

## Prijslijst 1/5/2021

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

<b>SOFTLOK</b> demoversie .....	<b>Gratis van internet</b>
<b>SOFTLOK</b> demoversie (incl. handleiding op USB-stick) ..	<b>€ 12,50</b>
<b>SOFTLOK</b> megaversie (incl. handleiding op USB-stick)	<b>€ 250,00*</b>
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 12.0) .....	€ 95,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 11.2) .....	€ 140,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 11.1) .....	€ 150,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 11.0) .....	€ 160,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 10.8) .....	€ 170,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 10.7) .....	€ 180,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 10.6) .....	€ 190,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 10.5) .....	€ 200,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 10.2) .....	€ 210,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 10.1) .....	€ 215,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 10.0) .....	€ 220,00
<b>SOFTLOK</b> update (vanaf versie 8.0-9.5) .....	€ 225,00
<b>SOFTLOK</b> handleiding (op CD-Rom) .....	€ 5,00
<b>SOFTLOK</b> handleiding (op USB-stick) .....	€ 5,00
<b>SOFTLOK</b> update op USB-stick of CD.....	<b>+ € 5,00</b>
<b>SOFTLOK</b> update op Diskette .....	<b>+ € 5,00</b>

Alle update worden standaard uitgeleverd via Email

**\* 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

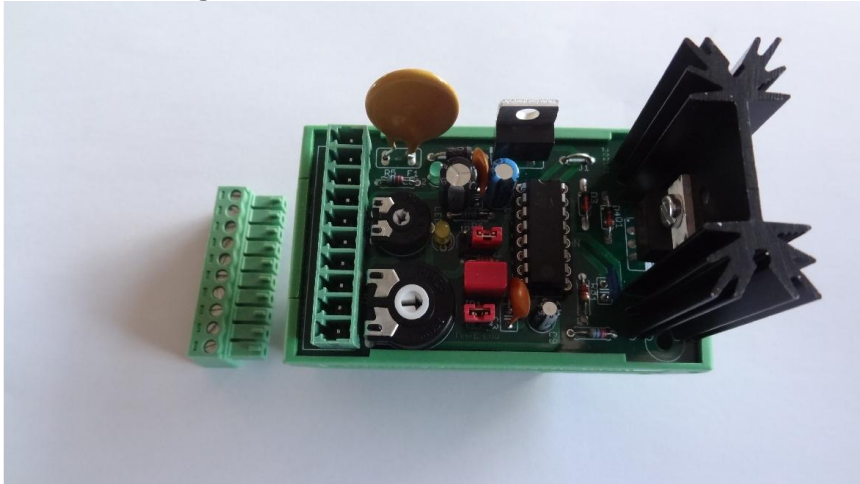
Opmerking: Zodra er meerdere apparaten zijn aangesloten op Master PC is een Full Duplex (FD) verbinding noodzakelijk.

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

**RS485/422 monitor** ..... **op aanvraag**  
Meten en monitoren van deze signalen, speciaal voor de hierboven genoemde SL-Server en Slave PC's

**RS485/422 schakelaar** ..... **op aanvraag**  
RS485/ RS422 digitaal omschakelen

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

Wissel/ schakeldecoder (Motorola of DCC) WD2-R..... € 50  
(uitvoering puls relais)

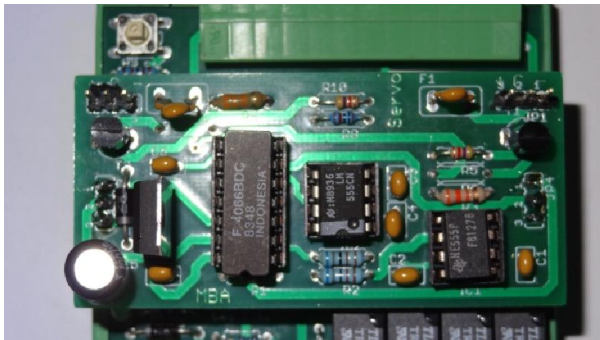


**Nieuw**

Wissel/ schakeldecoder (Motorola of DCC) WD2-RB..... € 50  
(uitvoering bistabiel relais)



Servo decoder (Motorola of DCC) WD2-S ..... € 55  
(uitvoering voor aansturen van 2 servo's)



Combinaties van uitvoeringen:

WD2-R & WD2-RB ..... € 65



WD2-R & S ..... € 70

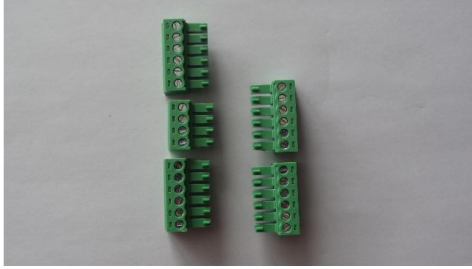
WD2-RB & S ..... € 70

WD2-R & RB & S ..... € 80

Afhankelijk van de uitvoering worden de bijbehorende connectoren erbij geleverd.

