



# Prijslijst Nr. 1/2022

(Geldig vanaf 1 august 2022, hiermee vervallen alle voorgaande prijslijsten)

| Bestelcode | Beschrijving | Prijs per stuk in € |
|------------|--------------|---------------------|
|            |              | incl. 19% MwSt.     |

## 4-voudige wisseldecoder uit de Digital-Profi-Serie:

### Voor Märklin-Motorola (Märklin-Digital~ [Control Unit, Central Station 1 en 2], Intellibox, Commander, EasyControl, ECoS 1 en 2, KeyCom-MM, DiCoStation):

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| 4-voudige <b>Magneetartikeldecoder</b> met vrij programmeerbaar adres en externe voedingsmogelijkheid. |  |                            |
| S-DEC-4-MM-B   | als <b>Bouwpakket:</b>                   | Art.-Nr.: 91 03 11 € 22,90 |
| S-DEC-4-MM-F   | als <b>Gebouwde module:</b>              | Art.-Nr.: 91 03 12 € 31,50 |
| S-DEC-4-MM-G   | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 91 03 13 € 34,90 |

### Voor DCC-systemen (Lenz Digital Plus, Arnold-, Märklin-Digital-, Central Station 1 en 2 [60214/60215], Intellibox, TWIN-CENTER, Roco Digital, Commander, EasyControl, ECoS 1 en 2, KeyCom-DC, Digitrax, DiCoStation enz.):

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| 4-voudige <b>Magneetartikeldecoder</b> met vrij programmeerbaar adres en externe voedingsmogelijkheid. |  |                            |
| S-DEC-4-DC-B   | als <b>Bouwpakket:</b>                   | Art.-Nr.: 91 02 11 € 22,90 |
| S-DEC-4-DC-F   | als <b>Gebouwde module:</b>              | Art.-Nr.: 91 02 12 € 31,50 |
| S-DEC-4-DC-G   | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 91 02 13 € 34,90 |

### Voor DCC-systemen (LGB-, KATO- en TOMIX-aandrijvingen):

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| 4-voudige <b>Wisseldecoder</b> voor LGB-aandrijvingen EPL 12010 zoals KATO- en TOMIX-aandrijvingen met vrij programmeerbaar adres. |  |                            |
| 1-DEC-DC-B   | als <b>Bouwpakket:</b>                   | Art.-Nr.: 11 04 11 € 38,90 |
| 1-DEC-DC-F   | als <b>Gebouwde module:</b>              | Art.-Nr.: 11 04 12 € 52,90 |
| 1-DEC-DC-G   | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 11 04 13 € 56,30 |

### Toebehoren voor Wissel- en draaischijf-decoder uit de Digital-Profi-Serie:

|   |                             |                            |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Duurstroomomschakelaar</b> met bistabiel relais, voor het schakelen van licht etc. tot 2A. Kan op iedere uitgang van de decoder S-DEC-4 worden aangesloten. In combinatie met de draaischijfdecoder TT-DEC zorgt de DSU voor de juiste polarisatie van het brugspoor bij 2-rail spoor. |                             |                            |
| DSU   | als <b>Gebouwde module:</b> | Art.-Nr.: 70 00 12 € 11,90 |

## 4-voudige Schakeldecoder uit de Digital-Profi-Serie:

### Voor Märklin-Motorola:

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| <b>Schakeldecoder</b> met 4 bistabiele relais met ieder 2A schakelvermogen. Met vrijprogrammeerbaar adres en externe voedingsmogelijkheid. |  |                            |
| SA-DEC-4-MM-B  | als <b>Bouwpakket:</b>                   | Art.-Nr.: 21 03 11 € 38,50 |
| SA-DEC-4-MM-F  | als <b>Gebouwde module:</b>              | Art.-Nr.: 21 03 12 € 46,90 |
| SA-DEC-4-MM-G  | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 21 03 13 € 50,50 |



### Voor DCC-systemen:

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| <b>Schakeldecoder</b> met 4 bistabiele relais met telkens 2A schakelvermogen. Met vrij programmeerbaar adres en externe voedingsmogelijkheid. |  |                            |
| SA-DEC-4-DC-B   | als <b>Bouwpakket:</b>                   | Art.-Nr.: 21 02 11 € 38,50 |
| SA-DEC-4-DC-F   | als <b>Gebouwde module:</b>              | Art.-Nr.: 21 02 12 € 46,90 |
| SA-DEC-4-DC-G   | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 21 02 13 € 50,50 |

## 4-voudige Motorwissel-Decoder uit de Digital-Profi-Serie:

### Voor Märklin-Motorola:

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| <b>Motorwissel-Decoder</b> voor vier gemotoriseerde aandrijvingen met vrij programmeerbaar adres en externe voedingsmogelijkheid. |  |                            |
| M-DEC-MM-G  | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 41 05 13 € 56,30 |

