartementen

- Opbouwbehuizing:
GT102HB (voor GTBA2...4)
GT103HB (voor GTBA5...8, GTBV1...4)
GT202HB (voor GTBA9...10, GTBV5...8)
GT203HB (voor GTBV9...10)
- Deurslottransfo ref. T-1: 12V AC/20V A

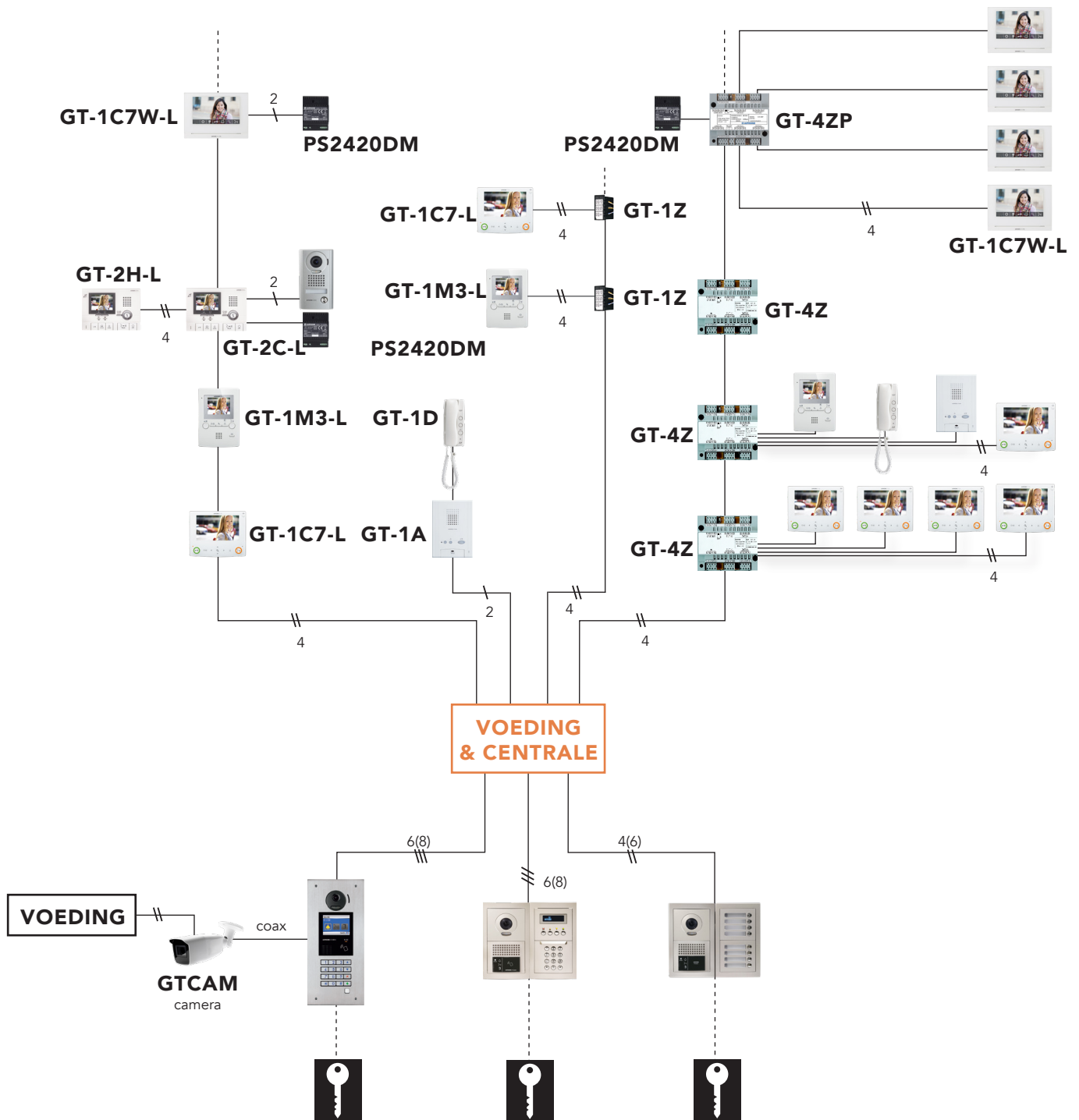
OPTIES

BEKABELING



SERIËLE BEKABELING (VAN POST NAAR POST)

