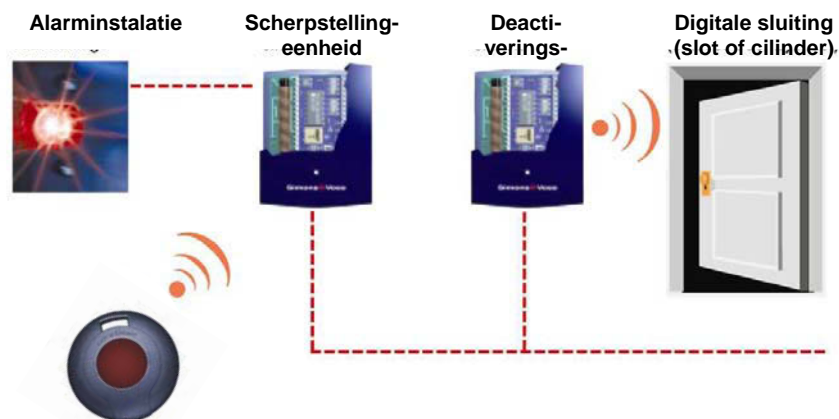


Blokslotfunctie 3066

Stand: Januari 2004

Blokslotfunctie 3066

Inhoudsopgave



1.0	Werkingsprincipe	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Inschakelen van de alarminstallatie	3
1.3	Uitschakelen van de alarminstallatie	3
1.4	Activeringstransponder.....	4
2.0	Speciale uitvoering	4
2.1	Scherpstellingeenheid PLUS	4
2.2	Overzicht van de uitvoeringen.....	4
3.0	Inbouwrichtlijn	5
3.1	Algemeen	5
3.2	Cilinder / Smart Relais	6
3.3	Deactiveringseenheid (DA)	6
3.4	Scherpstellingeenheid (SE).....	6
3.5	Grendelcontact-evaluatie (optioneel).....	7
3.6	Scherpstellingonderdrukking (optioneel).....	7
3.7	De verbindingen met de inbraak-meldingsinstallatie	7
4.0	Anschlussplan (Beispiel)	8
5.0	Aansluitmogelijkheden	9
5.1	Standaard blokslotfunctie	9
5.2	Scherpstelling van de alarminstallatie vanuit meerdere standplaatsen	10
5.3	Speciale versies van de blokslotfunctie 3066	11
6.0	Gegevensblad	12

1.0 Werkingsprincipe

1.1 Algemeen

Als het digitale sluitsysteem 3060 in een gebouw ingezet wordt dat met alarm beveiligd is, dan moet worden verhinderd, dat de beveiligde zone bij scherp geschakelde alarminstallatie per vergissing betreden wordt en daardoor een vals alarm in werking gezet wordt. Dit kan met de functie 3066 gerealiseerd worden.

Daarvoor zijn de volgende componenten nodig:

1. Scherpstellingseenheid
Zij dient voor het schakelen van de alarminstallatie. De bevoegdheden voor het in- en uitschakelen van de alarminstallatie worden met een muisklik gegeven in het sluitplan.
2. Deactiveringseenheden
Zij worden aan de deuren van de beveiligde zone geïnstalleerd en verhinderen dat, bij scherp gestelde alarminstallatie, deze deuren met een gerechtigde transponder per vergissing geopend worden. Zo worden valse alarmen vermeden.

1.2 Inschakelen van de alarminstallatie

De schakelgerechtigde bedient zijn transponder in de nabijheid van de scherpstellingseenheid. Die zendt een signaal naar alle deactiveringseenheden. Als de deuren met grendelcontacten uitgerust zijn, dan controleren de deactiveringseenheden of de deuren correct vergrendeld zijn. Pas als dit het geval is worden de digitale cilinders resp. Smart Relais gedeactiveerd, zodat het betreden van de beveiligde zone niet meer mogelijk is. De LED van de deactiveringseenheid dooft. Na succesvolle deactivering van de cilinders resp. Smart Relais schakelt de scherpstellingseenheid via een spanningsvrij contact de alarminstallatie op scherp.



