

COD450

INSTALLATIE HANDLEIDING



04-100004

COD450

1) SNELLE INSTALLATIE

Een nieuwe toegangscode op een bepaald adres toevoegen. De code zal enkel de relaisuitgang activeren.
Volg onderstaande procedure :

- Ga in programmeermode. * Meestercode† *
- Selecteer KwikLearn 0 #
- Voeg het gebruikersadres in Adres #
- Voeg de toegangscode in Code #

† Standaard meestercode : 1234

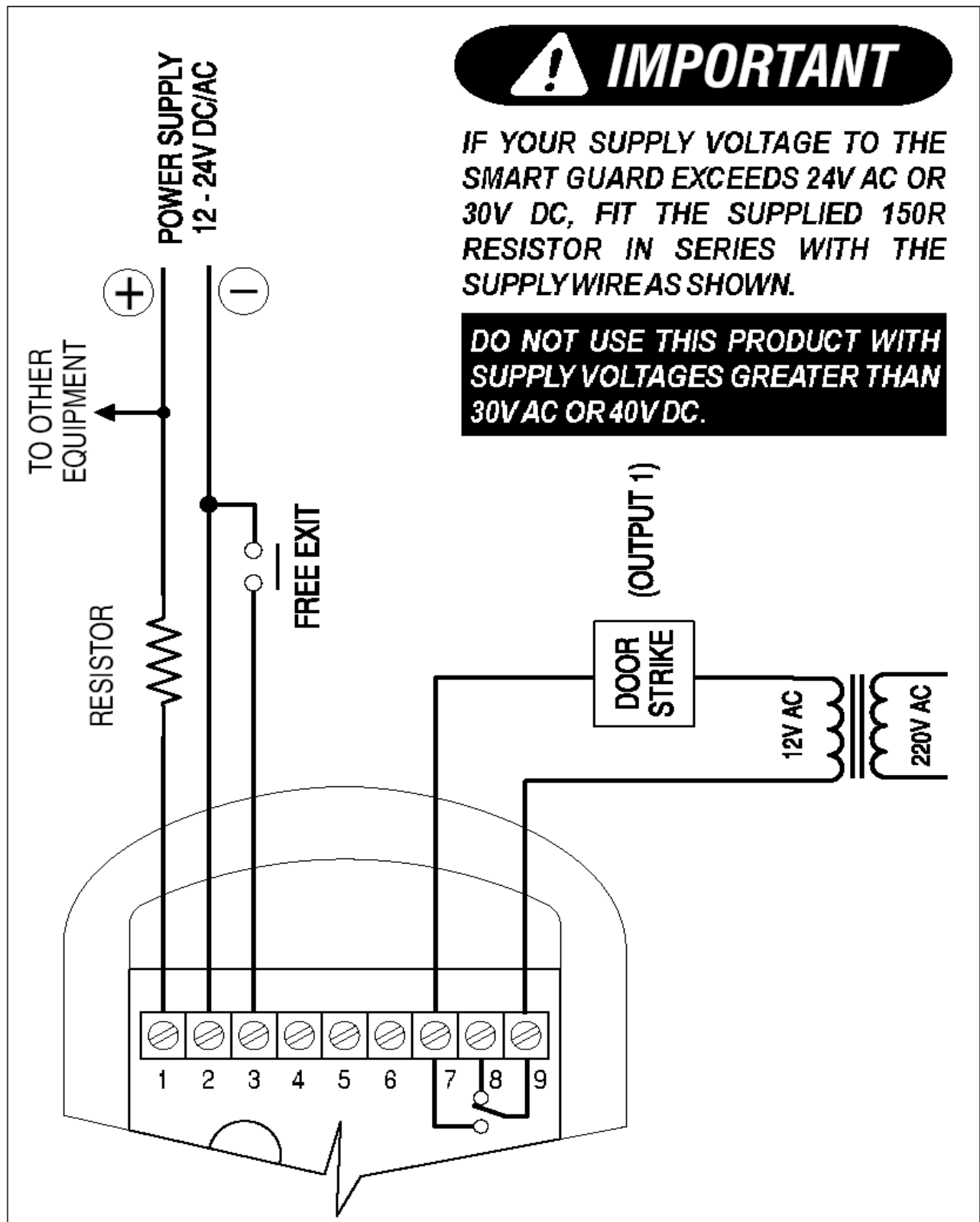
Bij voorbeeld :