STERBEKABELING (VIA GT-1Z OF GT-4Z VERDELER)



BEKABELING

- Massieve geleiders isolatie PE en 1,0 mm Ø
- Max. 300 m naar buitenpost
- Max. 150 m naar video binnenpost, uitbreidbaar tot 300m

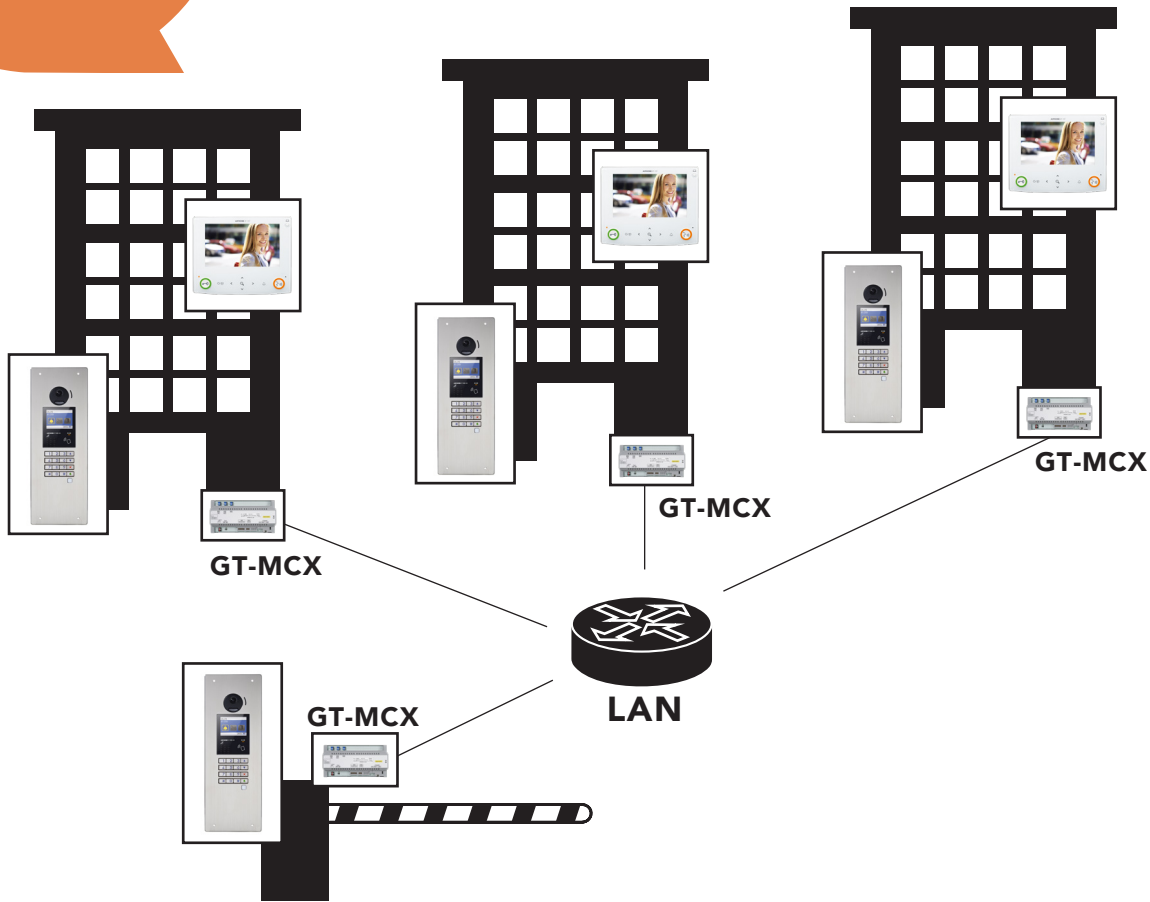
AANTAL GELEIDERS

- 1 paar voor audio en 1 paar voor video
+ voeding deurslot
+ voeding LCD buitenpost