1.3 Uitschakelen van de alarminstallatie

De schakelgerechtigde bedient opnieuw zijn transponder in het zendbereik van de scherpstellingseenheid. De deactiveringseenheden signaleren dit aan de digitale cilinders resp. aan de digitale Smart Relais. De deuren kunnen nu met alle gerechtigde transponders opnieuw betreden worden. De LED van de deactiveringseenheid brandt opnieuw.

1.4 Activeringstransponder

Voor het geval het nodig zou blijken, kunt u met de sluitplansoftware een transponder programmeren, die de deactivering van de cilinders opheft, zodat de deuren met een gerechtigde transponder geopend kunnen worden. De alarminstallatie blijft echter op scherp en het alarm wordt in werking gezet.

2.0 Speciale uitvoering

Indien geprotocolleerd moet worden, wanneer en wie de alarminstallatie geschakeld heeft, dan heeft men een scherpstellingseenheid met toegangsprotocollering (PLUS-versie) nodig.

2.1 Scherpstellingseenheid PLUS

Uitvoering zoals de standaardversie, maar met toegangsprotocollering en tijdzone-sturing.

Toegangsprotocollering De scherpstellingseenheid slaat de laatste 128 toegangen op met datum, tijdstip en de gebruikersnaam van de transponder. Met de Config-device, PalmCD of via het netwerk kunnen de gegevens gelezen worden.

Tijdzonesturing U kunt scherpstellingseenheden zo programmeren, dat gerechtigde transponders de alarminstallatie enkel op bepaalde tijdstippen kunnen schakelen.

2.2 Overzicht van de uitvoeringen

Scherpstellingseenheid

- Scherp en onscherp schakelen van de alarminstallatie
- Schakelt de deactiveringseenheid (optioneel)

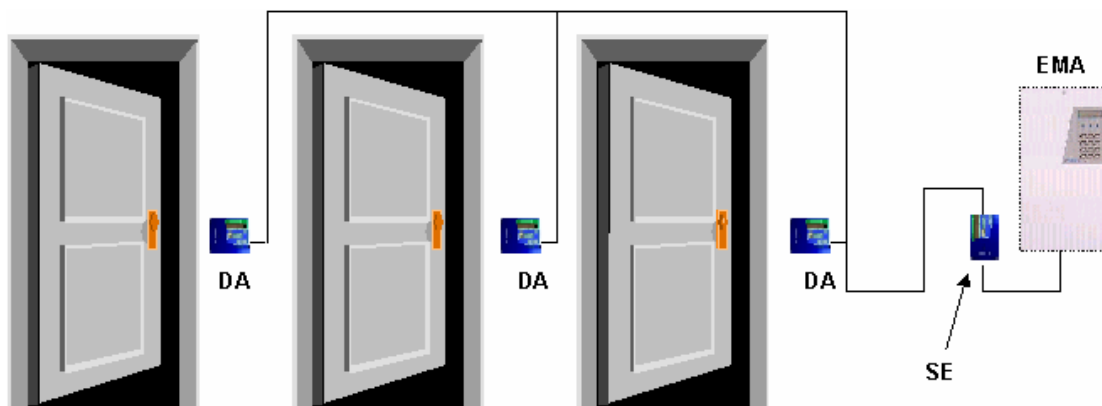
Scherpstellingseenheid PLUS

- Scherp en onscherp schakelen van de alarminstallatie
- Schakelt de deactiveringseenheid (optioneel)
- Toegangsprotocollering
- Tijdzonesturing

3.0 Inbouwrichtlijn

3.1 Algemeen

Het inbouwen gebeurt altijd in de beveiligde zone, bv. in de binnenzone achter de deur, achter metselwerk, enz. Er bestaan echter materialen, zoals bv. aluminium en roestvrij staal, die de reikwijdte beduidend kunnen verminderen. Ook kunnen magnetische storingsbronnen, die zich in de nabijheid van de scherpstellingseenheid of de deactiveringseenheid bevinden, de reikwijdte zeer sterk reduceren. Let bij het aansluiten op de technische gegevens van de scherpstellingseenheid en van het relais. Het onder- resp. overschrijden van deze waarden kan leiden tot functievermindering en/of tot beschadiging van componenten. Bij het aansluiten van de voedingsspanning is de polarisatie niet relevant. De componenten (deactiverings- en scherpstellingseenheid) kunnen in opbouw met twee schroeven met verzonken kop 4mm x 30mm en twee pluggen S5 op de wand bevestigd worden. Daarvoor moet de elektronica voorzichtig uit de snapsluiting van de behuizingbodem uitgenomen worden. U kunt de componenten ook in een inbouwbakje, dat minstens 70 mm diep is, installeren. Gebruik geen metalen inbouwbakjes. Indien de behuizingen niet in het inbouwbakje kunnen worden geïntegreerd, dan moeten de scherpstellingseenheden en de deactiveringseenheden zorgvuldig geïsoleerd worden (bv. met krimpkous).