Toegangscode 93245 op adres 25 (meestercode = 1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer KwikLearn 0 #
- Voeg het gebruikersadres in 25 #
- Voeg de toegangscode in 93245 #

COD450

Aansluitschema



04-100004

COD450

Om de beschreven procedures te kunnen volgen moet de gebruiker een aantal sequentiële handelingen op het toetsenbord uitvoeren. De drie status led's op het codeklavier verwijzen naar de bepaalde stappen van een procedure. Bij het uitvoeren van een procedure, neem volgende punten in acht :

De standaard ingestelde meestercode 1234 wordt enkel gebruikt als voorbeeld. Zie blz.5 om de meestercode te wijzigen.

: verwijst naar een toets die door de gebruiker op het codeklavier ingedrukt moet worden.



: led aan.

[] : optionele invoeren.

Belangrijk bij het kiezen van een toegangscode :

Indien U de DURESS veiligheidsparameter wenst te gebruiken (blz.16), vergewis U ervan dat een code niet uit consecutieve cijfers bestaat.

Controleer of de gewenste code niet reeds toegewezen is.

1) OVERZICHT

De COD450 is een duurzame kwaliteitsvolle codeklavier ontworpen voor de toegangscontrole van beperkte gebieden.

De eenheid is waterbestendig, dankzij hun verlichting zijn de toetsen gemakkelijk 's nachts te gebruiken.

De toegang is verleend door het invoeren van een geldige toegangscode. De toegangscode kan uit 1 tot 10 cijfers bestaan.

Tot duizend verschillende toegangcodes kunnen in het niet volatiele geheugen van de eenheid opgeslagen worden.

Nieuwe codes kunnen toegevoegd worden en bestaande codes kunnen indien nodig gewist worden. "Token" codes kunnen bijgevoegd worden, die laat een bepaald aantal activiteiten toe voordat de code ongeldig wordt. Elke code kan meer dan één beschikbare uitgang activeren.

De eerste uitgang is een potentieelvrije relaiscontact van 3A tot 50V. Normaal gesloten en normaal open contacten zijn mogelijk.

De tweede en de derde uitgang zijn open collector kanalen, die kunnen een

and third outputs are open collector channels, capable of directly switching any negative triggered equipment, or an external relay. The output channels can be set as pulsed or latching, with pulse times adjustable in one second increments between one second and four minutes. The open collector output channels can be used with the optional CP105 Smart Switch, allowing secure control of equipment a distance away from the main unit. An anti-hack feature can be enabled, causing the unit to shut down after a pre-selected number of incorrect codes have been entered. The unit will then reset after a pre-selected time. A telltale LED will indicate that the antihack feature has been triggered. The third output channel can be used as an alarm channel, triggered by various panic or alarm conditions. The relay output can be activated by an external pushbutton, giving free exit capability. Once programmed, the system can be backed up onto the optional CP108 backup module. This allows the system to be easily restored if required. An optional independent tamper switch can be fitted to provide a contact indicating if the unit has been forced open, or removed from its mountings.

04-100004

COD450

2) TECHNISCHE KENMERKEN

Physische kenmerken :

Voeding	12V – 24V AC/DC
Standby stroom	32mA
Maximale stroom	180mA ¹
Werkings temperatuur	-15°C tot +55°C
Werkingsvochtigheid	0 – 90% ²
Uitgangsrelais ratio	1 x 3A aan 50V ³
Open collector ratio	2 x 50mA aan 24V
Behuizing	Polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP55

Functionele kenmerken :

Code lengte	1 – 10 cijfers
Geheugen capaciteit	1000 unieke non-volatiele codes
Geheugenduur	> 200 jaar
Uitgang impulsen	1 – 255s regelbaar of getimed
Token codes	1 – 254 activaties

- (1) Alle uitgangen actief, Smart Switches op kanaal 2 & 3.
- (2) Niet condenserend.
- (3) Niet inductieve last.

3) WIJZIGEN VAN DE MEESTERCODE

Vervangt de standaard of huidige meestercode door een nieuwe meestercode. De meestercode kan ook geprogrammeerd worden door de procedure 'blz.6 : Een nieuwe gebruiker toevoegen' te volgen.