### Voor DCC-systemen:

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| <b>Motorwissel-Decoder</b> voor vier gemotoriseerde aandrijvingen met vrij programmeerbaar adres en externe voedingsmogelijkheid. |  |                            |
| M-DEC-DC-B  | als <b>Bouwpakket:</b>                   | Art.-Nr.: 41 04 11 € 38,90 |
| M-DEC-DC-F  | als <b>Gebouwde module:</b>              | Art.-Nr.: 41 04 12 € 52,90 |
| M-DEC-DC-G  | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 41 04 13 € 56,30 |

## 4-voudige Lichtsein-Decoder uit de Digital-Profi-Serie:

### Voor Märklin-Motorola-format en DCC-systemen:

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| <b>Lichtsein-Decoder</b> met vrij programmeerbaar adres en externe voedingsmogelijkheid voor:                                     |  |                            |
| <b>Lichtsein-Decoder</b> voor 4 met LED's uitgevoerde <b>DB</b> -seinen en <b>SBB</b> -seinen met ten hoogste 4 lampen.           |  |                            |
| LS-DEC-DB-B   | als <b>Bouwpakket:</b>                   | Art.-Nr.: 51 20 11 € 42,90 |
| LS-DEC-DB-F   | als <b>Gebouwde module:</b>              | Art.-Nr.: 51 20 12 € 53,50 |
| LS-DEC-DB-G   | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 51 20 13 € 56,90 |
| <b>Lichtsein-Decoder</b> voor met 4 LED's uitgevoerde <b>DR</b> -seinen.  |  |                            |
| LS-DEC-DR-B   | als <b>Bouwpakket:</b>                   | Art.-Nr.: 51 60 11 € 42,90 |
| LS-DEC-DR-F   | als <b>Gebouwde module:</b>              | Art.-Nr.: 51 60 12 € 53,50 |
| LS-DEC-DR-G   | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 51 60 13 € 56,90 |
| <b>Lichtsein-Decoder</b> voor met 2 LED's uitgevoerde <b>Ks</b> -seinen.  |  |                            |
| LS-DEC-KS-G   | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 51 90 13 € 56,90 |
| <b>Lichtsignal-Decoder</b> voor 4 met LED's uitgevoerde <b>ÖBB</b> -seinen.   |  |                            |
| LS-DEC-ÖBB-G  | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 51 10 13 € 56,90 |
| <b>Lichtsein-Decoder</b> voor 2 met LED's uitgevoerde <b>SBB</b> -seinen met 5 of 7 lampen.                                       |  |                            |
| LS-DEC-SBB-G  | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 51 30 13 € 56,90 |
| <b>Lichtsein-Decoder</b> voor 4 met LED's uitgevoerde <b>NS</b> -seinen met 2 of 3 lampen al dan niet voorzien van een cijferbak. |  |                            |
| LS-DEC-NS-G   | als <b>Gebouwde module in behuizing:</b> | Art.-Nr.: 51 50 13 € 56,90 |



## Littfinski DatenTechnik (LDT)

Bühler electronic GmbH • Ulmenstraße 43 • 15370 Fredersdorf / Germany • Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0

|               |   |
|---------------|---|
| LS-DEC-NMBS-G | <b>Lichtsein-Decoder</b> voor 4 met LED's uitgevoerde <b>NMBS</b> -seinen.<br>als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 51 80 13 € 56,90             |
| LS-DEC-BR-G   | <b>Lichtsein-Decoder</b> voor met 4 LED's uitgevoerde <b>BR</b> -seinen.<br>als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 51 01 13 € 56,90               |
| LS-DEC-FS-G   | <b>Lichtsein-Decoder</b> voor met 4 LED's-uitgevoerde <b>FS</b> -seinen.<br>als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 51 02 13 € 56,90               |
| LS-DEC-SJ-G   | <b>Lichtsein-Decoder</b> voor ten hoogste met 4 LED's-uitgevoerde <b>SJ</b> -seinen.<br>als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 51 03 13 € 56,90   |
| LS-DEC-SNCF-G | <b>Lichtsein-Decoder</b> voor ten hoogste 4 met LED's-uitgevoerde <b>SNCF</b> -seinen.<br>als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 51 04 13 € 56,90 |
| LS-DEC-CFL-B  | <b>Lichtsein-Decoder</b> voor max. 4 met LED's uitgevoerde <b>CFL</b> -seinen.<br>als <u>Bouwpakket:</u> Art.-Nr.: 51 40 11 € 42,90                           |
| LS-DEC-USA-G  | <b>Lichtsein-Decoder</b> voor max. 4 met LED's uitgevoerde Amerikaanse lichtseinen.<br>als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 51 06 13 € 56,90    |
| LS-DEC-CSD-G  | <b>Lichtsein-Decoder</b> voor max. 4 met LED's uitgevoerde <b>CSD</b> lichtseinen.<br>als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 51 05 13 € 56,90     |
| LS-DEC-8x2-B  | <b>Lichtsein-Decoder</b> voor 8 lichtseinen elk uitgevoerd met 2 LED's.<br>als <u>Bouwpakket:</u> Art.-Nr.: 51 07 11 € 42,90                                  |
| LS-DEC-8x2-F  | als <u>Gebouwde module:</u> Art.-Nr.: 51 07 12 € 53,50  |
| LS-DEC-8x2-G  | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 51 07 13 € 56,90   |