Vóór de installatie worden de blokslotcomponenten en de bijhorende sluitingen geprogrammeerd. Daarbij moet op het volgende gelet worden:

- Scherpstellingseenheid, deactiveringseenheid en cilinder/Smart Relais moeten in hetzelfde sluitplan geprogrammeerd worden.
- Bij de blokslotcomponenten moet als type *Stuureenheid* gekozen worden.
- Tijdens het programmeren telkens slechts één component met spanning voorzien, kabels niet met elkaar verbinden.
- Na het programmeren moeten de componenten uitgelezen worden en gecontroleerd worden of zij zich juist melden.

Meer informatie vindt u in de softwarehandleiding in het hoofdstuk I Blokslot.

3.2 Cilinder / Smart Relais

Installeer de digitale sluiting (Smart Relais of cilinder), die met de blokslotfunctie moet gedeactiveerd worden.

3.3 Deactiveringseenheid (DA)

Vóór de vaste installatie van het component moet de zendoverdracht naar de digitale sluiting gecontroleerd worden. Sluit daarvoor de deactiveringseenheid aan de voedingsspanning (9 volt batterij) aan en positioneer de eenheid in het zendbereik van de digitale sluiting:

Desactiveringseenheid → digitale cilinder	20 cm tot 40 cm
Desactiveringseenheid → digitaal Smart Relais	50 cm tot 1 m

👉 De reikwijdten zijn afhankelijk van de bouwomstandigheden en variëren overeenkomstig.

Verbindt de rode met de blauwe leiding. De cilinder resp. het Smart Relais wordt gedeactiveerd (signaaltoon bij de cilinder) en de LED van de deactiveringseenheid dooft. Bij het losmaken van de verbinding verbreekt de deactivering van de cilinder resp. van het Smart Relais. De LED brandt opnieuw. Herhaal de test meerdere keren, tot een vlekkeloze zendverbinding aanwezig is. Installeer daarna de deactiveringseenheid.

😊 Door het gebruik van sluitcilinders FH-versie kan de reikwijdte tussen cilinder en deactiveringseenheid vergroot worden.

Indien beschikbaar, dan installeert u de andere deactiveringseenheden en voert u bij alle deactiveringseenheden een testreeks uit.

3.4 Scherpstellingseenheid (SE)

Leg voor de installatie een spanning aan de scherpstellingseenheid en test of het relais ervan schakelt. Installeer de component in de deurzone en let er op dat de afstand tot de digitale sluiting minstens 1 m bedraagt. Bij kleinere afstanden moet de scherpstellingseenheid over 90 graden gedraaid worden, zodat de antennes van de SE horizontaal uitgelijnd zijn. Bij behoefte kunt u de lichtdiode van de scherpstellingseenheid naar de buitenzone verplaatsen, om ook van buitenaf te herkennen of de alarminstallatie in- of uitgeschakeld is.

👉 Scherpstellingseenheden, die niet direct met een deactiveringseenheid verbonden zijn, maar in hetzelfde sluitplan aangelegd zijn, moeten minstens 3 m verwijderd van de andere deactiveringseenheden geïnstalleerd worden.

Verbindt de witte, blauwe, rode en groene kabel van de scherpstellingseenheid en de deactiveringseenhe(i)d(en) met elkaar (zie aansluitschema op pagina B7). De gele leidingen mogen niet met elkaar verbonden worden. De blauwe leiding mag in geen geval met een van de witte leidingen verbonden worden omdat anders de elektronica

beschadigd wordt. Indien de lengte van de leiding niet volstaat, kunt u die natuurlijk verlengen. Aanbevolen kabeltype: J-Y(ST)Y 6polig Ø 0,6mm.

