

Prijslijst 1/2/2021

Programma (software): (**actuele versie 12.5D**)

SOFTLOK demoversie**Gratis van internet**

SOFTLOK demoversie (incl. handleiding op USB-stick) .. **€ 12,50**

SOFTLOK megaversie (incl. handleiding op USB-stick) **€ 250,00***

SOFTLOK update (vanaf versie 12.0) € 95,00

SOFTLOK update (vanaf versie 11.2) € 140,00

SOFTLOK update (vanaf versie 11.1) € 150,00

SOFTLOK update (vanaf versie 11.0) € 160,00

SOFTLOK update (vanaf versie 10.8) € 170,00

SOFTLOK update (vanaf versie 10.7) € 180,00

SOFTLOK update (vanaf versie 10.6) € 190,00

SOFTLOK update (vanaf versie 10.5) € 200,00

SOFTLOK update (vanaf versie 10.2) € 210,00

SOFTLOK update (vanaf versie 10.1) € 215,00

SOFTLOK update (vanaf versie 10.0) € 220,00

SOFTLOK update (vanaf versie 8.0-9.5) € 225,00

SOFTLOK handleiding (op CD-Rom) € 5,00

SOFTLOK handleiding (op USB-stick) € 5,00

SOFTLOK update op USB-stick of CD..... **+ € 5,00**

MXF programmeer programma (voor PCCC)..... € 15,00

Alle update worden standaard uitgeleverd op **diskette**

*** Gratis bij aanschaf PC I/O terugmeldsysteem, zie SOFTLOK info!!**

Voordelen USB-stick:

- nu ook te gebruiken met PC's waarop Windows XP of Vista/
Windows7 is geïnstalleerd **
 - sneller en betrouwbaarder dan een diskette (backup)
 - makkelijk mee te nemen
- ** mits PC te starten (Booten) is van een USB -device (BIOS instelling)

Verbindingskabel PC <=> Digitaal interface

Märklin, Arnold, FMZ, Trix, Lenz en Intellibox € 15,00
(9-polig ~ 2,5 meter)

Verbindingskabel PC ⇔ PC (SOFTLOK V10...V12.5)

Data uitwisseling met 2 **SOFTLOK** PC's (master/slave) € 25,00
2x 9-polige connector (female), lengte ca. 4mtr.

Draadloze verbinding PC ⇔ PC (SOFTLOK V10...V12.5)

Set van 2 adapters (bereik van ca 300mtr)**op aanvraag**

Ethernet verbinding PC ⇔ PC (SOFTLOK V10...V12.5)

Set van 2 adapters (voor lange afstanden > 10 mtr))**op aanvraag**

SL Slave Server (Iphone/ Android)..... € 499,00
(gratis versie geïnstalleerd, upgrade mogelijk)

SL Slave Server (Iphone/ Android)..... € 599,00
(Pro versie geïnstalleerd, gratis updates)

Beide versies worden compleet met alle toebehoren geleverd om deze aan te sluiten op uw **SOFTLOK** PC (Plug & Play).

- 1) De SL-Server wordt i.p.v. de **SOFTLOK** SLAVE PC aangesloten.
- 2) De SL-Server wordt toegevoegd als 3e bediening



1x cMT-SVR-100
1x Netvoeding 24V DC/ 1A
1x PC adapter (PC)
1x cMT-SVR adapter (SVR)
1x RS232 ⇔ RS485 adapter (HF)
1x Netwerkkabel (2 mtr.)