### Adapter voor Lichtsein-Decoder:

|             |  |
|-------------|--|
| Adap-LS-A-F | <b>Adapter voor de Lichtsein-Decoder</b> als uitbreiding voor de Lichtsein-Decoder LS-DEC. Voor lichtseinen met <b>gloeilampjes, lichtseinen met lichtdioden en gloeilampjes</b> (bijv. <b>ÖBB-lichtseinen v/d Fa. Alphamodell</b> ) of lichtseinen met <b>lichtdioden</b> (gemeenschappelijke anode) die een vaste bedrijfsspanning nodig hebben zoals <b>DR-lichtseinen met lichtbalken v/d Fa. Erbert</b> .<br>als <u>Gebouwde module:</u> (2 stuks) Art.-Nr.: 54 00 12 € 25,90 |
|-------------|--|

|             |   |
|-------------|---|
| Adap-LS-K-B | <b>Adapter voor de Lichtsein-Decoder</b> als uitbreiding voor de Lichtsein-Decoder LS-DEC. Voor lichtseinen met <b>lichtdioden</b> (gemeenschappelijke kathode) die een vaste bedrijfsspanning nodig hebben zoals <b>lichtseinen v/d Fa. Besig</b> .<br>als <u>Bouwpakket:</u> (2 stuks) Art.-Nr.: 55 00 11 € 20,90 |
| Adap-LS-K-F | als <u>Gebouwde module:</u> (2 stuks) Art.-Nr.: 55 00 12 € 31,50  |

### Treinbeïnvloedings-module voor Lichtsein-Decoder:

|       |  |
|-------|--|
| ZBM-G | <b>Treinbeïnvloedings-module</b> voor 4 stoptrajecten.<br>Onderbreekt de rijstroom, wanneer het bijbehorende sein op <b>rood</b> staat.<br>als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 60 00 13 € 43,30 |
|-------|--|

Littfinski DatenTechnik (LDT)  
Internet / e-mail  
https://www.ldt-infocenter.com  
littfinski@buehler-electronic.de

Anschrift  
Ulmenstr. 43  
D-15370 Fredersdorf

Telefon  
+49 (0) 33439 / 867-0  
Fax  
+49 (0) 33439 / 867-18



## Littfinski DatenTechnik (LDT)

Bühler electronic GmbH • Ulmenstraße 43 • 15370 Fredersdorf / Germany • Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0

### Spoorplanschakelbord-Decoder (GBS-DEC) uit de Digital-Profi-Serie:

|               |   |
|---------------|---|
| GBS-Display-B | <b>Display-Module</b> voor de Spoorplanschakelbord-Decoder <b>GBS-DEC</b> .<br>als <u>Bouwpakket:</u> Art.-Nr.: 05 00 31 € 59,90      |
| GBS-Display-F | als <u>Gebouwde module:</u> Art.-Nr.: 05 00 32 € 79,90  |
| GBS-Service-F | <b>Service-Module</b> voor de Spoorplanschakelbord-Decoder <b>GBS-DEC</b> .<br>als <u>Gebouwde module:</u> Art.-Nr.: 05 00 42 € 39,90 |

### Draaischijf-Decoder uit de Digital-Profi-Serie:

#### • Voor Märklin-Motorola format en DCC-systemen:

De **Draaischijf-Decoder TT-DEC** is geschikt voor de digitale aansturing van de **Fleischmann-draaischijven 6052, 6152, 6154, 6651, 6680, 9152 (telkens met en zonder „C“), 6652 (met 3-rail spoor), de Roco Draaischijf 35900** en de **Märklin-Draaischijf 7286**.

|          |  |
|----------|--|
| TT-DEC-B | als <u>Bouwpakket:</u> Art.-Nr.: 01 05 01 € 79,90                    |
| TT-DEC-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 01 05 03 € 119,90 |

De **Draaischijf-Decoder TT-DEC-R** is geschikt voor de digitale aansturing van de **Roco-draaischijf 42615**.