Opmerkingen :

- De meestercode moet altijd op adres 0 opgeslagen worden.
- De meestercode kan als toegangscode gebruikt worden.

Volg onderstaande procedure :

- Ga in programmeermode. * Meestercode *
- Selecteer KwikLearn 0 #
- Voeg het adres in 0 #
- Voeg de nieuwe code in Code #

Voorbeeld :

Vervang de standaard meestercode 1234 met een nieuwe meestercode 3781 :

- Ga in programmeermode. * Meestercode *
- Selecteer KwikLearn 0 #
- Voeg het adres in 0 #
- Voeg de nieuwe code in 3781 #

04-100004

COD450

4) EEN NIEUWE GEBRUIKER TOEVOEGEN

Voeg een nieuwe toegangscode op een bepaald adres toe, kent de uitgangen toe die de code moet activeren, en het aantal toegestane toegangen alvorens de code ongeldig wordt.

Volg onderstaande procedure :

- Ga in programmeermode. * Meestercode *
- Selecteer Add menu 1 #
- Voeg het gebruikersadres in Adres #
- Voeg de toegangscode in Code #
- Selecteer de uitgangen [uitgang] # †
- Ken de uitgangen toe #
- Voer de toegangsgrens in [toegangen] # ‡
- Verlaat het Add menu #
- Verlaat de programmeermode #

† Herhaal punt 5 voor bijkomende uitgangen.

‡ Herhaal punten 3 – 7 voor bijkomende gebruikers.

Opmerkingen :

- Indien er geen uitgang bepaald is, wordt de relaisuitgang geselecteerd.
- Indien er geen toegangen bepaald zijn, is er onbeperkt toegang.

Voorbeeld :

Toegangscode 527 op adres 10 toevoegen. De code moet uitgang 2 activeren. De code is altijd geldig (meestercode = 1234).

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Add menu 1 #
- Voeg het gebruikersadres in 10 #
- Voeg de toegangscode in 527 #
- Selecteer de uitgangen [2] #
- Ken de uitgangen toe #
- Voer de toegangsgrens in #
- Verlaat het Add menu #
- Verlaat de programmeermode #

Voorbeeld :

Toegangscode 93523 op adres 10 toevoegen. De code moet uitgangen 1 en 3 activeren. De code is 2 keer geldig (meestercode = 1234).

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Add menu 1 #
- Voeg het gebruikersadres in 10 #
- Voeg de toegangscode in 93523 #
- Selecteer de uitgangen 1 # 3 #
- Ken de uitgangen toe #
- Voer de toegangsgrens in 2 #
- Verlaat het Add menu #
- Verlaat de programmeermode #

04-100004

COD450

5) EEN GEBRUIKER WISSEN

Wist een toegangscode op een bepaald adres.

Volg onderstaande procedure :

- Ga in programmeermode. * Meestercode *
- Selecteer Delete menu 2 #
- Voer het gebruikersadres in Adres # †
- Verlaat het Delete menu #
- Verlaat de programmeermode #

† Herhaal punt 3 om bijkomende gebruikerscodes te wissen.

Opmerking :

Indien het adres 0 is zullen alle toegangscode gewist worden en de meestercode wordt terug op 1234 ingesteld.

Voorbeeld :

Wissen van een toegangscode op adres 99 (meestercode = 1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Delete menu 2 #
- Voer het gebruikersadres in 99 #
- Verlaat het Delete menu #
- Verlaat de programmeermode #

Voorbeeld :

Alle toegangscode wissen (meestercode = 1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Delete menu 2 #
- Voer het gebruikersadres in 0 #
- Verlaat het Delete menu #
- Verlaat de programmeermode #

Voorbeeld :

De toegangscode op adres 54 en 87 wissen (meestercode = 1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Delete menu 2 #
- Voer het gebruikersadres in 54 #
- Voer het gebruikersadres in 87 #
- Verlaat het Delete menu #
- Verlaat de programmeermode #

COD450

6) INSTELLEN VAN DE UITGANG TIMERS

Stelt de uitgang impulstijd van de uitgang kanalen in. Standaard instelling is 1 seconde impuls.