Stuk prijzen geldig voor 1..9 stuks  
vanaf 10..24 stuks 5% korting, vanaf 25 stuks 10% korting

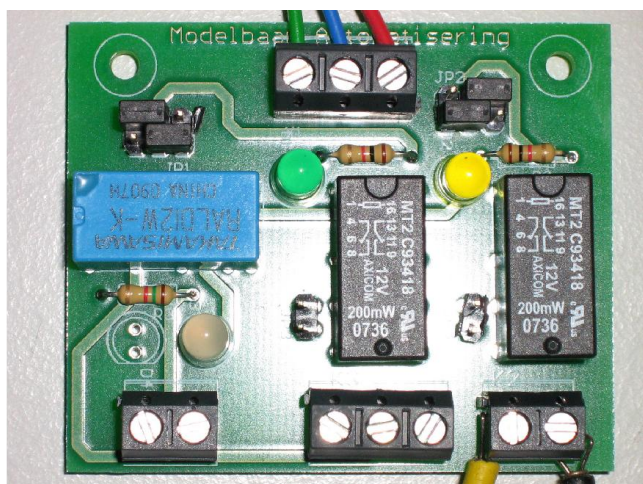
Extra set connectoren voor test opstelling en service ..... € 17,50  
(1x 4 polige connector, 4x 6 polige connector)



(set van 5 connectoren)

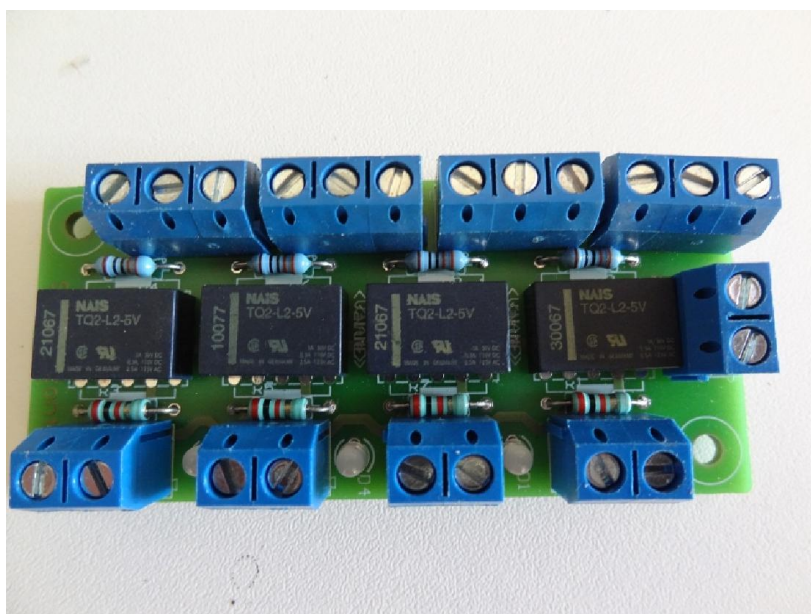


Universeel relais Extensie **URE** ..... € 25,-



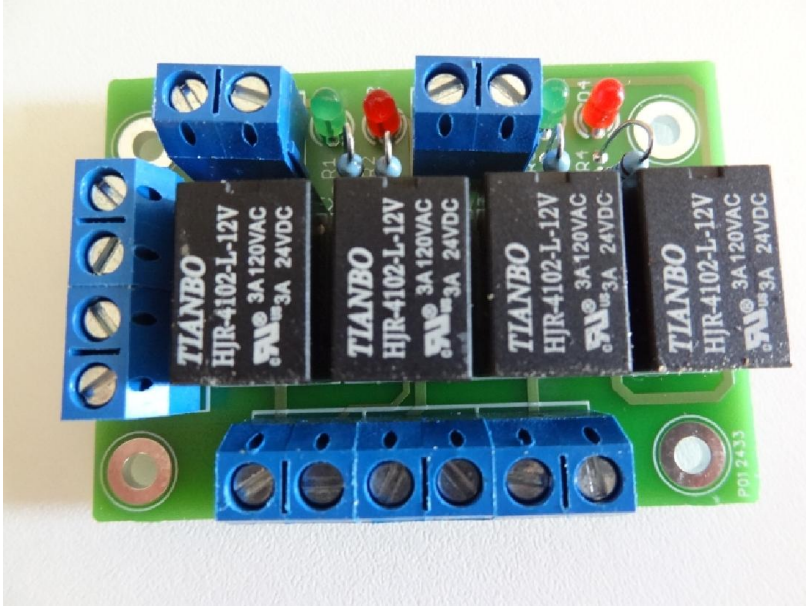
- Galvanische scheiding tussen decoder en wissel
- Geschikt voor 2 en 3 draadswissel besturing
- Ook voor analoge besturing
- makkelijke schroefaansluiting
- led aanduiding
- zowel puls als continue aansturing mogelijk