|            |  |
|------------|--|
| TT-DEC-R-B | als <u>Bouwpakket:</u> Art.-Nr.: 01 05 11 € 82,90                    |
| TT-DEC-R-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 01 05 13 € 124,90 |


### WatchDog-Decoder uit de Digital-Profi-Serie:

#### • Voor Märklin-Motorola format en DCC-systemen:

De **WatchDog-Decoder WD-DEC** is een waakhond voor uw PC gestuurde digitale modelspoorbaan. Bij een PC-crash of crash v/d digitaalcentrale, brengt de **WD-DEC** automatisch alle treinen tot stilstand.  
Met 100cm boosterbus voor de 5-polige boosterbus.


|          |   |
|----------|---|
| WD-DEC-B | als <u>Bouwpakket:</u> Art.-Nr.: 01 00 11 € 50,50 |
|----------|---|

### Terugmeldmodule voor de s88-terugmeldbus uit de Digital-Profi-Serie:

**Terugmeldmodule** met 16 ingangen (zoals de Märklin s88 tegen massa schakelend) voor s88-standaardverbindingen en .

|           |   |
|-----------|---|
| RM-88-N-B | als <u>Bouwpakket:</u> Art.-Nr.: 31 01 11 € 27,90                   |
| RM-88-N-F | als <u>Gebouwde module:</u> Art.-Nr.: 31 01 12 € 37,90              |
| RM-88-N-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 31 01 13 € 41,50 |

**Terugmeldmodule** met 16 galvanisch gescheiden optokoppler-ingangen voor hoge storingsongevoeligheid en potentiaalscheiding.

Voor s88-standaardverbindingen en .

|             |   |
|-------------|---|
| RM-88-N-O-B | als <u>Bouwpakket:</u> Art.-Nr.: 31 01 01 € 39,90                   |
| RM-88-N-O-F | als <u>Gebouwde module:</u> Art.-Nr.: 31 01 02 € 49,90              |
| RM-88-N-O-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> Art.-Nr.: 31 01 03 € 53,30 |

Littfinski DatenTechnik (LDT)  
Internet / e-mail  
https://www.ldt-infocenter.com  
littfinski@buehler-electronic.de

Anschrift  
Ulmenstr. 43  
D-15370 Fredersdorf

Telefon  
+49 (0) 33439 / 867-0  
Fax  
+49 (0) 33439 / 867-18



## Littfinski DatenTechnik (LDT)

Bühler electronic GmbH • Ulmenstraße 43 • 15370 Fredersdorf / Germany • Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0

### Terugmeldmodule met geïntegreerde spoorbezetmelding voor de s88-terugmelddbus uit de Digital-Profi-Serie:

**Terugmeldmodule** met 8 geïntegreerde spoorbezetmelders geschikt voor een stroombelasting tot 3 Ampère (piekstroom 7 Ampère) voor

|             |  |                    |         |
|-------------|--|--------------------|---------|
|             | s88-standaardverbindingen en             |                    |         |
| RM-GB-8-N-B | als <u>Bouwpakket:</u>                   | Art.-Nr.: 32 01 01 | € 41,90 |
| RM-GB-8-N-F | als <u>Gebouwde module:</u>              | Art.-Nr.: 32 01 02 | € 54,90 |
| RM-GB-8-N-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> | Art.-Nr.: 32 01 03 | € 59,50 |

### Datasplitter voor s88-Terugmelddbus uit de Digital-Profi-Serie:

Met de **Datasplitter DSW-88** is het mogelijk, de s88-terugmelddbus op iedere gewenste plaats te vertakken. Afhankelijk van het aantal ingezette datasplitters ontstaan zo twee of meerdere terugmelddlijnen. Voor s88-standaard-verbindingen en .

|            |  |                    |         |
|------------|--|--------------------|---------|
| DSW-88-N-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> | Art.-Nr.: 04 01 13 | € 49,90 |
|------------|--|--------------------|---------|

### • Met zekerheid goed verbonden: s88-buskabel:

**Aansluitkabel** voor s88-standaardverbindingen met 2 originele s88-stekkers, grijze kabel, getwist, rond. Plus stiftenlijst voor busverlenging.

|                |             |                    |         |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| Kabel s88 0,5m | Lengte 0,5m | Art.-Nr.: 00 01 02 | € 12,50 |
| Kabel s88 1m   | Lengte 1m   | Art.-Nr.: 00 01 06 | € 14,50 |
| Kabel s88 2m   | Lengte 2m   | Art.-Nr.: 00 01 01 | € 16,50 |