Leg de voedingsspanning aan de klemmen 1 en 2 van de scherpstellingseenheid. De polariteit van de voedingsspanning speelt daarbij geen rol. Controleer of aan de deactiveringseenheden een minimum spanning van 9 volt (spanningsverlies van de kabel) aanwezig is. Voer een functietest uit door met een gerechtigde transponder de scherpstellingseenheid te bedienen. De lichtdiodes van de scherpstellingseenheid en de deactiveringseenhe(i)d(en) gaan uit en de cilinder(s) resp. Smart Relais moeten gedeactiveerd zijn. Bij het activeren van de componenten branden de LED's opnieuw. Test de blokslotfunctie meermaals.

3.5 Grendelcontact-evaluatie (optioneel)

Indien de alarminstallatie pas scherp geschakeld mag worden als alle deuren van de beveiligde zone gesloten zijn, d.w.z. schoten van de sloten uitgeschoven, dan moet de gele kabel van de deactiveringseenheid aan het grendelcontact aangesloten worden. De andere aansluiting van het grendelcontact verbindt u met de blauwe kabel. Het grendelcontact moet een spanningsvrije opener zijn.

- ☺ Als er geen grendelcontact aanwezig is, kan niet gecontroleerd worden of alle deuren gesloten zijn, d.w.z. de alarminstallatie kan dan ook scherp geschakeld worden als er per vergissing nog een deur open staat. De gele kabel wordt in dit geval niet aangesloten.

Test opnieuw de blokslotfunctie.

3.6 Scherpstellingonderdrukking (optioneel)

Als er een scherpstellingonderdrukking gewenst wordt, dan wordt die geschakeld tussen de gele en de blauwe leiding. Die heeft de taak het scherpstellingproces onder bepaalde voorwaarden, bv. openstaand venster enz., te onderdrukken. De scherpstellingonderdrukking moet een spanningsvrije opener zijn.

Test de blokslotfunctie opnieuw.

3.7 De verbindingen met de inbraak-meldingsinstallatie

Verwijder de voedingsspanning van de blokslotcomponenten en verbindt de contacten 3 en 4 resp. 3 en 5 met de alarminstallatie. Daarna kan op de klemaansluitingen 1 en 2 van de scherpstellingseenheid de voedingsspanning opnieuw aangesloten worden. Wij raden aan om de blokslotcomponenten altijd aan een aparte voeding aan te sluiten. Stoorsignalen en spanningspieken worden zo uitgesloten. De klemaansluitingen van de deactiveringseenheid worden niet aangesloten. Test nu de blokslotfunctie.

4.0 Anschlussplan (Beispiel)

Voorbeeld:

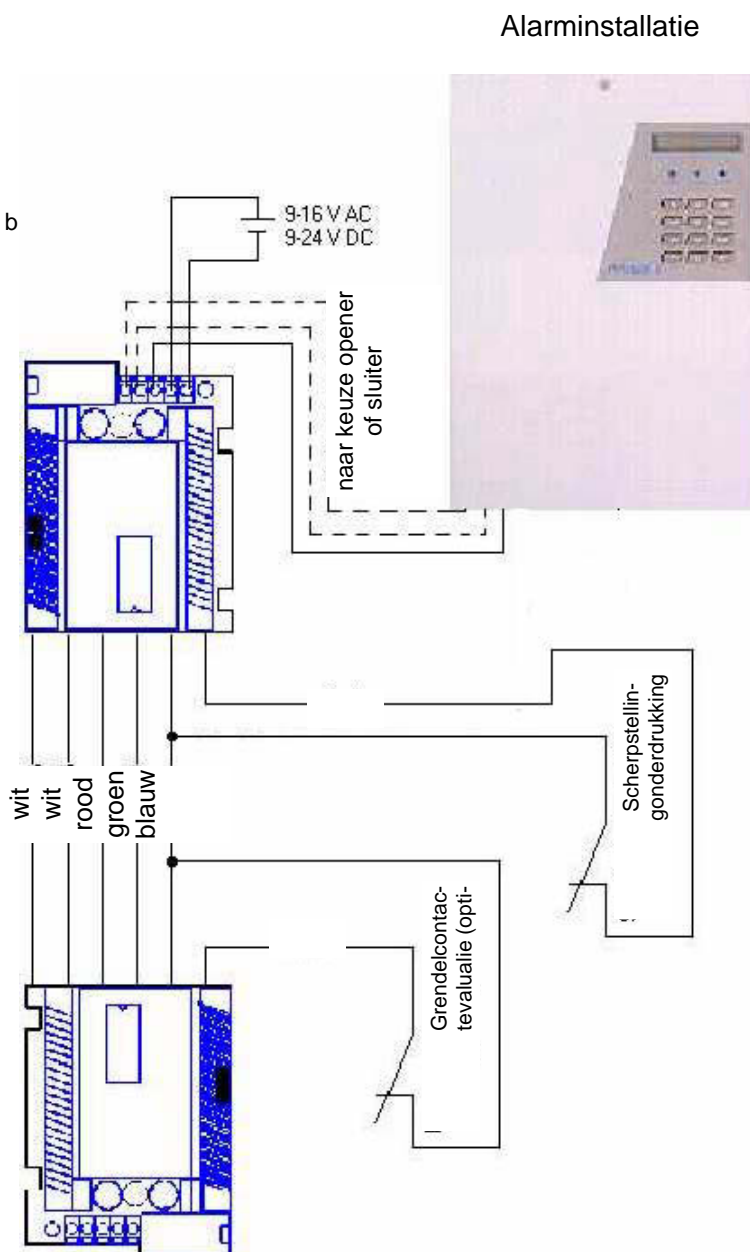
Betekenis van de kleurcode:

Wit	Voedingsspanning
Blauw	Signaalreferentiepunt
Groen	Deactiveringsantwoord
Rood	Deactiveringsaanvraag
Geel	Scherpstellingonderdrukking b SE (optioneel)
	Grendelcontact-evaluatie bij DA (optioneel)

Scherpstellingeenheid

Desactiveringseenheid

Aansluitklemmen worden niet gebruikt →



☞ Bij ontbrekend grendelcontact wordt de gele kabel niet aangesloten. Hetzelfde geldt voor de scherpstellingonderdrukking bij de scherpstellingeenheid.

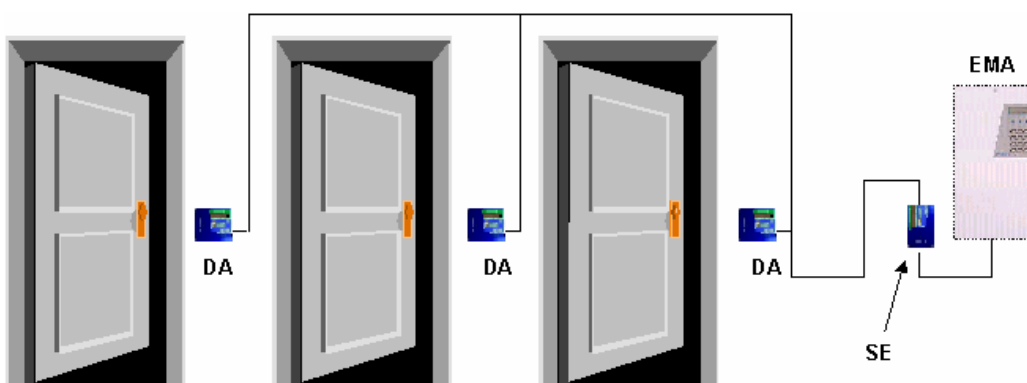
☞ De blauwe kabel mag niet met een witte kabel verbonden worden omdat anders de elektronica beschadigd kan worden.

5.0 Aansluitmogelijkheden

5.1 Standaard blokslotfunctie

- a) Bij alarminstallaties met één beveiligde zone worden een willekeurig aantal deactiveringseenheden (DA) aangestuurd.