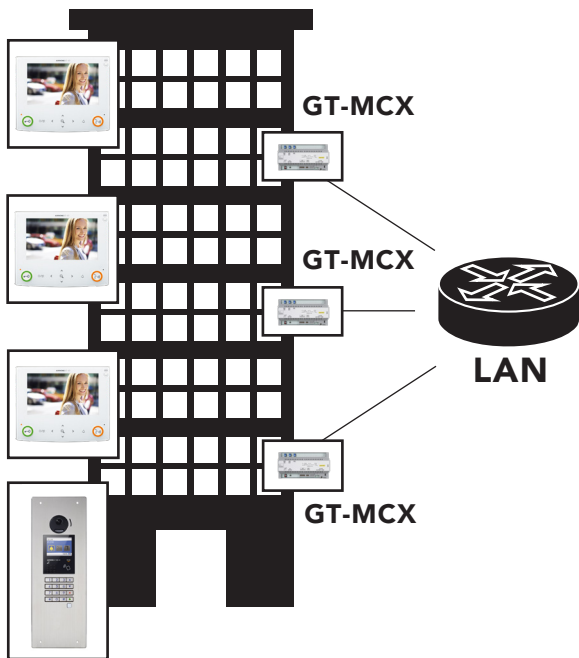


Combineer meerdere GT-systemen met behulp van de GT-MCX IP-netwerkmodule om geografisch verspreide sites met elkaar te verbinden of om de capaciteit van het systeem op te trekken.

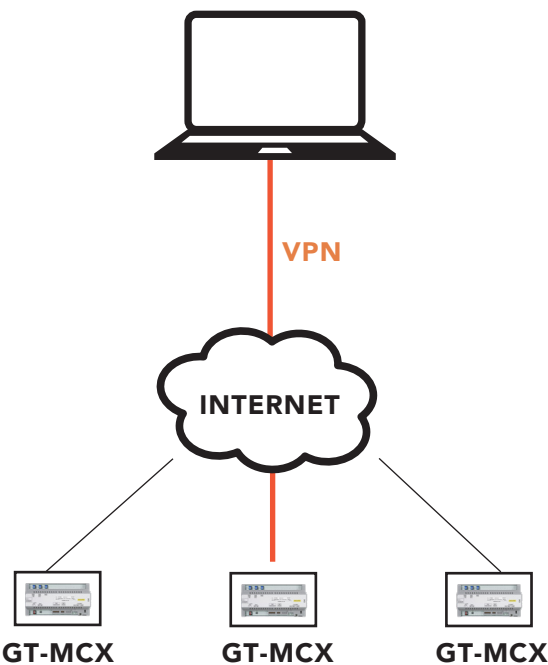
OVERBRUGGEN VAN GROTE AFSTANDEN (> 300M)



**> 16 BUITENPOSTEN OF
>500 APPARTEMENTEN**



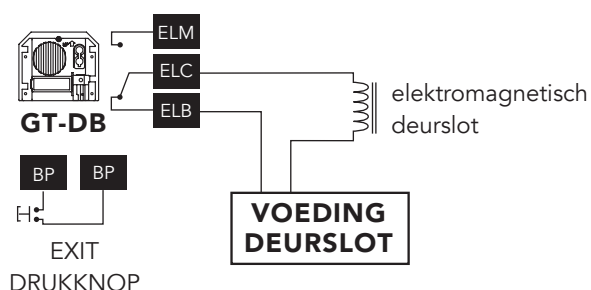
**BEHEER SYSTEMEN
VANOP PC VIA IP-NETWERK**