**Aansluitkabel** voor s88-verbindingen volgens met 2 RJ-45 stekkers, blauwe kabel, afgeschermd.

|                  |             |                    |        |
|------------------|-------------|--------------------|--------|
| Kabel Patch 0,5m | Lengte 0,5m | Art.-Nr.: 00 01 30 | € 2,90 |
| Kabel Patch 1m   | Lengte 1m   | Art.-Nr.: 00 01 31 | € 3,90 |
| Kabel Patch 2m   | Lengte 2m   | Art.-Nr.: 00 01 32 | € 5,40 |
| Kabel Patch 3m   | Lengte 3m   | Art.-Nr.: 00 01 33 | € 6,80 |

### High-Speed-Interface voor de s88-terugmelddbus uit de Digital-Profi-Serie:

**High-Speed-Computer-Interface** voor de snelle overdracht van terugmeldingen van s88-modules naar de PC over de USB-poort. Er kunnen drie s88-buslijnen worden geformeerd. Incl. verbindingkabel naar de PC.

|              |  |                    |          |
|--------------|--|--------------------|----------|
| HSI-88-USB-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> | Art.-Nr.: 03 09 13 | € 129,90 |
|--------------|--|--------------------|----------|

### Adapter voor de Interface HSI-88-USB en DiCoStation voor s88-busverbindingen conform uit de Digital-Profi-Serie:

Mbv. de adapter is het mogelijk, s88-terugmeldmodules conform direct over afgeschermd patch-kabels met de Interfaces te verbinden.

|                  |                             |                    |         |
|------------------|-----------------------------|--------------------|---------|
| Adap-HSI-s88-N-F | als <u>Gebouwde module:</u> | Art.-Nr.: 03 81 12 | € 19,90 |
|------------------|-----------------------------|--------------------|---------|

Littfinski DatenTechnik (LDT)  
Internet / e-mail  
https://www.ltd-infocenter.com  
littfinski@buehler-electronic.de

Anschrift  
Ulmenstr. 43  
D-15370 Fredersdorf

Telefon  
+49 (0) 33439 / 867-0  
Fax  
+49 (0) 33439 / 867-18



## Littfinski DatenTechnik (LDT)

Bühler electronic GmbH • Ulmenstraße 43 • 15370 Fredersdorf / Germany • Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0

### Terugmeldmodule voor de RS-terugmelddbus (Lenz Digital plus) uit de Digital-Profi-Serie:

**Terugmeldmodule** met 16 galvanisch gescheiden optokoppler-ingangen voor hoge storingsongevoeligheid en potentiaalscheiding.

|           |  |                    |         |
|-----------|--|--------------------|---------|
| RS-16-O-B | als <u>Bouwpakket:</u>                   | Art.-Nr.: 31 02 01 | € 44,90 |
| RS-16-O-F | als <u>Gebouwde module:</u>              | Art.-Nr.: 31 02 02 | € 59,50 |
| RS-16-O-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> | Art.-Nr.: 31 02 03 | € 62,90 |

### Terugmeldmodule met geïntegreerde spoorbezetmelding voor de RS-Terugmelddbus uit de Digital-Profi-Serie:

**Terugmeldmodule** met 8 geïntegreerde spoorbezetmelders geschikt voor stroombelasting tot 3 Ampère (piekstroom 7 Ampère) voor de RS-Terugmelddbus (Lenz Digital plus).

|        |  |                    |         |
|--------|--|--------------------|---------|
| RS-8-B | als <u>Bouwpakket:</u>                   | Art.-Nr.: 30 02 11 | € 51,50 |
| RS-8-F | als <u>Gebouwde module:</u>              | Art.-Nr.: 30 02 12 | € 65,90 |
| RS-8-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> | Art.-Nr.: 30 02 13 | € 70,50 |

### 8-Voudige spoorbezetmelder voor de Roco terugmeldmodule 10787 uit de Digital-Profi-Serie:

**8-voudige spoorbezetmelder GBM-8** als uitbreiding voor de **Roco terugmeldmodule 10787** voor een comfortabele en voordelige spoorbezetmelding.

|         |  |                    |         |
|---------|--|--------------------|---------|
| GBM-8-B | als <u>Bouwpakket:</u>                   | Art.-Nr.: 02 00 01 | € 29,90 |
| GBM-8-F | als <u>Gebouwde module:</u>              | Art.-Nr.: 02 00 02 | € 44,50 |
| GBM-8-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> | Art.-Nr.: 02 00 03 | € 47,90 |

### Vermogensversterker (DigitaalBooster) uit de Digital-Profi-Serie:

Kortsluitvaste **DigitaalBooster** (2,5 Ampère). De booster is compatibel met de digitaalcentrales Control Unit (Märklin-Digital~ / Märklin-Motorola-Format), Intellibox (Märklin-Motorola- en DCC-Format), TWIN-CENTER (DCC-Format), de PC-Directbesturing DIGITAL-S-INSIDE, KeyCom, EasyControl, ECoS en DiCoStation. Elke **vermogensversterker DB-2** wordt geleverd met een **5-polige Boosterbus-Kabel (1m lengte)**.

