

**MONTAGE INSTRUCTIES**

1. Kies de plaats waarop de detector CH 9335 gemonteerd moet worden; houdt rekening met de trillingscapaciteit, etc..  
Noot : de detector kan op een horizontaal vlak worden gemonteerd.
2. Zet het detector vast (horizontaal of verticaal)
3. Plaats de detectormodule met de tekst "Becuwe" zodanig dat het logo "BECUWE" leesbaar is.

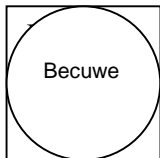


Fig.1.

4. Voer de bekabeling door.
5. Schroef de detector goed vast.
6. Sluit de bekabeling aan.
7. Bepaal de weerstandsconfiguratie d.m.v. jumper J2.
8. Bepaal, indien alarmgeheugen gewenst, de stuurspanning voor de geheugeningang en led activeringsingang d.m.v. jumper J1
9. Zet het systeem op spanning. Het alarmrelais en de LED van elke detector is voor 4 seconden actief.
10. Programmeer gevoeligheid en pulsteller voor elke module.
11. Tot slot zet het kapje weer op zijn plaats en schroef het vast.

**2-WEERSTANDSCONFIGURATIE**

Voor een inbraakbeveiligingscentrale met afsluitweerstand, in de twee weerstandsconfiguratie, van 4K7 zijn de weerstanden al in de detector aangebracht. Voor de 2-weerstandslus dient jumper J2 geplaatst te worden en dient de lus aangesloten te worden zoals in figuur 3. Is J2 niet geplaatst dan bevindt alleen het relais zich op de aansluitklemmen en kan er aangesloten worden zoals te zien is in figuur 2.

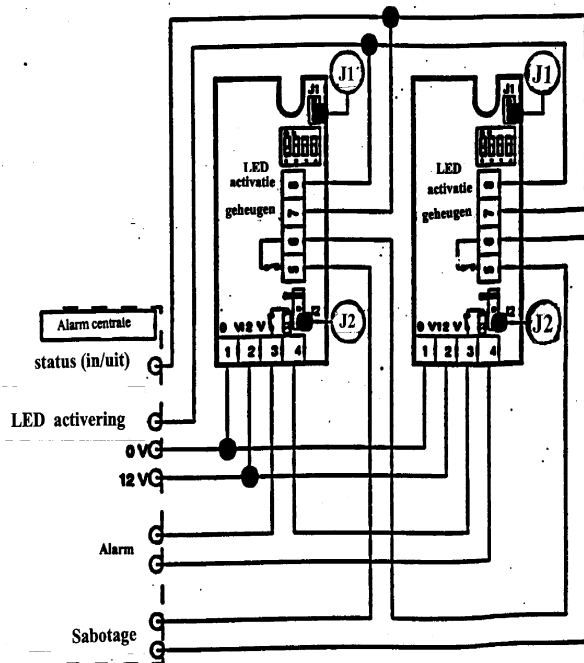


Fig.2 Standaard toepassing ( jumper J2 niet geplaatst)

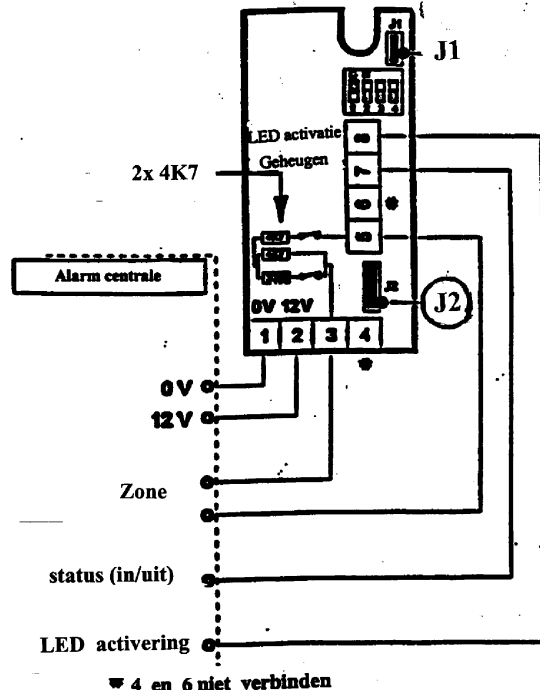


Fig.3 Gebruik maken van de weerstanden in de detector (J2 geplaatst)