OPTIONELE AANSLUITINGEN

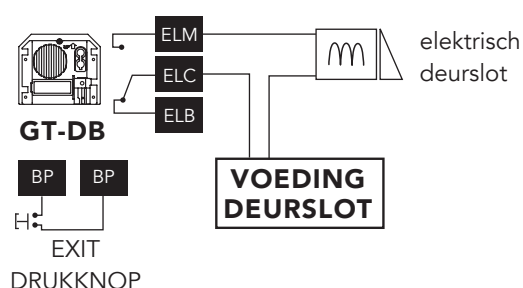
AANSLUITING ELEKTROMAGNETISCH SLOT

Normaal gesloten contact



AANSLUITING ELEKTRISCH DEURSLOT

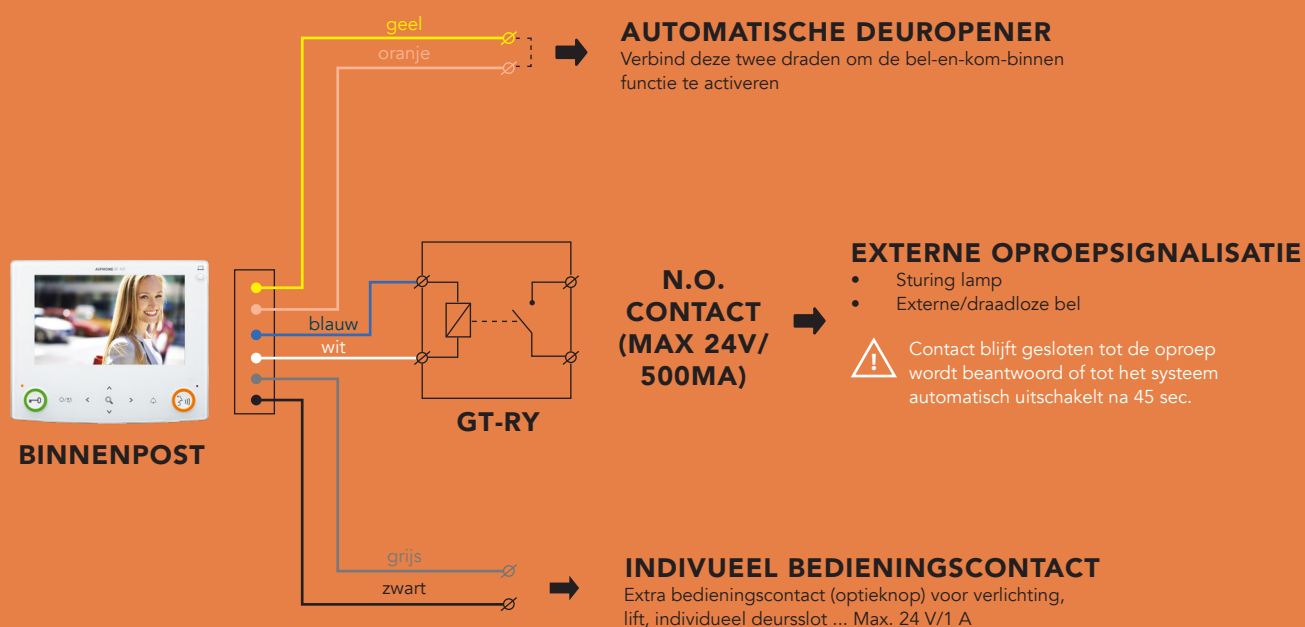
Normaal open contact



AANSLUITING GTRY-RELAIS VOOR EXTRA BEDIENINGSCONTACT



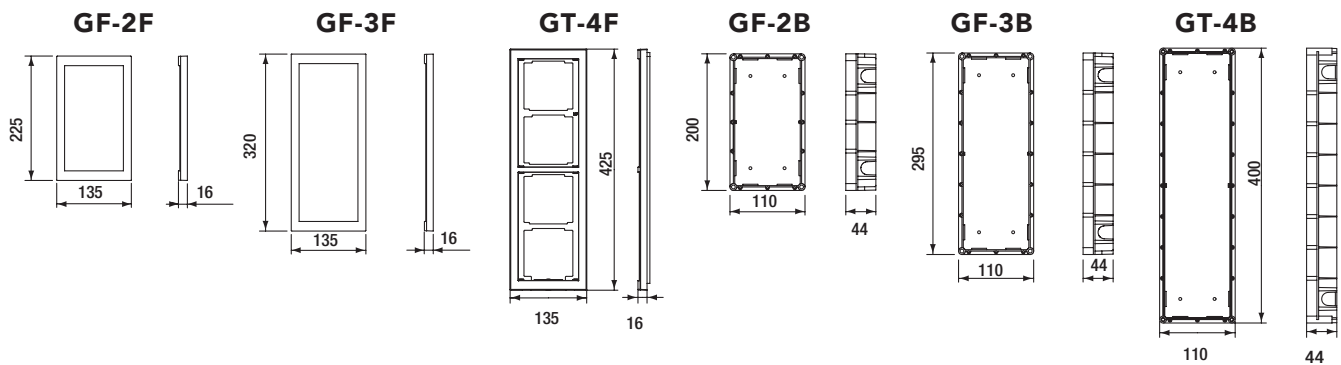
AANSLUITING OPTIECONNECTOR BINNENPOST



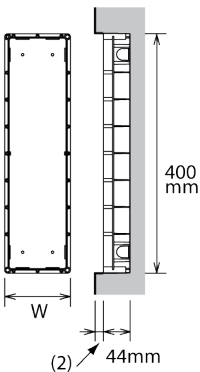
MONTAGE



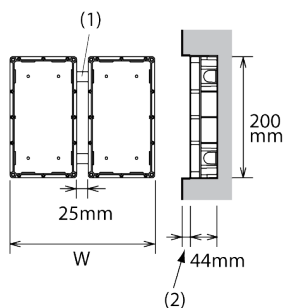
AFMETINGEN MODULAIRE BUITENPOST



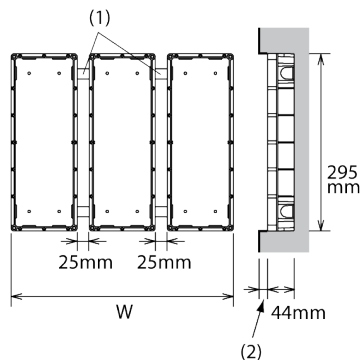
1 X GT-4B



2 X GF-2B



3 X GF-3B



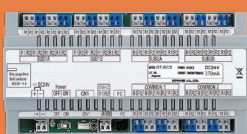
GF2B/3B GT4B	W
x 1	110
x 2	245
x 3	380
x 4	515
x 5	650
x 6	785
x 7	920
x 8	1055
x 9	1190

- (1) Verbindingsbuis (x2)
(2) Installeer de inbouwmontagedoos niet meer dan 15 mm van de rand van het frontpaneel

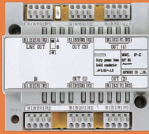
VOEDING & CONTROLE-EENHEDEN



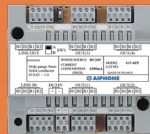
GT-BC
Buscontrole
eenheid