|        |  |                    |         |
|--------|--|--------------------|---------|
| DB-2-B | als <u>Bouwpakket:</u>                   | Art.-Nr.: 08 00 61 | € 49,90 |
| DB-2-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> | Art.-Nr.: 08 00 63 | € 75,90 |

Kortsluitvaste **DigitaalBooster** (4,5 Ampère). Over zijn **galvanisch gescheiden Boosterbus-Aansluitingen** kan hij met **diverse Digitaalcentrales** ingezet worden: Over de **5-polige Boosterbus** bijv. met Märklin Control Unit, Central Station 1 en 2, DiCoStation en KeyCom, over de **CDE-Boosterbus** bijv. met Lenz Digital plus, Intellibox, TWIN-CENTER, EasyControl, ECoS en Commander en over de **Roco-Boosterbus** met Roco 10761/10764 en Fleischmann 680801, multiZENTRALEpro, z21/Z21 en Digikeijs DR5000.

|        |  |                    |          |
|--------|--|--------------------|----------|
| DB-4-B | als <u>Bouwpakket:</u>                   | Art.-Nr.: 08 00 71 | € 84,90  |
| DB-4-G | als <u>Gebouwde module in behuizing:</u> | Art.-Nr.: 08 00 73 | € 129,90 |

Littfinski DatenTechnik (LDT)  
Internet / e-mail  
https://www.ltd-infocenter.com  
littfinski@buehler-electronic.de

Anschrift  
Ulmenstr. 43  
D-15370 Fredersdorf

Telefon  
+49 (0) 33439 / 867-0  
Fax  
+49 (0) 33439 / 867-18



## Littfinski DatenTechnik (LDT)

Bühler electronic GmbH • Ulmenstraße 43 • 15370 Fredersdorf / Germany • Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0

### Power Supply voor de DigitaalBooster DB-4:

De **DigitaalBooster DB-4** wordt niet uit een traditionele modelbaantransformator, maar uit de **DB-4 PowerSupply** gevoed, waarop de **gestabiliseerde digitale railspanning** van **15, 16, 18, 19, 20, 22 en 24 Volt**, geschikt voor alle spoorbreedtes, instelbaar is.

DB-4-PowerSupply als Gebouwde module in behuizing: Art.-Nr.: 00 01 35 € 49,90

### • Met zekerheid goed verbonden: Boosterbus-Kabel uit de Digital-Profi-Serie:

**5-poliqe Boosterbus-Kabel** getwist en ongevoelig voor storingen voor de verbinding van digitale besturingsapparaten (bijv. Control Unit, Central Station 2, Intellibox, TWIN-CENTER) met boosters (bijv. 6015 / 6017, Power 3, TWIN-BOOSTER, DB-2, DB-4) en voor de verbinding van boosters onderling.

Kabel Booster 1m Lengte 100cm. Art.-Nr.: 00 01 23 € 12,50

**Roco Boosterbus-Kabel** voor de verbinding van de DigitaalBoosters DB-4 met Roco 10761/10764 en Fleischmann 680801, multiZENTRALEpro, z21/Z21 en Digikeijs DR5000.

Kabel Roco 1m Lengte 100cm Art.-Nr.: 00 01 36 € 12,50

### Boostersectie scheidings module BTM-SG:

De boostersectie scheidings module **BTM-SG** zorgt voor een **zekere elektrische scheiding tussen boosterstroombanden**. Daarvoor wordt een omschakelspoor, dat tussen de beide boosterstroombanden ligt, altijd uit slechts een van de beide boosters met digitaalstroom gevoed. Geschikt voor alle digitaalformaten, alle digitaal centrales en boosters.

BTM-SG-G als Gebouwde module in behuizing: Art.-Nr.: 78 05 03 € 55,90

### DiCoStation (DirectCommandStation) uit de Digital-Profi-Serie:

Voor de **USB-poort** met de **digitaalformaten DCC en Märklin-Motorola** plus **drie s88-terugmeldlijnen**.

Het **DiCoStation** kan met iedere **modelbaansoftware** worden gebruikt, die het **dataprotocol (P50)** v/d **Märklin-Interface 6051** of beter nog het **uitgebreide dataprotocol (P50X)** v/d **Intellibox** ondersteunt. Daarvoor is de **software DIGITAL-S-INSIDE 2 (DSI 2)** vereist, die met het **DiCoStation** in de **demomodus voor de eerste inbedrijfsname** wordt meegeleverd. Voor een **ononderbroken bedrijf** is voor de **software DSI 2** een **activeringscode** nodig, die via de website **www.modellplan.de** bij de firma **Modellplan** voor **€ 70,00** kan worden aangeschaft.

