

Welke mogelijkheden van transmissie voor uw alarmsysteem zijn er. Hieronder alle mogelijke vormen van doormelding.

Houd u er rekening mee dat als u verandert van provider en/of abonnement er bijna altijd aanpassingen gedaan moeten worden aan uw alarm installatie en dat dit extra kosten met zich mee zal brengen.

Analoge/ISDN lijn van KPN	(toegestaan voor meldkamer en spraakmodule)
GSM	(toegestaan voor meldkamer en spraakmodule)
VOIP (bellen via internet)	(toegestaan voor spraakmodule)
IP (internet)	(toegestaan voor meldkamer spraak niet mogelijk)
GPRS (internet via mobiel)	(toegestaan voor meldkamer spraak niet mogelijk)
SMS berichten	(meldkamer niet mogelijk berichten op mobiel mogelijk)

Analoog/ISDN

Bij traditionele verbindingen zoals analoog/ISDN wordt de lijn vanuit de KPN centrale gevoed.

Bij een stroomuitval in uw pand zal de backup accu in de centrale er voor zorgen dat de inbraak installatie een aantal uur kan doorwerken. Betrouwbaarheid/kwaliteit lijn is goed.

GSM

Doormelding via GSM gebeurt doormiddel van een GSM omvormer/module.

De GSM omvormer zal van het GSM signaal een analoge lijn maken waarop de inbraak installatie aangesloten kan worden. Hiervoor is wel een simkaart nodig die voldoende bereik heeft op de plaats waar de centrale apparatuur hangt. Wij adviseren u om een sim abonnementje te nemen en geen prepaid sim omdat er dan geen controle is over het beltegoed. Betrouwbaarheid/kwaliteit lijn is redelijk (wel sterk afhankelijk van provider en locatie).

VOIP/IP

De afkorting VOIP staat voor Voice Over IP en is kort gezegd bellen via internet.

Uw provider heeft op uw modem een aansluiting voor een analoge telefoon.

Dit is geen echte zuivere analoge telefoonlijn, een alarm installatie werkt o.a. met DTMF tonen.

Doormiddel van deze tonen communiceren apparaten met elkaar.

Veel VOIP providers zullen om bandbreedte te besparen hoge en lage tonen niet doorlaten omdat deze niet hoorbaar zijn voor mensen. Hierdoor kan het zijn dat de alarm apparatuur niet of niet goed werkt. Betrouwbaarheid/kwaliteit lijn is minder goed.

Doormelding over IP werkt over het internet zoals u met uw PC op internet zit.

Deze verbinding werkt doorgaans goed, maar het blijft internet wat af en toe uit kan vallen.

Zowel voor VOIP als IP geldt dat de providers regelmatig onderhoud uitvoeren aan het netwerk.

Dit gebeurt meestal in de nacht uren zodat u er geen/weinig last van zult hebben.

De inbraak installatie werkt 24u p.d. het kan dus voorkomen dat de inbraak centrale hierdoor een melding geeft omdat hij de verbinding mist of dat de meldkamer belt voor het uitblijven van de testmelding.

Betrouwbaarheid/kwaliteit lijn is goed.

Het modem dat er voor zorgt dat u kunt internetten en bellen zal in uw pand staan en 230V nodig hebben.

Bij stroom uitval zal de inbraak installatie doorwerken op de accu die in de centrale zit.

Uw modem zal wel uitvallen, dit zou voor een goede werking opgevangen moeten worden door een UPS (noodstroomvoorziening). Uw modem wordt dan aangesloten op de UPS zodat deze bij stroomuitval het modem actief houdt zodat er nog een doormelding van stroomuitval doorgemeld kan worden voordat het modem uitvalt.

Een andere optie is een backup doormelding via GPRS (mobiel internet).

GPRS/SMS

GPRS en SMS werken via het mobiele netwerk, waarbij GPRS een dataverbinding is die alleen naar de meldkamer kan en SMS alleen naar de mobiele telefoon een tekst bericht kan zenden. Betrouwbaarheid/kwaliteit lijn is redelijk (wel sterk afhankelijk van provider en locatie).

Informeel welke vormen geschikt zijn voor uw alarminstallatie.