Nieuw SL Server

Uitbreiding als er al een **SOFTLOK** SLAVE PC is aangesloten

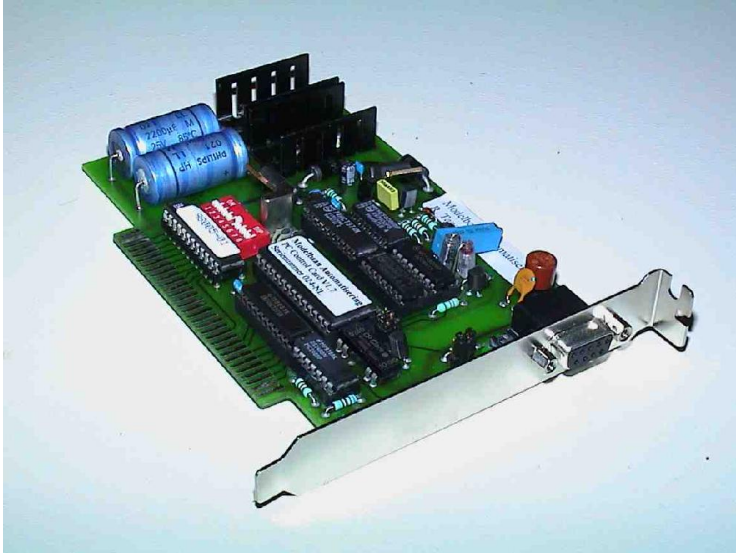
Uitbreidings set € 125,00

1x PC adapter (PC)
2x RS232 ⇔ RS485 adapter (FD)
1x Netwerk kabel (2 mtr.)
1x Y- adapter

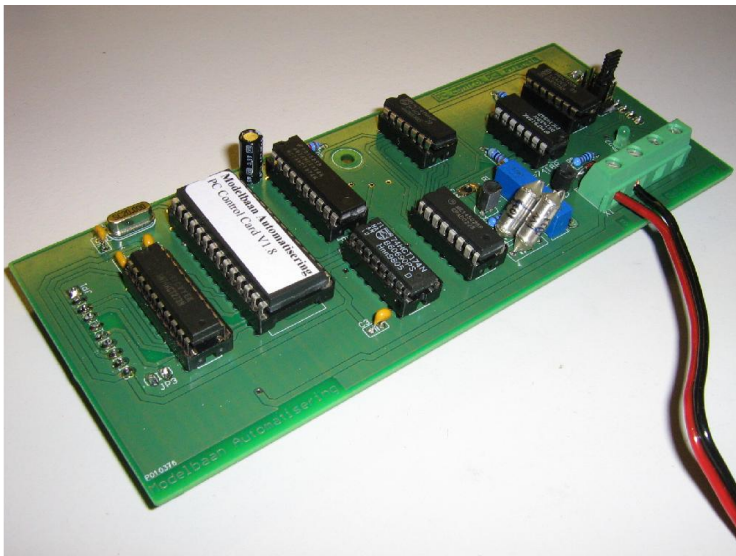
Opmerking: Zodra er meerdere apparaten zijn aangesloten op Master PC is een Full Duplex (FD) verbinding noodzakelijk.

Als de SL-Server alleen wordt aangesloten op de Master PC kan worden volstaan met een Half Duplex (HF) verbinding.

PC- Control Card (MOTOROLA- FORMAAT) € 49,00
- met **SOFTLOK** demo software en aansluitkabel
(zeer geschikt als tweede digitaal systeem, ook te gebruiken i.c.m. andere digitaal systemen, MFX decoders programmeren)



PC Control PCI Extensie Kaart € 29,-



Deze nieuwe uitbreidingsprint vervangt de oude PC Control Card (ISA).
De print wordt direct verbonden met de PCI I/O Kaart 96.

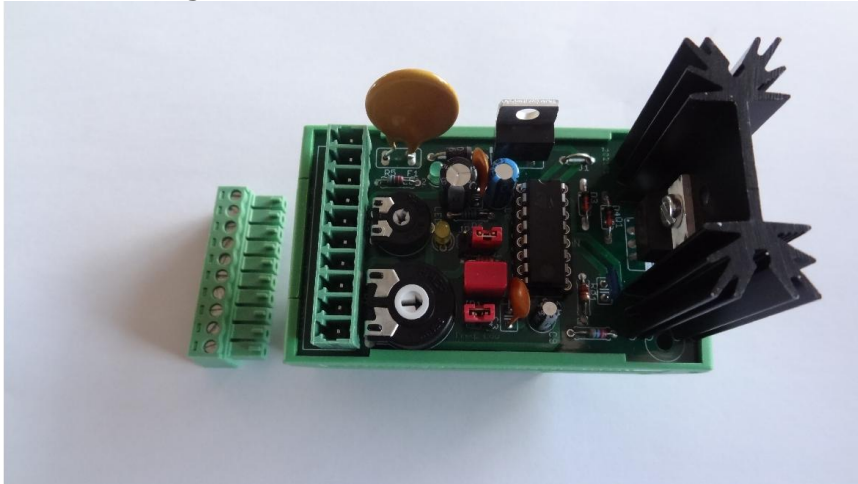
Specificaties:

Alleen Motorola I

Aansluitingen voor externe Booster en relais

(zeer geschikt als 2^e digitaalsysteem, sturing wissel/sein decoders)

DC PWM regelaar €47,50



Nieuw

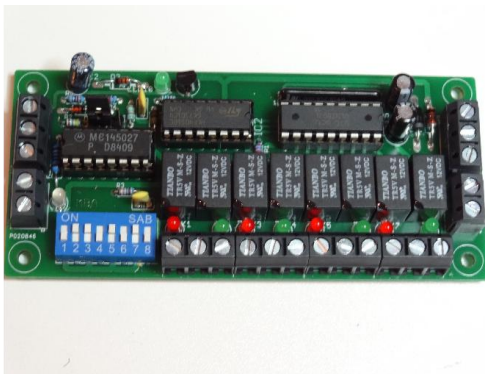
Voorzieningen:

- Mogelijkheid voor externe potentiometer (afstand besturing)
- Motor stop aansluiting
- Stuur frequentie is instelbaar (10...40 KHz)
- Spanning aanwezig indicatie
- Soft start

Toepassing:

Regeling van 0-100% voor DC motoren / verlichting

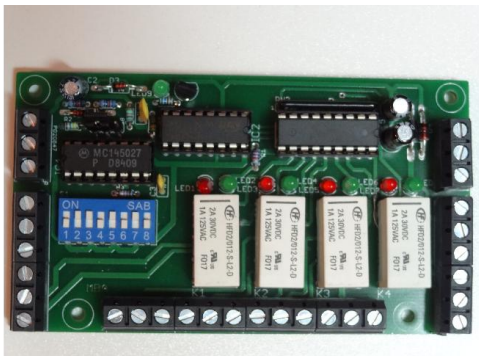
Wisseldecoder (Motorola) WD-4R **Niet meer leverbaar!**



Deze wisseldecoder kenmerkt zich door:

- 1) eenvoudige instelling van het adres via een 8 voudige dipswitch met adres controle d.m.v. Een led.
- 2) iedere wisselspoeluitgang is visueel zichtbaar tijdens het schakelen
- 3) iedere wisselspoeluitgang blijft maximaal maar 2 seconden actief
- 4) Decoder kan ook op een externe gelijkspanning worden aangesloten, zodat het digitaalsysteem alleen maar de sturing verzorgd, maar niet de voeding.
- 5) Doorlusing mogelijkheid, zodat je geen 2 draden onder één schroefklem moet monteren.

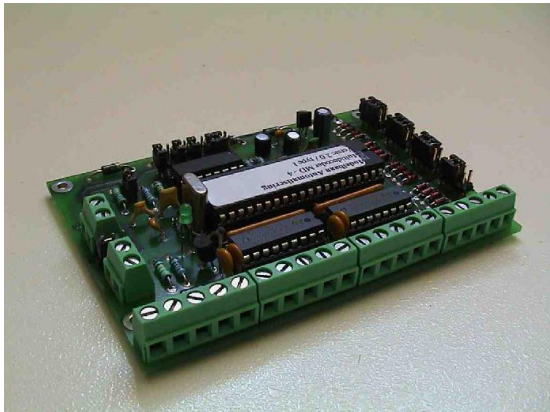
Schakeldecoder (Motorola) WD-4RB **Niet meer leverbaar!**



Deze schakeldecoder kenmerkt zich door:

