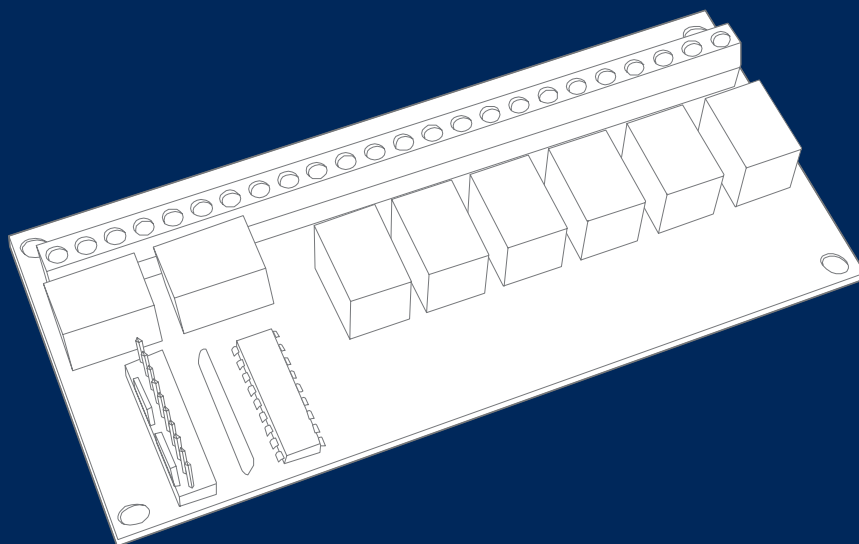




Security Tech Germany

SECORIS 8X RELAIKAART INSTALLATIEGIDS

AZM060000 – Uitgave 1





Dit product mag alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden geïnstalleerd en onderhouden.

1. INLEIDING

De **Secoris 8x Relaiskaart** is ontworpen voor de **Secoris Alarmcentrale en de voeding van de Secoris BUS** en biedt een middel om open collector transistoruitgangen om te zetten in NO/NC spanningsvrije relaiscontacten. Deze kaart bevat acht relais, elk met een eigen ingang.

Deze instructies bevatten belangrijke informatie over installatie en bediening van de Secoris 8x relaiskaart. Volg de aanwijzingen en instructies in deze handleiding voor een veilig gebruik.

1.1 Verklaring van de symbolen

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:

Symbool	Signaalwoord	Betekenis
	Let op	Duidt op een risico van letsel of gezondheidsrisico's door elektrische spanning
	Belangrijk	Wijst op mogelijke schade aan het apparaat/accessoires of een risico op letsel of gezondheid
	Aanwijzing	Geeft belangrijke informatie aan

1.2 Beoogd gebruik

Gebruik het apparaat alleen voor het doel waarvoor het gebouwd en ontworpen is! Elk ander gebruik wordt beschouwd als onbedoeld!

1.3 Beperking van aansprakelijkheid

Al het mogelijke is gedaan om ervoor te zorgen dat de inhoud van deze instructies correct is. ABUS Security Center GmbH & Co. KG (ABUS) kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies of schade als gevolg van onjuiste of ondeskundige installatie en bediening of het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen. Voor daaruit voortvloeiende schade kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard. Geen enkel onderdeel van het product mag op enigerlei wijze worden gewijzigd of aangepast. Als u deze instructies niet opvolgt, vervalt uw garantieclaim. Wij behouden ons het recht voor deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

1.4 Belangrijke veiligheidsinformatie

Stroomvoorziening



Let op: Alle elektrische aansluitingen moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en voldoen aan de geldende plaatselijke voorschriften.

Kinderen



Belangrijk: Houd elektrische apparaten buiten het bereik van kinderen. Laat kinderen nooit zonder toezicht elektrische apparaten gebruiken. Kinderen herkennen mogelijke gevaren niet altijd goed. Kleine onderdelen kunnen dodelijk zijn als ze worden ingeslikt. Er bestaat kans op verstikking. Dit apparaat is niet bedoeld voor kinderen. Bij onjuist gebruik kunnen onderdelen onder veerspanning uitvliegen en kinderen verwonden (bijv. aan de ogen).

