

GOLMAR GTWIN

KRACHTIGE 2-DRAADS DEURCOMMUNICATIE MET ONGEKENDE MOGELIJKHEDEN

GTwin in het kort

- twee unipolaire aders;
- monitoren en telefoontoestel onbeperkt binnen één installatie door elkaar te gebruiken;
- meerdere soorten kabels mogelijk:
 - speciaal voor de serie ontwikkelde [RAP-GTwin kabel](#)
 - bestaande deurintercom (wand)kabel, al dan niet getwist (na inspectie Vercoma)
- eenvoudig: slechts twee aders beperkt aansluitfouten tot een minimum;
- veilig: met de kortsluit beveiligde splitters blijft een storing beperkt tot één woning/splitter. De rest van de installatie blijft gewoon functioneren.

Bekabeling

De serie GTwin maakt gebruik van niet gepolariseerde bus-bekabeling van twee aders (diameter vanaf 2 x 0,8 mm als basis). Deze aders mogen met elkaar worden verwisseld maar niet worden kortgesloten.

Lengte

Afhankelijk van de lengte van de kabel zal de aderdiameter groter worden of zal een ander type kabel toegepast moeten worden. Voor kabellengtes, soorten, diameters en voorwaarden: zie [bladzijde 16 van de installatie handleiding GTwin](#).

RAP-GTwin

De meest optimale prestaties worden bereikt met de CRP-gecertificeerde kabel [RAP-GTwin](#). Een kabel met een lage capaciteit en met samengeslagen vertinde koperen aders per geleider en als getwist aderpaar van 1 mm² met een buitendiameter van 5,6 mm. Leverbaar in rollen van 100 meter.

Adereindhulzen

Door het toepassen van adereindhulzen is een optimaal contact tussen kabel en component gegarandeerd. Ons advies is daarom om bij gebruik van RAP-GTwin kabel adereindhulzen van 1 mm² te gebruiken. Bijvoorbeeld [PHOENIX type 3200030](#). Verkrijgbaar bij uw groothandel of bij Vercoma.

Hergebruik bestaande bekabeling

Diverse soorten kabels kunnen worden hergebruikt bij de serie GTwin, met uitzondering van losse aders in buis. Om verzekerd te zijn van de juiste bekabeling kunt u altijd rekenen op de expertise van één van onze project consultants.

Afscherming

Gebruik in geen geval afgeschermd (shielded) kabel. Wanneer de bestaande kabel toch een shielding heeft, neem dan direct contact op met onze verkoop of support afdeling. Samen zoeken we dan naar een oplossing.

Aftakkingen

- op de kortsluit beveiligde splitter [D4L-GTwin](#) (één in | één door | vier uit)
- op multiplexer [MC-GTwin](#) (vier strengen uit | twee panelen in)
- op multiplexer [DPM-GTwin](#) (vier strengen uit | vier panelen in)

Regels voor het kabeltracé

Het kabeltracé voor een GTwin deurcommunicatiesysteem mag nooit in de buurt van 230V of 400V voedingskabels liggen die sterke elektromagnetische velden kunnen genereren. Ook moet de gehele installatie minimaal 40 cm verwijderd zijn van andere installaties. Worden deze regels niet nageleefd dan kunnen de volgende problemen optreden:

- fouten in dataoverdracht;
- lage beeldkwaliteit;
- verlies van gegevens;
- ruis in het videobeeld of op het audiosignaal.

Voedingen en Multiplexers

De voedingen en multiplexers moeten dusdanig worden gemonteerd dat er genoeg verticale luchtcirculatie voor koeling aanwezig is.

Etagebeldrukker

Voor de serie GTwin zijn twee aders nodig vanaf de etagebeldrukker (zonder verlichting!) naar het telefoontoestel of de monitor. Als de galerij buiten is, moet de etagebeldrukker waterdicht zijn. Bestaande etagebeldrukken op de galerij adviseren wij te vervangen voor nieuwe (zonder verlichting), bijvoorbeeld onze opbouw [VDO-etagebeldrukker](#).

Postkast beldrukker

Wij adviseren bestaande beldrukken in het bellenbord te vervangen door nieuwe. Contacten van beldrukken in voormalige (conventionele) systemen zijn vaak ingebrand waardoor ze in het nieuwe digitale systeem kritisch functioneren. Kies voor nieuwe [mechanische beldrukken](#) of voor de meest optimale oplossing: de waterdichte antivandaal beldrukker [VPE-16](#) met piëzo-techniek.