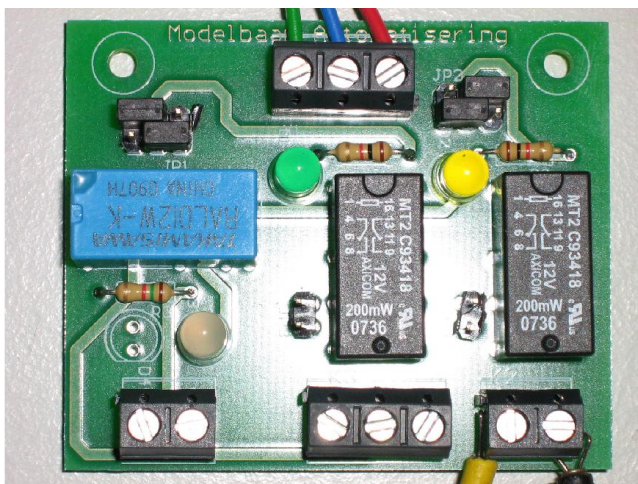
- 1) eenvoudige instelling van het adres via een 8 voudige dipswitch met adres controle d.m.v. Een led.
- 2) iedere wisselspoeluitgang is visueel zichtbaar tijdens het schakelen.
- 3) iedere uitgang blijft maximaal maar 2 seconden actief (dit is eigenlijk niet van belang omdat het Bi-stabiele relais enkel maar een puls nodig heeft.)
- 4) Decoder kan ook op een externe gelijkspanning worden aangesloten, zodat het digitaalsysteem alleen maar de sturing verzorgd, maar niet de voeding.
- 5) Doorlussing mogelijkheid, zodat je geen 2 draden onder één schroefklem moet monteren.

Multidecoder voor wissel/ functie Niet meer leverbaar!
(Motorola) en meerkleurige sein sturing MD-4



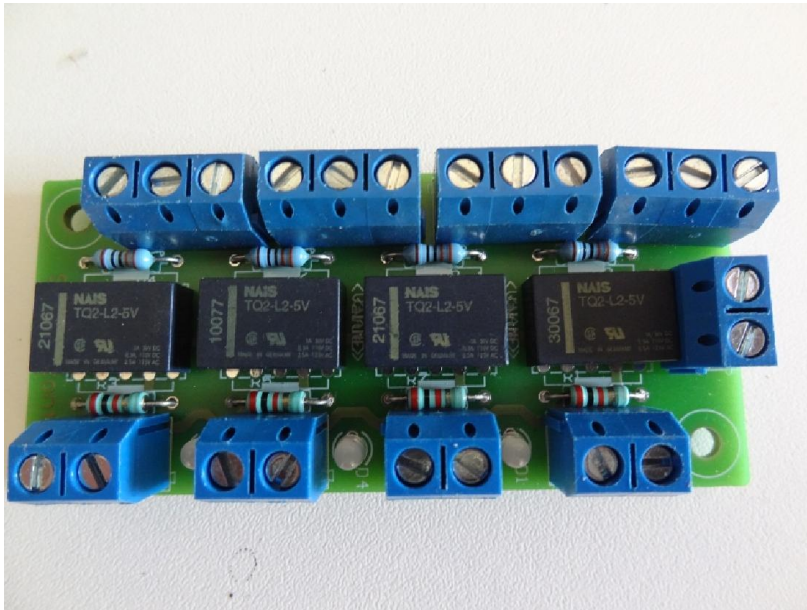
- 4 uitgangen (vervangt de K83 en K84) en heeft de volgende extra eigenschappen:
- **schakeltijd instelbaar (voorkomt doorgebrande magneetspoelen)**
- met één functie- uitgang verschillende lichtbeelden aansturen volgens de volgende normen, instelbaar voor Benelux/ Duitsland/ Frankrijk/ Zwitserland/ Oostenrijk/ Denemarken
- overweg sturing
- **Functies schakelen F1... F4**
- **Watchdog functie (relais toevoegen, niet meegeleverd)**