DiCoStation-G als Gebouwde module in behuizing met software DSI 2 (demomodus): Art.-Nr.: 00 99 03 € 129,90

Littfinski DatenTechnik (LDT)  
Internet / e-mail  
https://www.ltd-infocenter.com  
littfinski@buehler-electronic.de

Anschrift  
Ulmenstr. 43  
D-15370 Fredersdorf

Telefon  
+49 (0) 33439 / 867-0  
Fax  
+49 (0) 33439 / 867-18



## Littfinski DatenTechnik (LDT)

Bühler electronic GmbH • Ulmenstraße 43 • 15370 Fredersdorf / Germany • Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0

### Keerlusmodule uit de Digital-Profi-Serie:

De ompoling v/d keerlus geschiedt kortsluitvrij over sensorsporen. Geschikt voor (alle formaten) digitaalbedrijf.

KSM-SG-B als Bouwpakket: Art.-Nr.: 70 05 01 € 41,50  
KSM-SG-F als Gebouwde module: Art.-Nr.: 70 05 02 € 54,90  
KSM-SG-G als Gebouwde module in behuizing: Art.-Nr.: 70 05 03 € 58,50

### Interface voor de PC-bestuurde modelbanen- en ruimtelichtsturing Light@Night:

**Light-Interface** voor de **parallel-poort (LPT)** van een computer met Windows besturingssysteem (32 Bit). Voor ten hoogste **7 Light-Display-en/of Light-Power Modules** (168 t/m 280 lichtuitgangen) incl. aansluitkabel plus demosoftware versie: 1.0. (De volledige versie 3 is verkrijgbaar via [www.railware.de](http://www.railware.de)).

LI-LPT-B als Bouwpakket: Art.-Nr.: 05 06 01 € 34,90

**Light-Interface** voor de **netwerk-poort (LAN)** van een computer met Windows besturingssysteem (32 en 64 Bit). Voor ten hoogste **7 Light-Display-en/of Light-Power Modules** (168 t/m 280 lichtuitgangen) incl. aansluitkabel plus demosoftware versie: 3.0. (De volledige versie 4 is verkrijgbaar via [www.railware.de](http://www.railware.de)).

LI-LAN-F als Gebouwde module: Art.-Nr.: 05 07 02 € 94,90

### Basis module voor de universele modelbaan verlichting besturing Light-DEC:

**Light-DEC-basis-module** voor de **licht regeling Light-DEC**. Voor tot 7 **Light-Display-en/of Light-Power-modulen** (maximaal 160 licht uitgangen).

Light-DEC-Basis-F als Gebouwde Module: Art.-Nr.: 81 02 22 € 109,90

### Light-Module voor Light@Night en Light-DEC:

**Light-Display-Module** met 40 lichtuitgangen met elk 0,5A voor de **Light-Interfaces LI-LPT en LI-LAN** als ook voor het **Light-DEC-Basis-Module**.

Light-Display-B als Bouwpakket: Art.-Nr.: 05 00 31 € 59,90  
Light-Display-F als Gebouwde module: Art.-Nr.: 05 00 32 € 79,90

**Light-Power-Module** met 24 lichtuitgangen met elk 2,5A voor de **Light-Interfaces LI-LPT en LI-LAN** als ook voor het **Light-DEC-Basis-Modul**.

Light-Power-F als Gebouwde module: Art.-Nr.: 05 00 62 € 84,90

Littfinski DatenTechnik (LDT)  
Internet / e-mail  
https://www.ltd-infocenter.com  
littfinski@buehler-electronic.de

Anschrift  
Ulmenstr. 43  
D-15370 Fredersdorf

Telefon  
+49 (0) 33439 / 867-0  
Fax  
+49 (0) 33439 / 867-18



## Littfinski DatenTechnik (LDT)

Bühler electronic GmbH • Ulmenstraße 43 • 15370 Fredersdorf / Germany • Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0

### • Toebehoren voor Light@Night en Light-DEC:

**Verbindingskabel (standaard)** voor alle Light-Display- en Light-Power-Modules. Kabel grijs, getwist en rond plus dubbele stiftenlijsten voor onderlinge verlenging.

|                |             |                    |         |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| Kabel L@N 0,5m | Lengte 0,5m | Art.-Nr.: 00 01 02 | € 12,50 |
| Kabel L@N 1m   | Lengte 1m   | Art.-Nr.: 00 01 06 | € 14,50 |
| Kabel L@N 2m   | Lengte 2m   | Art.-Nr.: 00 01 01 | € 16,50 |

**Verbindingskabel (patch)** voor Light-Display- en Light-Power-Modules met RJ-45 stekkerbussen (Light-Display-Module vanaf versie 1.7, Light-Power-Module vanaf versie 1.2). Kabel blauw, afgeschermd en rond.