**Spanningsaansturing**

De detector kan aangestuurd worden door de geheugen- (7)- en LED activeringsingang (8). De stuurspanning van deze twee ingangen kan geselecteerd worden d.m.v. jumper J1. (zie fig1 en fig.2). Wanneer J1 geplaatst is, dan moet de stuurspanning 12V zijn. Is J1 niet geplaatst dan moet de stuurspanning 0V zijn. Als de spanningsaansturing op één van de ingangen toegepast is, dan is de ingang actief.

**ACTIVEREN/ DEACTIVEREN van LED**

Om de test mogelijk te maken, wordt de LED geactiveerd via LED activeringsingang (8). Om signaleringsgeheugen van de LED tijdens de test mogelijk te maken, moet ook de geheugeningang (7) geactiveerd worden.

**Programmeren van GEVOELIGHEID en PULSTELLER**

1. Tijdens het programmeren gaat de LED oplichten als de LED activeringsingang(7) geactiveerd is.
2. Om de GEVOELIGHEID in te stellen, zet dipschakelaars 1&2 op "ON". In dit geval is de PULSTELLER niet actief en het relais wordt alleen actief als een enkelvoudige schok zich voordoet.
3. De LED licht telkens gedurende één seconde op als een detectie (schok) voordoet. Wanneer de LED ongeveer 4 seconden oplicht dan er is sprake van alarm (het relais schakelt om).
4. Gebruik dipschakelaars 3&4 voor het instellen van de GEVOELIGHEID-stand (zie tabel 1). Maak daarbij gebruik van de LED om te kunnen waarnemen wanneer een alarm plaatsvindt.
5. Wanneer de GEVOELIGHEID-stand ingesteld is, stel dan de PULSTELLER in d.m.v. dipschakelaars 1&2 (zie tabel 1).  
**Noot:** De PULSTELLER signalen worden in een interval van een seconde geteld en geregistreerd in een geheugen van 30 sec. Deze zwakke signalen detecteren bijvoorbeeld een indringer die bezig is een deur of raam te forceren etc.
6. Om de instelling van de PULSTELLER te testen, dienen zachte stoten gegeven te worden, onder het niveau van de GEVOELIGHEID. Iedere keer als er

een schok (of detectie) gesignaleerd en geregistreerd is, licht de LED voor een seconde op. Als het aantal (geprogrammeerde) detecties bereikt is, wordt het relais omgeschakeld en gaat het alarm af. De LED blijft ongeveer 4 seconden oplichten. Het geheugen wordt gewist als er binnen 30 seconden het aantal detecties niet bereikt is of als het alarm afgaat. Het proces begint opnieuw zodra er een nieuwe puls komt.

**Noot:** Als men alleen de GEVOELIGHEID instelling wenst, dan moeten de dipschakelaars 1 & 2 op **ON** gezet worden (PULSTELLER uit).

- Deactiveer LED-activeringsingang nadat de PULSTELLER en de GEVOELIGHEID zijn ingesteld om te voorkomen dat de LED blijft branden en dat ongewenste personen achter de gevoeligheid en het bereik komen.

**Tabel 1.** Dipschakelaars

1	2	Pulsteller	3	4	Gevoeligheid
Off	Off	4	Off	Off	1 (max.)
On	Off	6	On	Off	2
Off	On	8 *	Off	On	3
On	On	Uit	On	On	4 * (min)

(\*) standaard instellingen.