Voorbeeld:

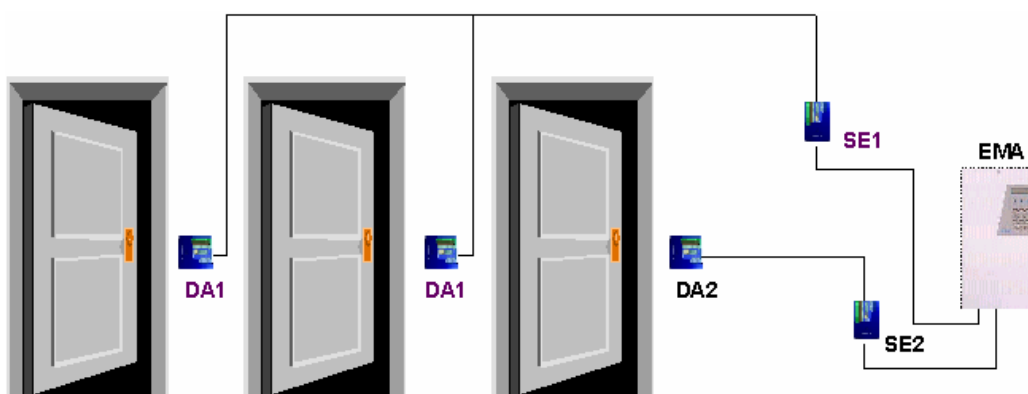


- ☺ Als de deactiveringseenheid niet antwoordt, bv. omdat een deur nog open staat, dan krijgt de scherpstellingseenheid van de overeenkomstige deactiveringseenheid een signaal, dat verhindert dat de alarminstallatie scherp geschakeld wordt.

Aansluitschema zie pagina B7.

- b) Bij alarminstallaties met meerdere beveiligde zones: per beveiligde zone heeft men een scherpstellingseenheid nodig. Aan elke scherpstellingseenheid kunnen een willekeurig aantal deactiveringseenheden aangesloten worden.

Voorbeeld:

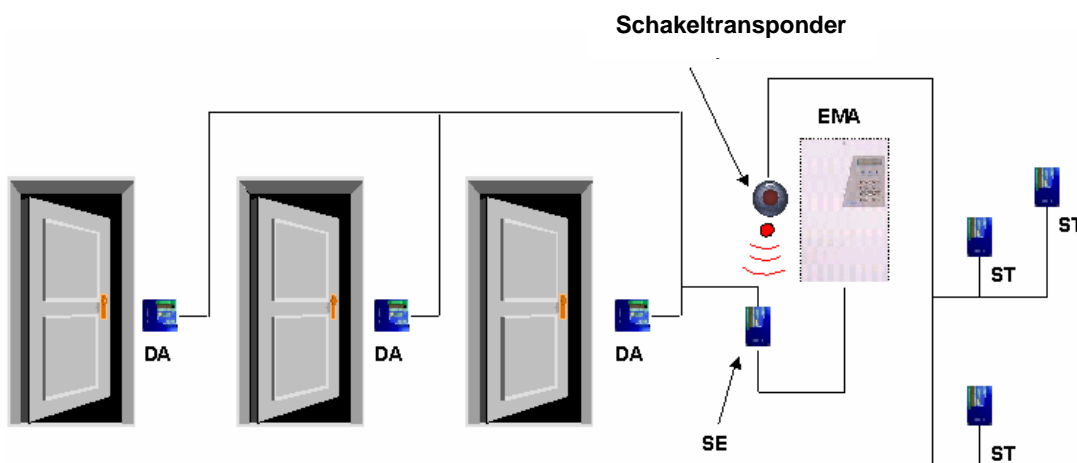


Aansluitschema zie pagina B7

5.2 5.2 Scherpstelling van de alarminstallatie vanuit meerdere standplaatsen

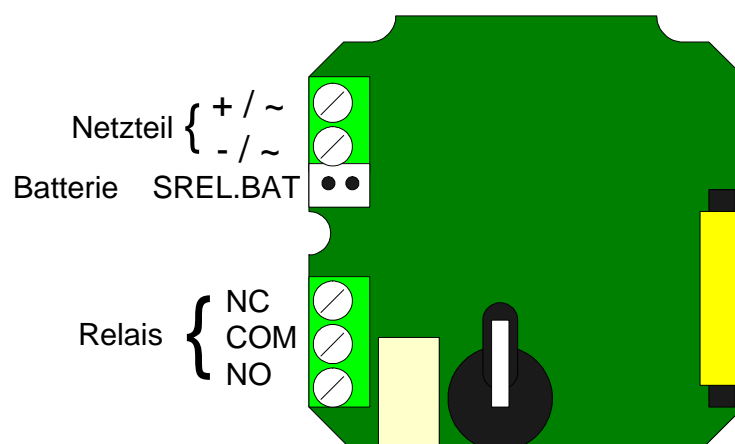
Indien de alarminstallatie vanuit meerdere plaatsen scherp en onscherp geschakeld moet worden, dan heeft men bijkomende digitale Smart Relais 3063 nodig. Schakel hun schakelcontacten parallel en sluit deze aan een *schakeltransponder* aan. De schakeltransponder installeert u in de onmiddellijke nabijheid van de scherpstellingseenheid. De Smart Relais moeten ingesteld worden op impulssturing (basisinstelling).

Voorbeeld:



Aansluitschema zie pagina B7.

Aansluiting Smart Relais



5.3 Speciale versies van de blokslotfunctie 3066

A Werking van de scherpstellingseenheid zonder deactiveringseenheid

Indien enkel de alarminstallatie i.p.v. van met een sleutel, met de transponder extern scherp en onscherp geschakeld worden, dan heeft men enkel een Smart Relais nodig. In dit geval ziet men echter af van de eigenlijke zin van de blokslotfunctie..

Als bijkomend de functie van de scherpstellingonderdrukking gewenst is, dan moet een scherpstellingseenheid gebruikt worden.

Bezetting van de aansluitingen:

Verbindt de contacten 3 en 4 resp. 3 en 5 met de alarminstallatie. Op de klemaansluitingen 1 en 2 van het Smart Relais resp. van de scherpstellingseenheid sluit u de voedingsspanning (aparte voeding) aan.

Als er een scherpstellingonderdrukking gewenst wordt, dan wordt die tussen de gele en de blauwe leiding geschakeld. Die heeft de taak om het scherpstellingproces bij speciale voorwaarden, bv. openstaand venster enz., te onderdrukken.

☞ De andere leidingen van de scherpstellingseenheid worden niet aangesloten.

B Werking van de deactiveringseenheid zonder scherpstellingseenheid

Als de alarminstallatie verder met een gebruikelijke sleutel bediend wordt, dan kan van de scherpstellingseenheid afgezien worden.

Bezetting van de aansluitingen:

De voedingsspanning (aparte voeding) wordt aangesloten op de beide witte leidingen of op de klemaansluitingen 1 en 2. De rode en de blauwe leiding worden over een Relaiscontact van de alarminstallatie (spanningsvrij sluitcontact) verbonden. Indien er een grendelcontact aanwezig is, dan wordt dit tussen de gele en de blauwe leiding geschakeld.

☺ Zolang de rode en de blauwe kabel met elkaar verbonden zijn, bv. door een relaiscontact van de alarminstallatie, zijn alle digitale cilinders, die met een deactiveringseenheid uitgerust zijn, gedeactiveerd, d.w.z. het per vergissing betreden van deze deuren bij scherpe alarminstallatie is niet mogelijk.

☞ De groene kabel wordt niet aangesloten.

6.0 Gegevensblad

Behuizing	Materiaal Kleur Afmetingen [L/B/H]	Kunststof Zwart 72 x 57 x 25,5 mm
Printplaat	Afmetingen [L/B/H]	62 x 47 x 17 mm
Smart Relais	Netspanning Ruststroom Stroomverbruik bij aan- getrokken relais Impulsduur	12 V AC (geregeld) of 5-24 V DC < 5 mA < 100 mA 0,24 -10 sec.
Gebuurte relais	max. aanhoudende stroom max. inschakelstroom max. schakelspanning	1 A 2 A 24 V AC
Kabel van de deacti- veringseenheid	Type Lengte	J-Y(ST) Y 6 polig Ø 0,6mm ca. 2m
Kabel van de scherpstellingseenheid	Type Lengte	J-Y(ST) Y 6 polig Ø 0,6mm ca. 1m