|                  |             |                    |        |
|------------------|-------------|--------------------|--------|
| Kabel Patch 0,5m | Lengte 0,5m | Art.-Nr.: 00 01 30 | € 2,90 |
| Kabel Patch 1m   | Lengte 1m   | Art.-Nr.: 00 01 31 | € 3,90 |
| Kabel Patch 2m   | Lengte 2m   | Art.-Nr.: 00 01 32 | € 5,40 |
| Kabel Patch 3m   | Lengte 3m   | Art.-Nr.: 00 01 33 | € 6,80 |

### • Montagetoehoren voor componenten uit Digital-Profi-Serie:

**MON-SET** **Montage-Set** voor de bevestiging van *Digital-Profi*-componenten. Bestaande uit: 4 afstandhulzen (5mm lang) en 4 passende houtschroeven (13mm lang). Art.-Nr.: 00 01 03 € 0,90

**LDT-01** **Behuizing** voor LDT-componenten. Passend voor: 1-DEC-DC (vanaf versie 2), Adap-CDE, Adap-Roco, BTM-SG, COL-10, DB-2, DSW-88-N, GBM-8, HSI-88(-USB), KeyCom, KSM-SG, LS-DEC, M-DEC (vanaf versie 2), RM-88-N, RM-88-N-O, RS-16-O, s88-CM, S-DEC-4, SA-DEC-4, SB-4, TD-88, TT-DEC(-R), WD-DEC en ZBM. Art.-Nr.: 00 01 04 € 4,80

**LDT-02** **Behuizing** voor LDT-componenten. Passend voor: DB-4, RM-GB-8-N en RS-8 vanaf versie 3.2. Art.-Nr.: 00 01 34 € 5,80

### Elektronica-artikelen voor de modelspoorhobbyïst:

|           |  |             |        |
|-----------|--|-------------|--------|
| Reed 1    | <b>Reed-contact</b> 0,5A/200VDC/lengte:10mm/Ø2mm       | (10 stuks)  | € 9,90 |
| Reed 2    | <b>Reed-contact</b> 0,5A/200VDC/lengte:14mm/Ø2,2mm     | (10 stuks)  | € 7,90 |
| STN 1     | <b>Netstekkerdeel</b> 12VDC / 200mA                    |             | € 3,48 |
| 1N4148    | Universele silicium <b>diode</b> (100V / 0,1A) bedraad | (10 stuks)  | € 0,60 |
| 1N4003    | Universele silicium <b>diode</b> (200V / 1,0A) bedraad | (10 stuks)  | € 0,90 |
| ZPY5V1    | Zener-diode 5,1V/1,3W bedraad                          | (10 stuks)  | € 1,99 |
| ZPY9V1    | Zener-diode 9,1V/1,3W bedraad                          | (2 stuks)   | € 0,40 |
| BY251     | Vermogensdiode 3A nom.- / 7A piekstroom bedraad        | (4 stuks)   | € 0,50 |
| KerKo 1nF | Keramische-ontstoringcondensator 1nF bedraad           | (10 stuks)  | € 1,07 |
| Res4R7    | Draadweerstand 4,7Ohm/1,0W bedraad                     | (10 stuks)  | € 1,95 |
| Res1K5    | Metaaldampweerstand 1,5KOhm/0,6W bedraad               | (10 stuks)  | € 0,35 |
| FP        | Ferrietparels Zr3,5x1,3x5                              | (100 stuks) | € 9,50 |

Drukfouten en vergissingen voorbehouden.

© 08/2022 by LDT

Vertaling: ©12/2014 – J. Kramer

Aanvullingen ©02/2018- De Digitale SpoorKraam

Littfinski DatenTechnik (LDT)  
Internet / e-mail  
https://www.ldt-infocenter.com  
littfinski@buehler-electronic.de

Anschrift  
Ulmenstr. 43  
D-15370 Fredersdorf

Telefon  
+49 (0) 33439 / 867-0  
Fax  
+49 (0) 33439 / 867-18



## Littfinski DatenTechnik (LDT)

Bühler electronic GmbH • Ulmenstraße 43 • 15370 Fredersdorf / Germany • Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0

### • Digitaal-Professional worden: Het digitaalboek voor beginnende en ervaren modelspoorbaners (Auteur: Henning Kriebel)

Digital-Profi werden: Boek met 164 pagina's / A5 (Duitstalig) Art.-Nr.: 10 20 80 € 19,90

Littfinski DatenTechnik (LDT)  
Internet / e-mail  
https://www.ldt-infocenter.com  
littfinski@buehler-electronic.de

Anschrift  
Ulmenstr. 43  
D-15370 Fredersdorf

Telefon  
+49 (0) 33439 / 867-0  
Fax  
+49 (0) 33439 / 867-18