Volg onderstaande procedure :

- Ga in programmeermode. * Meestercode *
- Selecteer Output menu 3 #
- Voer het uitgangskanaal in Kanaal #
- Voer de impulstijd in Seconden # †
- Verlaat het Output menu #
- Verlaat de programmeermode #

† Herhaal punt 3 en 4 voor bijkomende kanalen.

Opmerking :

Een impulstijd van 0 seconden geeft een vergrendeld uitgang.

Maximale impulstijd van 255 seconden.

Voorbeeld :

Zet uitgang 1 als 1 seconde impulsuitgang (meestercode = 1234).

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Output menu 3 #
- Voer het uitgangskanaal in 1 #
- Voer de impulstijd in 1 #
- Verlaat het Output menu #
- Verlaat de programmeermode #

Voorbeeld :

Zet uitgang 1 op vergrendeld, uitgang 2 op 5 seconden impuls en uitgang 3 op 1s impuls (meestercode = 1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Output menu 3 #
- Voer het uitgangskanaal in 1 #
- Voer de impulstijd in 0 #
- Voer het uitgangskanaal in 2 #
- Voer de impulstijd in 5 #
- Voer het uitgangskanaal in 3 #
- Voer de impulstijd in 1 #
- Verlaat het Output menu #
- Verlaat de programmeermode #

COD450

7) INSTELLEN VAN DE ANTI-HACK PARAMETERS

Stelt het aantal foutieve toegangscode in dat de eenheid aanvaardt voordat het inactief wordt en de tijd dat het inactief blijft.

Standaard aantal foutieve codes = 3.

Standaard resettijd = 60 seconden.

Volg onderstaande procedure:

- Ga in programmeermode. * Meestercode *
- Selecteer Lockout menu 4 #
- Voer het aantal codes in Foutieve codes #
- Voer de resettijd in Seconden #
- Verlaat de programmeermode #

Opmerking :

- Indien het aantal foutieve codes op 0 ingesteld is, zal de eenheid eindeloos foutieve codes aanvaarden.
- Indien de resettijd op 0 ingesteld is, kan de eenheid enkele gereset worden door de voeding uit te schakelen.

Voorbeeld :

Zet de foutieve code alarm op inschakelen na 5 foutieve codes. De eenheid moet na 30 seconden terug actief zijn (meestercode = 1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Lockout menu 4 #
- Voer het aantal codes in 5 #
- Voer de resettijd in 30 #
- Verlaat de programmeermode #

Voorbeeld :

Uitschakelen van de foutieve code alarm (meestercode = 1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Lockout menu 4 #
- Voer het aantal codes in 0 #
- Voer de resettijd in 1 #
- Verlaat de programmeermode #

COD450

8) INSTELLEN VAN DE UITWISTIJD VAN DE TOETSEN

Stelt het aantal seconden in dat de toetsdrukken geldig blijven. Indien een partiele code ingevoerd werd, wordt het van de klavier buffergeheugen gewist na een bepaalde tijd en moet terug volledig ingevoerd worden.

Het uitwissen van de klavierbuffer wordt weergegeven door de klaviervelichting die van helder (actief) naar halfdonker (stand-by) verandert. Standaard uitwistimer = 15 seconden.

Volg onderstaande procedure :

- Ga in programmeermode. * Meestercode *
- Selecteer Wipeout menu 5 #
- Voer de uitwistijd in Seconden #
- Verlaat de programmeermode #

Opmerking :

- Indien de uitwistijd op 0 ingesteld is, is deze functie uitgeschakeld.

BELANGRIJK : de klavier uitwistijd uitschakelen heeft als gevolg :

- Compromitteert de veiligheid van het systeem.
- Kan een code incorrect herkennen als een foutieve code wanneer een onvolledige code voordien ingevoerd werd.

- Indien de uitwisfunctie uitgeschakeld is, blijft het klavier helder oplichten.

Voorbeeld :

Stel de uitwistijd op 15 seconden in (meestercode = 1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Wipeout menu 5 #
- Voer de uitwistijd in 15 #
- Verlaat de programmeermode #

Voorbeeld :

Uitschakelen van de uitwistijd (meestercode = 1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Wipeout menu 5 #
- Voer de uitwistijd in 0 #
- Verlaat de programmeermode #

COD450

9) INSTELLEN VAN DE VEILIGHEIDSPARAMETERS

Instellen van de parameters van het alarmkanaal (uitgang 3). Stelt ook de anti-default en de klank functies in.