Schoonmaken

Reinig de behuizing van het apparaat alleen met een vochtige doek. Gebruik geen oplosmiddelen, terpentine, verdunners of andere bijtende stoffen: Wrijf het oppervlak voorzichtig schoon met een katoenen doek tot het volledig droog is.

Verwijdering



Belangrijk: EU-richtlijn 2012/19/EU regelt de juiste teruggave, behandeling en recycling van gebruikte elektronische apparaten. Dit symbool betekent dat het apparaat in het belang van de milieubescherming aan het einde van de levensduur gescheiden van het huishoudelijk of industrieel afval moet worden afgevoerd volgens de geldende plaatselijke wettelijke richtlijnen. Gebruikte apparaten kunnen worden ingeleverd bij officiële recyclingcentra in uw land. Neem de plaatselijke voorschriften in acht bij het afvoeren van materialen. Meer informatie over teruggave (ook voor niet-EU-landen) kunt u krijgen bij uw gemeente. Gescheiden inzameling en recycling sparen de natuurlijke hulpbronnen en zorgen ervoor dat bij de recycling van het product alle bepalingen ter bescherming van de gezondheid en het milieu in acht worden genomen.

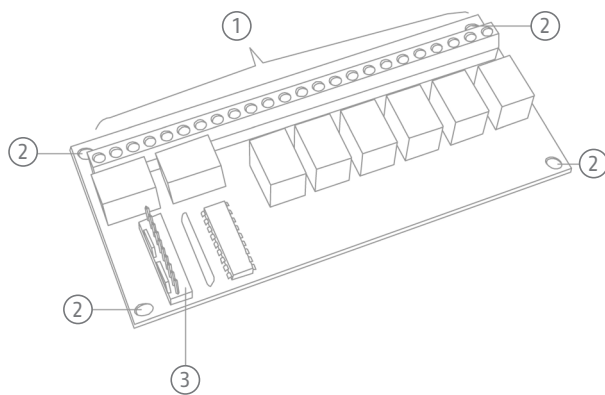
2. TECHNISCHE BESCHRIJVING

2.1 Specificatie

Uitgangen	Relaiscontacten, no/nc, 1 A bij 30 VDC, 120 VAC	
Ingangen	Vin (AAN)	4 V (min), V+ (max) of open circuit
	Iin (ON)	5 mA (max), Vin = 15 V
	Vin (UIT)	< 1V
	Iin (UIT)	-1,2 mA (typisch)
	Elke ingang heeft een 10 K pullup-weerstand verbonden met de +ve-voeding.	
Voedingsspanning	V+	9-15 VDC 12 VDC nominaal
Stroomverbruik	150 mA alle relais actief, (19 mA per actief relais)	
Afmetingen	25 x 130 x 60 mm (H x B x D)	
Massa	90g	

Tabel 1: Technische specificatie van de Secoris 8x relaiskaart

Afbeelding 1 toont het ontwerp van de printplaat van de **Secoris 8x Relaiskaart**.

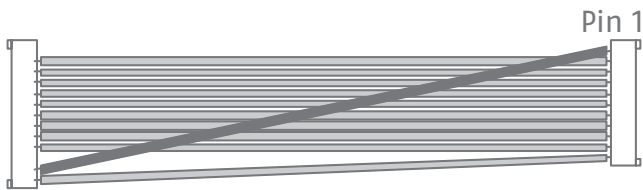


Afbeelding 1: Secoris 8x relaiskaart

-
- ① Connector voor relaisuitgangen
-
- ② Bevestigingsgaten
-
- ③ Connector voor interfacekabel
-

2.2 Interfacekabels

De **Secoris 8x relaiskaart** wordt geleverd met de interfacekabel, afgebeeld op Afbeelding 2 de kabel is in de fabriek op de ingangsconnector gemonteerd.




Afbeelding 2: Interface kabel

Om de in de fabriek gemonteerde interfacekabel te verwijderen, kan het nodig zijn de polarisatieklemmen op de ingangsconnector met een kleine schroevendraaier los te maken.