Motor stelrelais ..... € 27,50



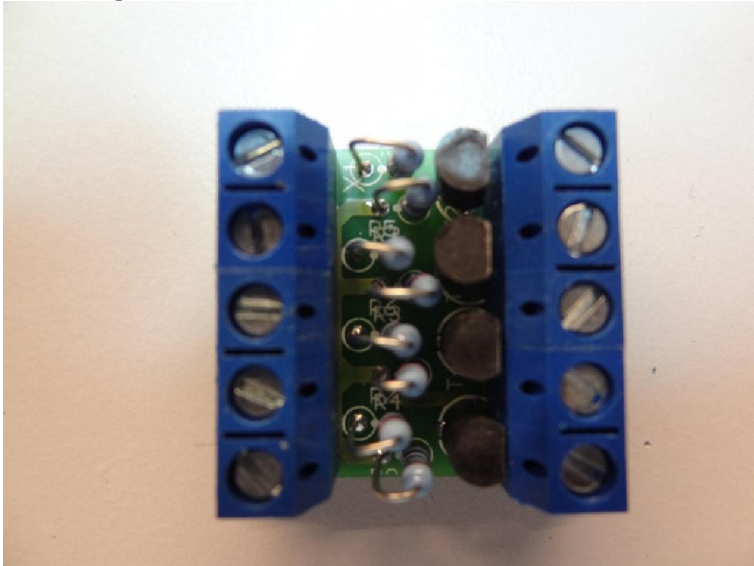
- 4 voudige besturing voor motor gestuurde servo's met eindafschakeling
- zowel geschikt voor digitale als analoge modelbanen
- makkelijke schroefaansluiting
- led aanduiding

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



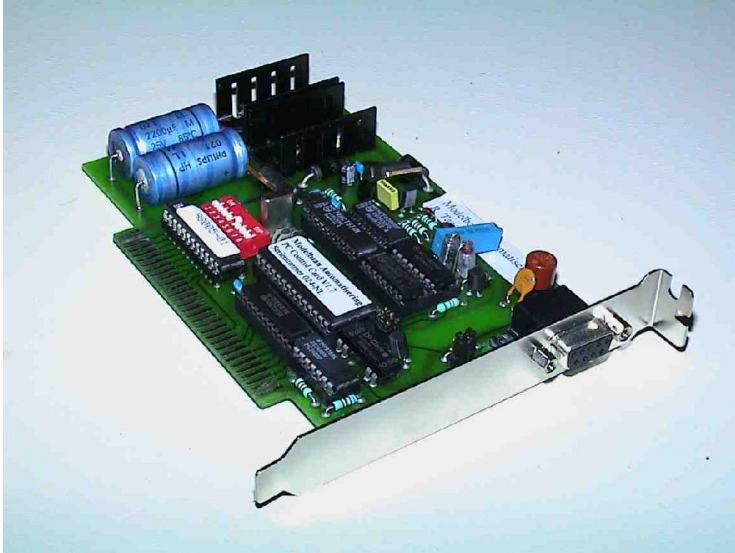
- 2 voudige schakelversterker voor besturing van 2 wissels
- Galvanische scheiding tussen decoder en wissel
- Ook voor analoge besturing
- makkelijke schroefaansluiting
- led aanduiding

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

**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)



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



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

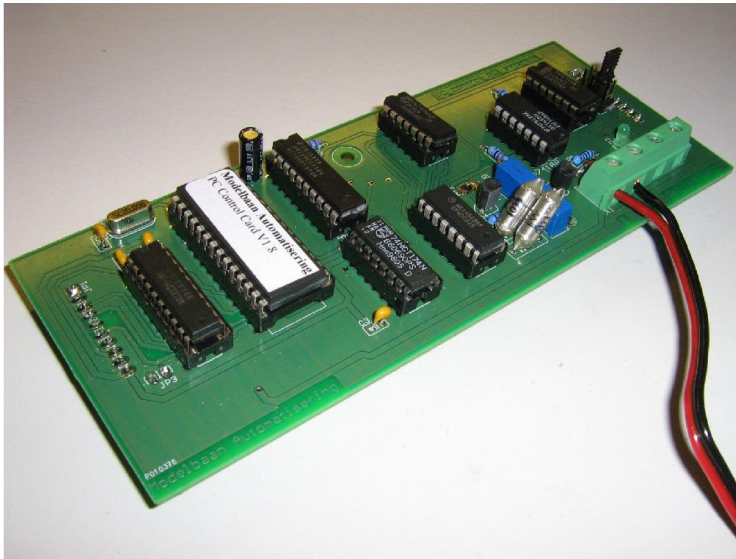
I/ O kaart (uitbreidingskaart voor **PCI** met 96 I/ O lijnen) ..... € 125,00

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

PC Control PCI Extensie Kaart ..... € 29,-



Deze 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<sup>e</sup> digitaalsysteem, sturing wissel/sein decoders)**

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

## **Modelbaan Automatisering**

R. Taconis Meerpand 1  
49767 Hebelermeer/ Twist  
Duitsland

ING rekening: NL20 INGB 000 3744054 t.n.v. R. Taconis  
☎ 0345-536005

**Internet:** <http://www.softlok.eu>

E-mail: [roberttaconis@Gmail.com](mailto: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