Universeel relais Extensie **URE** € 25,-



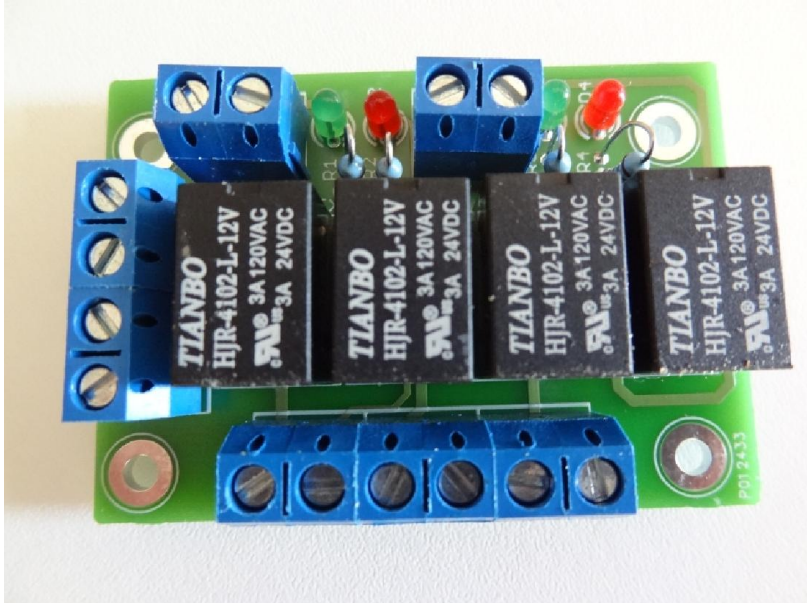
- Galvanische scheiding tussen decoder en wissel
- Geschikt voor 2 en 3 draadswissel besturing
- Ook voor analoge besturing
- makkelijke schroefaansluiting
- led aanduiding
- zowel puls als continue aansturing mogelijk

Motor stelrelais..... € 27,50



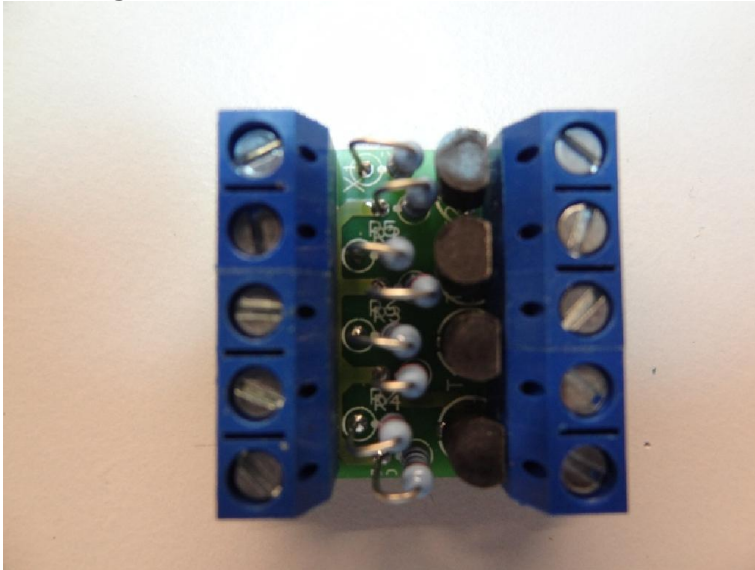
- 4 voudige besturing voor motor gestuurde servo's met eindafschakeling
- zowel geschikt voor digitale als analoge modelbanen
- makkelijke schroefaansluiting
- led aanduiding

Schakelversterker..... **op aanvraag**



- 2 voudige schakelversterker voor besturing van 2 wissels
- Galvanische scheiding tussen decoder en wissel
- Ook voor analoge besturing
- makkelijke schroefaansluiting
- led aanduiding

Sein signaal converter **op aanvraag**



- aansluiten van led licht seinen waarbij de gemeenschappelijke aansluiting aan massa ligt i.p.v wat gebruikelijk is aan de "plus"
- geschikt voor 4 leds

Booster (Power-10)..... **op aanvraag**



Booster (MÄRKLIN ~/= / ARNOLD / LENZ / PC- CONTROL CARD/ UHLENBROCK)

Met deze uitbreiding verkrijgt men een zeer stabiele uitgangsspanning, ongeacht de totale belasting. D.w.z. de uitgangsspanning blijft vrijwel gelijk of er nu 1of meerdere treinen rijden. De conventionele boosters hebben deze eigenschap namelijk niet.

