



**BEVEILIG JE WONING  
MET EEN ALARMSYSTEEM**



## Bekabeld versus draadloos

De keuze tussen een draadloos of een bedraad alarmsysteem is vaak voor de hand liggend. Als het niet mogelijk is om kabels te voorzien, gaan we opteren voor draadloze oplossingen.

In een nieuwbouwinstallatie is het uiteraard aan te raden om bekabeld te werken. De bekabeling voor het alarmsysteem kan dan in de ruwbouwfase voorzien worden door de elektricien.

Het is vooral belangrijk om de situatie op voorhand goed in te schatten, en na te gaan wat je nu specifiek wil gaan beveiligen. Maak daarom een duidelijk 'beveiligingsplan' op.

Wanneer men bedrade en draadloze componenten gaat combineren, spreken we van een hybride alarmsysteem. De bedrade onderdelen kunnen dan eventueel uitgebreid worden met draadloze componenten.

## Werking van de draadloze installatie

Bij een draadloze installatie zijn de componenten (codeklavier, sirene, bewegingsmelders, magneetcontacten, ...) verbonden met een centrale unit. Elke component heeft afzonderlijk zijn geschikte batterijen.

Dit in tegenstelling tot een bedraad alarmsysteem waar de componenten gevoed worden door een spanning vanuit de alarmcentrale.

Draadloze componenten zenden verschillende frequenties van radiogolven uit, die zo afzonderlijk communiceren met de centrale. Elke component is voorzien van een tamper contact (anti-sabotage). Bij het openen zal er sabotage optreden, wat voor alarm zal zorgen.

De centrale unit kan gekoppeld worden aan het internet en/of mobiele netwerk.

## Voordelen

- Zowat alle componenten zijn draadloos beschikbaar. Een bestaande installatie is éénvoudig uit te breiden met meerdere componenten. Belangrijk wel om eerst na te gaan of de componenten al dan niet compatibel zijn met het huidige systeem. Een bestaande installatie kan bijvoorbeeld uitgebreid worden met rookmelders, dit allemaal in één systeem, al dan niet met terugmelding op de smartphone.
- Zoals eerder vermeld worden de componenten individueel gevoed met batterijen, daardoor zijn ze niet gevoelig voor spanningsuitval van het net (220V).
- Het voorzien van de nodige kabels is vaak een drastische ingreep in de woning. Dit brengt een hele hoop breekwerk met zich mee, de muren moeten opnieuw bijgesmeerd worden, de schilder moet terug langskomen. Dit gaat de installatiekost van de bekabeling alleen al sterk doen oplopen. Als je voor een draadloos systeem kiest, hoef je hier helemaal niet wakker van te liggen.

## Nadelen

- Zoals eerder aangehaald zijn componenten met afzonderlijke batterijen onafhankelijk van een mogelijke spanningsuitval, anderzijds moeten de batterijen van iedere component afzonderlijk geregeld vervangen worden.
- Een draadloos alarmsysteem gaat meestal via radiogolven werken. Hier kan je echter te maken krijgen met storingen waardoor er valse signalen gaan voorkomen.

## Texecom Mesh Ricochet

Dit is een unieke technologie die gebruikt wordt bij Texecom alarminstallaties.  
De ingeschakelde draadloze componenten gaan transmissies ontvangen en herhalen van andere apparaten.

De grootte en het bereik van het draadloze alarmsysteem zal zo elkaar aansterken, omdat de signalering niet beperkt wordt tot point-to-point communicatie.

De componenten zullen elkaar versterken.

Hoe meer 'Ricochet-componenten' je plaatst, des te groter de betrouwbaarheid van je systeem zal zijn.

- Eénvoud – eenvoudig in te stellen, snel te installeren (draadloos)
- Slim – een intelligent en betrouwbaar systeem
- Ruim – het toevoegen van componenten vergroot het bereik van je installatie



## Ik wil een alarmsysteem maar heb huisdieren...

Huisdieren als katten en honden zijn vaak spelbrekers als het gaat over alarmsystemen. Niet als je de juiste maatregelen neemt.

Er bestaan specifieke PET-detectoren die bepaalde huisdieren kunnen filteren zodat er geen detectie plaatsvindt. Vanzelfsprekend zijn grotere huisdieren wel een probleem.

In dit geval kan je met perimetrische beveiliging gaan werken. Deze gaan je huis van buitenaf beveiligen. Door magneetcontacten te plaatsen zal een mogelijke indringer sneller gedetecteerd worden dan bij een bewegingsmelder.