2.3 Connectoren

Afbeelding 3 toont de ingangsconnector voor de **Secoris 8x relaiskaart**. Merk op dat op alle interfacekabels pen 1 (zwarte draad) 0VDC is.



Pin	Functie
1	0 V Vermogen
2	Kanaal 1
3	Kanaal 2
4	Kanaal 3
5	Kanaal 4
6	Kanaal 5
7	Kanaal 6
8	Kanaal 7
9	Kanaal 8
10	+12 V voeding

Afbeelding 3: Ingangen

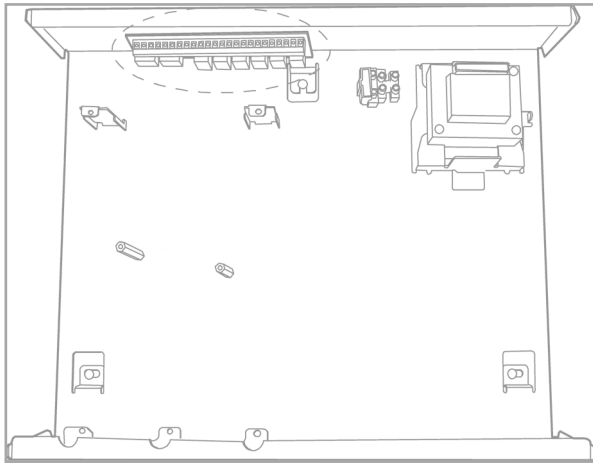
Afbeelding 4 toont de relaisuitgangen die beschikbaar zijn op de **Secoris 8x relaiskaart**.

CHAN 1	CHAN 2	CHAN 3	CHAN 4	CHAN 5	CHAN 6	CHAN 7	CHAN 8
C NO NC C NO NC	C NO NC C NO NC	C NO NC C NO NC	C NO NC C NO NC	C NO NC C NO NC	C NO NC C NO NC	C NO NC C NO NC	C NO NC C NO NC
⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖

Afbeelding 4: Relaisuitgangen

2.4 Montage van de relaiskaart

Bij montage van een **Secoris 8x relaiskaart** in een **voedingsbehuizing Secoris Alarmcentrale of Secoris BUS** adviseren wij de positie zoals weergegeven in Afbeelding 5.



Afbeelding 5: Montagepositie

2.4.1 Om de relaiskaart te plaatsen:

1. Verwijder alle stroom van de besturingseenheid, zowel van het stroomnet als van de batterij.
2. Sluit alle benodigde bedrading aan op de relaisuitgangen van de **Secoris 8x relaiskaart** en leid de kabel door de achterkant van de behuizing.
3. Plaats zelfklevende schotten in de gaten op de hoeken van de relaiskaart.
4. Verwijder de hoofdbesturingsprint uit de behuizing (indien u de **Secoris 8x relaiskaart** achter de hoofdprintkaart monteert).
5. Monteer de relaiskaart in positie in de behuizing (zie Afbeelding 5).
6. Plaats de printplaat van de besturingseenheid terug (indien nodig).
7. Sluit de interfacekabel van de relaiskaart aan op de connector van de hoofdcircuitkaart.

2.4.2 De besturingseenheid programmeren

Om de **Secoris alarmcentrale of de Secoris BUS PSU** te programmeren, lees de **Installatiehandleiding van Secoris**.

Merk op dat voor de **Secoris alarmcentrale en de voeding Secoris BUS**, de hardwired digitale uitgangen standaard zijn ingesteld op +12V inactief 0V actief (+ve verwijderd). Hierdoor worden de relais op de **Secoris 8x relaiskaart** gevoed.

3. OPMERKINGEN

Voor meer hulp kunt u terecht bij ons supportteam: support@abus-sc.com
Our Support Team will be happy to help you with any further questions: support@abus-sc.com

ABUS Security Center GmbH & Co. KG

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Duitsland

Tel. +49 82 07 959 90 0
Fax +49 82 07 959 90 100

info.de@abus-sc.com
abus.com



Nummer 1