(7 DIN modules)



GT-BCXB-N
Uitgebreide buscontrole
eenheid
(12 DIN modules)



GT-4Z
4-kanaals
videoverdeler voor
sterbekabeling
(7 DIN modules)



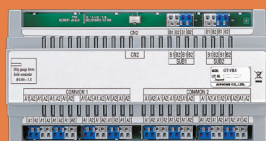
GT-4ZP
4-kanaals
video-verdeler
incl. voeding voor
GT1C7WL



GF-CTB
Aftakblok
(2 DIN modules)



GT-VBC
Videobuscontrole-
eenheid
(7 DIN modules)



GT-VBX
Uitgebreide
videobuscontrole-eenheid
(12 DIN modules)



PS2420DM
Voeding
(4 DIN modules)



T-1
Deurslottransfo
12 V AC/20 VA
(3 DIN modules)



GT-1Z
Eénkanaals
videoverdeler voor
sterbekabeling



GT-MCX
IP-netwerkcontrole-
eenheid
(12 DIN modules)

IHK bv

Exclusief AIPHONE importeur voor Nederland

Marconistraat 21

2809 PH Gouda

T: 0182-581275

M: info@ihkbv.nl

www.ihkbv.nl

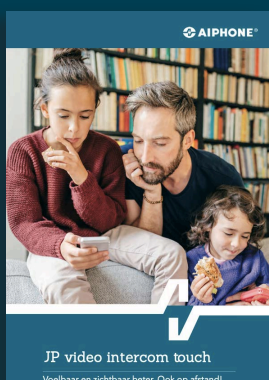


OM
MEER TE
WETEN..

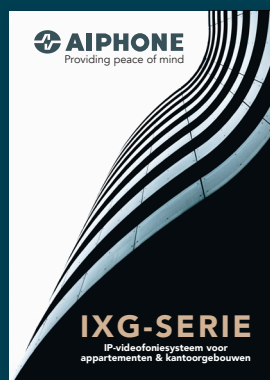
VRAAG ONZE DOCUMENTATIE VOOR ANDERE TOEPASSINGEN



JO SERIE



JP SERIE



IXG SERIE



IX SERIE

Meer info op www.ihkbv.nl