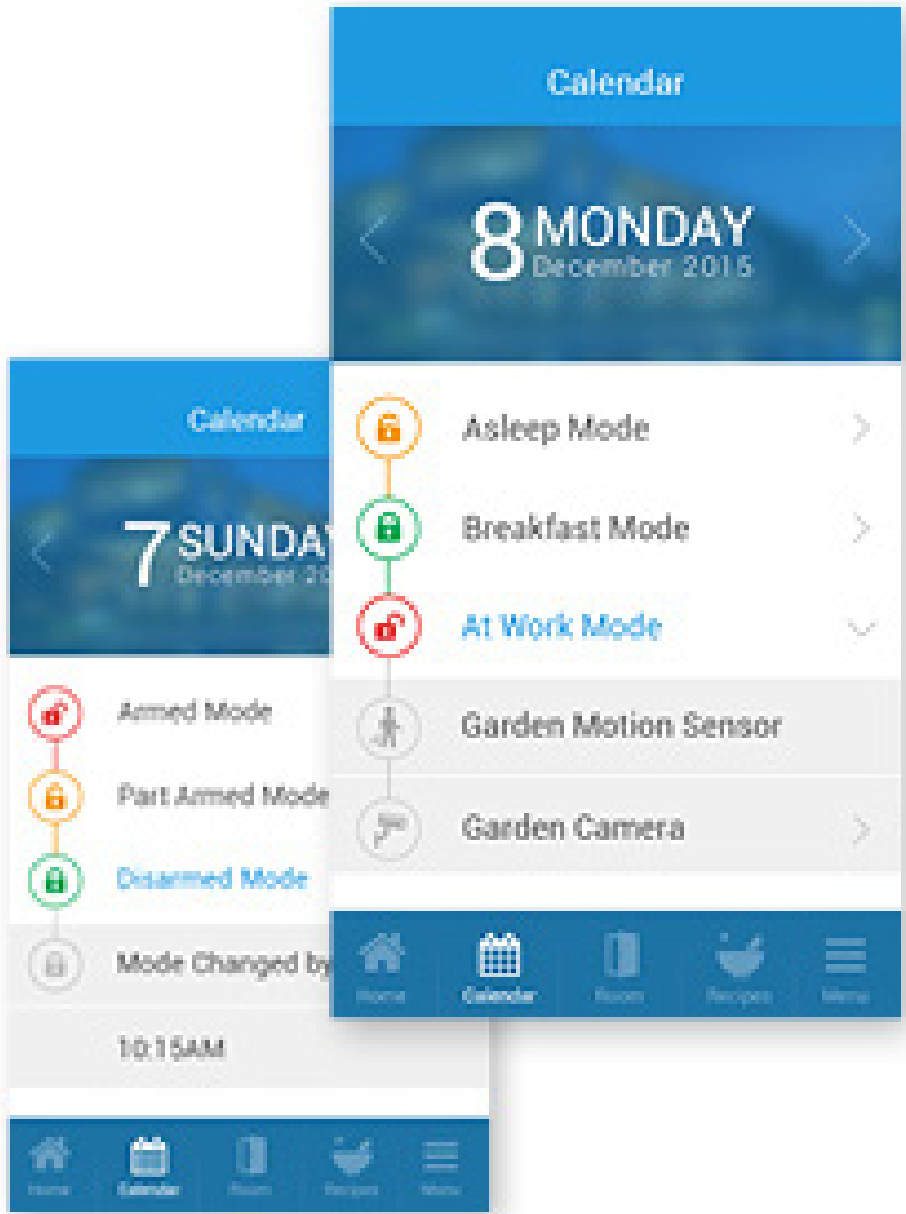
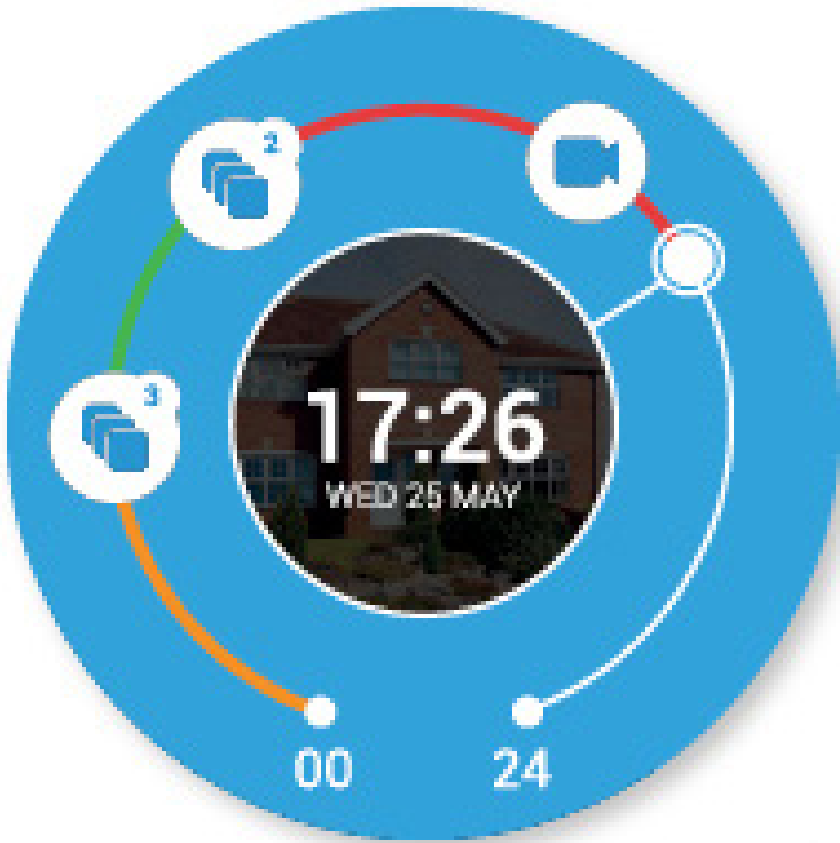
Ander voordeel is dat je het alarmsysteem zodanig gaat wapenen dat enkel de magneetcontacten actief zijn, maar de bewegingsmelders niet. Zo wordt het mogelijk gemaakt om zelf of de hond in de woning rond te lopen, zonder dat je enige detectie zal veroorzaken.