## Detectie van storingen

Wanneer een detectie van schokken te lang duurt dan wil dat zeggen dat de detector niet goed geïnstalleerd is (b.v. Becuwe logo niet leesbaar), de bekabeling is niet correct aangesloten of de detector is defect). De detector gaat in storing als er een continu signaal wordt gedetecteerd, het alarm relais wordt omgeschakeld totdat deze hersteld wordt.

## Als het systeem uitgeschakeld is:

Men kan niet inschakelen als er een detector in storing is. Men kan de detector die in storing is wel lokaliseren door de LED (LED-activeringsingang activeren). De LED van de bewuste detector knippert snel. Wordt de LED-activeringsingang gedeactiveerd dan herstelt de detector zich, en kan men inschakelen.

**Noot:** De storing kan alleen hersteld worden d.m.v. de LED-activeringsingang als de detector tijdens het herstellen niet in meer storing is. Is de detector in storing dan blijft het relais open en wordt het niet hersteld.

## Als het systeem ingeschakeld is:

Een activeren van de detector veroorzaakt een alarm. Het relais blijft open. Na het uitschakelen van het systeem wordt de detector hersteld en sluit het relais.

**Noot:** Als de detector tijdens de uitschakeling niet meer geactiveerd is, dan herstelt de detector zich. Als de detector nog steeds actief is, dan blijft het relais open totdat de detector hersteld wordt (zie "als het systeem niet ingeschakeld is").

## Alarm geheugen:

De CH 9335 kan gebeurtenissen in het geheugen opslaan. De geheugenfunctie wordt geactiveerd d.m.v. de GEHEUGEN-ingang.(7). Wanneer het systeem ingeschakeld is, dan moet de geheugen-ingang aangestuurd worden.

De geheugenaansluiting dient verbonden te worden met de statusuitgang van de centrale (zie fig.2). Het instellen van de spanningsaansturing gebeurt met jumper J2. Het activeren van de geheugeningang zorgt voor het wissen van de oude alarmen uit het geheugen van de CH9335 en de overgang naar de geheugen mode. Geen enkel LED signalering is

mogelijk tijdens de geheugenmode, ieder detector slaat één alarm in het geheugen op.

De LED activeringsingang activeert het geheugen waarin het alarm is geregistreerd. Als de LED activeringsingang niet actief is, dan wordt het alarm opgeslagen in het eerste geheugen. Is de LED activeringsingang wel actief, dan wordt het alarm opgeslagen in het tweede alarmgeheugen. Om het tweede alarmgeheugen te kunnen activeren, moet de LED activeringsingang van de detector verbonden worden met de alarmuitgang van de centrale, waardoor de LED activeringsingang van iedere detector actief wordt ten gevolge van een alarm(zie fig.2)

Wordt de LED activeringsingang niet aangesloten, dan wordt alleen het eerst alarmgeheugen weergegeven. Als het systeem uitgeschakeld is, dan moet de GEHEUGEN-ingang (7) niet actief zijn. Als een detector een alarm in zijn geheugen heeft, dan wordt dit kenbaar gemaakt d.m.v. de LED.

LED	Omschrijving
Knippert langzaam	Eerste alarmgeheugen
Knippert snel	Storing
Aan	Tweede alarmgeheugen

**Noot:** Als de LED activeringsingang actief is dan heeft deze de prioriteit boven het signaleren van het geheugen, en wordt het alarmgeheugen niet hersteld. Tijdens de volgende inschakeling, wordt dan de detector hersteld.

## Technische specificaties

Voedingsspanning	8V-15V (nom. 12V)
Trillingsspanning	0,25 V max.
Stroomverbruik	
In rust	8,0 mA max.
In Alarm (led niet actief)	2,5 mA
Geen Alarm (led actief)	14,5mA
In alarm (led actief)	10 mA
Alarm uitgang	100mAmax, 28Vmax.
Alarm uitstel	3 sec. minimaal
Sabotage uitgang	100mA max,28 volt max.
Bedrijfstemperatuur	-20 °C , +70 °C
Gewicht	45g
Afmetingen	93 x 30 x 24 mm.