Bovendien is de uitgangsspanning traploos instelbaar tussen de 10...21 V (power-10).

De Power-10 heeft 6 beveiligde uitgangen.

Railcontacten "direct" aansluiten op uw PC:

Deze PCI kaart is uitbreidbaar voor maximaal 192 ingangen (terugmeldingen) uit te lezen.

Via een stroomdetectie print (8 ingangen) wordt de treindetectie gerealiseerd, via een optocoupler (galvanische scheiding) wordt de melding naar de PC kaart doorgegeven. (zie ook terugmeldingen)

De hier vermelde hardware maakt een snellere en betrouwbare uitlezing van de railcontacten mogelijk. Hierdoor wordt het digitaalsysteem alleen nog maar gebruikt voor het sturen van commando's, wat een duidelijke verbetering geeft aan de besturingscapaciteit van het digitaalsysteem. Het geeft snellere reactietijden van de locs bij het activeren van de railcontacten, zodat rijcommando's sneller en constanter worden uitgevoerd.

Het FLEISCHMANN FMZ- systeem heeft zelf geen aansluitmogelijkheden voor railcontacten, zodat voor het automatisch rijden deze hardware kaarten noodzakelijk zijn.



Afbeelding van een PCI I/O kaart (96)

96 ingangen

€ 265,-



Afbeelding van een uitbreiding I/O voor 96 terugmeldingen (PCI- Kaart)

96 ingangen

€ 125,-

Complete I/O set bestaat uit:

- PC I/O kaart **PCI**
- Flatkabels (1...4)
- Adapterprint (1...4)
- Stroomdetectie print STM-8 (6...24)

“Stroomdetectie set” compleet voor 48 terugmeldingen .€ 329,-
(Deze set is 1...4 maal aan te sluiten op een PC I/O kaart)



Set prijs € 329,-

Afbeelding van een set voor 48 terugmeldingen met stroomdetectie bestaat uit:

- Flatkabel 2mtr. (1)
- Adapterprint (1)
- Stroomdetectie STM-8 print (6)

PC I/ O kaart (PCI insteekkaart met 96 I/ O lijnen) € 265,00

I/ O kaart (uitbreidingskaart voor **PCI** met 96 I/ O lijnen) € 125,00

Adapter voor het aansluiten van 6* **STM- 8** € 27,50
- Aan te sluiten op PC I/ O kaart via 50-adrige flatkabel

Stroomdetectie **STM- 8** gebouwd en getest € 55,00
8- voudige bezetmelder d.m.v. stroomdetectie met galvanische scheiding

Flatkabel lengte 2 mtr. t.b.v. verbinding PC I/O(192) ⇔ Adapter € 27,50
Flatkabel verlenging per meter € 5,00

RS232 PCI kaart (2 poorten) € 45,00
Uitbreidingskaart voor PC's met geen of te weinig RS232 aansluitingen
Met deze communicatie kaart kan SOFTLOK op snelheden (19K2 en hoger)
communiceren met uw digitaalsysteem (bijv. met de nieuwe interface van
Lenz) of IB/ Twincenter

Let op: Rekening nummer gewijzigd

Modelbaan Automatisering

R. Taconis Irene Vorrinkstraat 61 4105 JA Culemborg

ING rekening: NL20 INGB 000 3744054 t.n.v. R. Taconis

☎ 0345-536005

Internet: <http://www.rtaconis.home.xs4all.nl/>

E-mail: roberttaconis@Gmail.com

Alle genoemde prijzen zijn in Euro's incl. BTW excl. verzendkosten

Alle voorgaande prijslijsten zijn hierbij vervallen. Prijswijzigingen
voorbehouden.

Bestellingen buiten Nederland (binnen de EU)

BIC: INGBNL2A

IBAN: NL20 INGB 000 3744054