Bij huisdieren is het vooral belangrijk de situatie op voorhand goed in te schatten. Gaan de huisdieren over de volledige woning rondlopen bij afwezigheid? Hoe groot zijn mijn huisdieren? ...

## Kan ik mijn alarmsysteem koppelen aan mijn smartphone?

Vroeger werden er bij een alarmsysteem met een vaste telefoonlijn een aantal telefoonnummers ingesteld op het alarmsysteem. Wanneer het alarmsysteem toen afging, werden de ingestelde telefoonnummers direct gebeld en op de hoogte gebracht.

Vandaag de dag moeten we alles met onze smartphone kunnen bedienen. Verlichting aan -en uitzetten of dimmen, verwarming aansturen, muziek luider zetten, camera's bekijken, ... Waarom zouden we ons alarmsysteem dan niet koppelen aan onze smartphone.



## *Texecom SmartCom*

Dit toestel gaat communicatie maken met ethernet/wifi zodat de Connect App gebruikt kan worden. De SmartCom moet enkel aangesloten worden op de centrale van het alarm, zo kunnen deze gekoppeld worden aan elkaar.

## *Texecom Connect App*

Met deze applicatie van Texecom kan u rechtstreeks vanop smartphone en/of tablet uw alarminstallatie gaan bedienen. Beheer de werking van uw systeem, ontvang meldingen van systeemgebeurtenissen. Dit wordt allemaal weergegeven in een mooie, overzichtelijke lay-out.

Het kan ook interessant zijn om je 'slimme alarmsysteem' te koppelen aan de camera's. Als je een alarmmelding krijgt, kunnen de desbetreffende camera's gelinkt worden en zo de nodige beelden doorsturen.

Het in -en uitschakelen van het systeem zal weergegeven worden, ook alarmen (bewegingsdetectie, branddetectie, ...). De gebruikers stel je naar eigen wens in.

# Hoe kunnen we alarmeren?

## *1. Buitensirene / binnensirene*

Bij detectie gaan deze componenten meteen loeien. De buiten -en/of binnensirene zorgen meestal voor een duidelijke afschrikking, zo'n 120dB zal een potentiële indringer wel gehoord hebben. De burens worden hierdoor ook verwittigd, en gaan ook (als de relatie met de burens goed is althans) de nodige actie ondernemen.

## *2. Smartphone*

De smartphone gaat een verwittiging geven. Je gaat op de hoogte gebracht worden van de huidige situatie en al dan niet actie ondernemen.

## *3. Koppeling domotica / verlichting*

Bij eventueel alarm kunnen we bepaalde lichten aansturen. Bijvoorbeeld stralers in de tuin laten aanspringen, bepaalde verlichting in huis laten aangaan. Dit zal een indringer zeker afschrikken.

## Hoe kunnen we alarmeren?

### *4. Meldkamer*

De meldkamer zal 24/7 alarmsystemen gaan monitoren. Bij een noodtoestand (inbraak, brand, ...) zullen zij de nodige stappen ondernemen.

### *5. Mistgenerator*

Dit is een toestel dat in geval van detectie een dikke mist veroorzaken, waardoor de indringer helemaal gedesoriënteerd wordt. Zijn plan wordt hier letterlijk in de kiem gesmoord.  
Deze manier van beveiligen wordt vaak toegepast in handelsruimten (vb. banken, juweliers, ...).



+32 15 51 71 61  
info@vs-security.com  
Gestelhoflei 16, 2820 Bonheiden