Programmeren

De TEKNA-S GTwin, TEKNA-HF GTwin en ART 7 /GTwin monitoren en het telefoontoestel T-5924 zijn eenvoudig te programmeren. Met de DIP-switches zijn de units snel door één persoon te programmeren.

Programmeerservice volgens Vercoma

Als extra service biedt Vercoma de mogelijkheid om de code-scroll- en touchscreenpanelen voorgeprogrammeerd te leveren, zonder bijkomende kosten. Als u hiervoor kiest, lever dan tenminste één week voor levering de huisnummers en namenlijst aan.

Snel klaar voor gebruik

Geprogrammeerde monitoren worden op de montageplaat geklikt. Als de installatie onder spanning staat, kan met de zelf-oproepfunctie een oproep vanaf een buitendeurpaneel gesimuleerd worden en kan de helderheid en contrast van het beeld worden afgeregeld. De zelf-oproep biedt niet automatisch de garantie dat de monitor correct is aangesloten op bijvoorbeeld de toegewezen multiplexer.

Centrale plek in de woning

De monitor of het telefoontoestel monteert u op een centrale plaats in de woning waar het oproepsignaal overal goed hoorbaar is. Bij elke monitor en elk telefoontoestel leveren wij een gebruikershandleiding op A4-formaat in de Nederlandse taal. Deze zijn ook vanaf onze website te downloaden.

Hoogte camera-spreek-luister eenheid

Voor een optimaal zichtveld moet de hoogte vanaf de bovenzijde van de inbouwdoos tot aan de afgewerkte vloer 1.60 meter zijn. De camera is handmatig horizontaal én verticaal instelbaar (pan/tilt).

Let op! Bij een te laag geplaatst paneel loopt u het risico dat (zon)licht recht in de camera schijnt waardoor er bijna geen beeld is. Als het paneel te laag hangt, kunt u een losse overzichtscamera plaatsen met een los spreek-luistergedeelte.

Voor camerahoogte en andere voorwaarden zie de Installatie Handleiding GTwin.

Advies over uw installatie

Vooraf adviseren wij u vrijblijvend over de juiste bekabeling. Op verzoek tekenen wij (blok)schema's van de installaties. Wilt u uw bestaande bekabeling hergebruiken? Dan komt één van onze project consultants naar u toe om deze te beoordelen.

Aansluitschema's

Bij opdracht maken wij voor u duidelijke aansluitschema's. Deze worden in kleur en op maat getekend op basis van uw input. Wijkt de praktijksituatie toch af van de eerdere informatie, neem dan direct contact met ons op. Voor het uitstekend functioneren van de installatie is de juistheid van het aansluitschema essentieel.

Alleen wanneer de installatie is aangelegd met een door ons aangeleverd (maatwerk) aansluitschema, kan er een beroep worden gedaan op onze support afdeling voor het maken van een kosteloze opleverafpraak of support op locatie.

Tips en training monteurs

Zijn uw monteurs al bekend met de serie GTwin? Ruim voor de aanleg van de installatie kunt telefonisch advies vragen aan onze support afdeling, of maak een afspraak op locatie met één van onze project consultants. Een grondige training bij Vercoma is uiteraard ook mogelijk. Uitvoerige kennis en praktische tips & tricks zorgen voor een zichtbaar kortere installatietijd.

Lees [hier](#) meer over deze gratis training.

Zijn er tijdens de installatie onduidelijkheden, dan kunnen monteurs altijd contact opnemen met de support afdeling. Wij adviseren: ga bij twijfel niet zelf zoeken, maar laat u bijstaan door één van onze vakspecialisten. Samen komen we snel tot een oplossing!

Is de aanleg gereed? Ook dan kunt u op ons rekenen. Wanneer de installatie bedrijfsklaar is, dus volledig aangelegd volgens ons aansluitschema, kunt u een opleverafpraak maken met één van onze vakspecialisten voor een Situationele Afname Test (SAT). Binnen vijf werkdagen komen we langs en controleren wij steekproefsgewijs de aanleg en werking op juistheid. Tijdens deze controle checken we ook de geluid- en beeldkwaliteit en stellen deze wanneer nodig bij.

Heeft u support nodig, maar valt uw situatie buiten bovenstaande bepaling? Neem dan contact op met onze supportafdeling zodat zij vooraf kunnen bepalen hoeveel tijd en tegen welk tarief de ondersteuning op locatie gaat kosten.

De specialisten van Vercoma staan voor u klaar

Voor, tijdens en na de installatie; weet dat u altijd kunt terugvallen op één van onze vakspecialisten!

WAT WE DOEN IS
DUIDELIJK.

HÓE WE DAT DOEN,
DAAR ONDERSCHIEDEN
WIJ ONS MEE.