Volgende alarm condities kunnen ingesteld worden :

- Duress (Code+1) (Default=off) :
Het optellen van 1 na de laatste cijfer van een toegangscode activeert de eenheid als normaal maar activeert ook het alarmkanaal. Dit wordt gebruikt bij het invoeren onder duress. Vb : toegangscode is 1234 : het invoeren van 1235 verleent toegang maar activeert ook het alarmkanaal.
- Alarm (* + #) (Default=off) :
Het gelijktijdig indrukken van de * en # toetsen activeert het alarmkanaal.
- Foutieve codes (Default=off) :
Wanneer het aantal foutieve codes overschreden wordt, wordt het alarmkanaal geactiveerd.
- Anti default functie (Default=off) :
Het instellen van deze functie vermijdt dat de meestercode en de systeem parameters door de standaard instellingen gereset kunnen worden.
- Dempen functie (Default=off) :
Deze functie schakelt het geluid bij het invoeren van een code uit. Dit voorkomt dat een derde het aantal cijfers van de code kan bepalen. De tonen blijven in de programmeermode.

Volg onderstaande procedure :

- Ga in programmeermode. * Meestercode *
- Selecteer Alarm menu 6 #
- Stel (code+1) in [0 of 1] #
- Stel (*+#) in [0 of 1] #
- Stel (foutieve codes) in [0 of 1] #
- Stel Anti Default in [0 of 1] #
- Stel geluid dempen in [0 of 1] #
- Verlaat de programmeermode #

Opmerking :

0 # schakelt de functie uit, 1 # schakelt de functie in, # laat de functie ongewijzigd.

Voorbeeld :

Inschakelen van het alarm op code+1. Wis alle andere functies (meestercode=1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Alarm menu 6 #
- Stel (code+1) in 1 #
- Stel (*+#) in 0 #
- Stel (foutieve codes) in 0 #
- Stel Anti Default in 0 #
- Stel geluid dempen in 0 #
- Verlaat de programmeermode #

COD450

Voorbeeld :

Stel het alarm op foutieve codes in. Schakel het geluid dempen in. Laat alle andere functies ongewijzigd (meestercode=1234) :

- Ga in programmeermode. * 1234 *
- Selecteer Alarm menu 6 #
- Sla (code+1) over #
- Sla (*+#) over #
- Stel (foutieve codes) in 1 #
- Sla Anti Default over #
- Stel geluid dempen in 1 #
- Verlaat de programmeermode #

10) BACKUP VAN DE EENHEID

Backup van alle gebruiker toegangscode's alsook de systeem instellingen op de optionele CP108 Backup Geheugen Module. Zodanig kan het systeem bij storing gemakkelijk hersteld worden.

Procedure om een backup van de eenheid te maken :

Schakel de voeding uit. Steek de CP108 in de voorziene sokkel. Schakel de voeding terug in. Alle drie led's zijn nu aan. Druk op 1 op het codeklavier. De groene led begint te knipperen, dat wilt zeggen dat het geheugen een backup ondergaat. Wanneer de backup voltooid is, wordt een bip weergegeven, en de gele en groene led's gaan uit. Verwijder de geheugen module en bewaar het op een veilige plaats.

Opmerking :

Een backup van een geheugen module zal alle informatie dat de module bevat overschrijven.

11) DE EENHEID HERSTELLEN

Herstelt alle gebruiker toegangscode's alsook de systeem instellingen op de optionele CP108 Backup Geheugen Module.

Om de eenheid te herstellen :

Schakel de voeding uit. Steek de CP108 in de voorziene sokkel. Schakel de voeding terug in. Alle drie led's zijn nu aan. Druk op 3 op het codeklavier. De gele led begint te knipperen, dat wilt zeggen dat het geheugen aan het herstellen is. Wanneer het herstellen voltooid is, wordt een bip weergegeven, en de gele en groene led's gaan uit. Verwijder de geheugen module en bewaar het op een veilige plaats.

Opmerking :

Het herstellen van een geheugen module zal alle informatie dat de COD450 bevat overschrijven.

Bovendien is de meester code terug op 1234 ingesteld.