



**TRIX**

Alle seinen zijn eveneens geschikt voor Trix en alle gangbare H0-spoorsystemen en digitale formaten (mfx, DCC, MM) alsook voor analogoog gebruik.

**De nieuwe H0-seinen: Eenvoudig. Beter. Voorbeeldgetrouw.**

# Eenvoudig. Beter. Voorbeeldgetrouw.

Nieuwe vorm- en lichtseinen zijn het toverwoord die het enthousiasme van vele modelspoorbaanliefhebbers al sinds de voorstelling ervan aanwakkert. En ze zijn deze aandacht ook zeker waard, want de Märklin-seinen overtuigen op alle vlakken: alles is volledig op schaal gemaakt en voorbeeldgetrouw gedetailleerd, storende kabelbundels zult u niet aantreffen en de correcte verkeerskleuren worden via onderhoudsvrije leds aangegeven. Het voorbeeldgetrouwe nawippen van de vormseinen of het voorbeeldgetrouwe uit en aan gaan van de lichtseinen is een echte blikvanger.

Daarbovenop beschikken de nieuwe seinen over een tweevoudige intelligentie: in de seinkop en in het spoorbed! Innovatieve elektronica – volledig vlak achter het seinscherm geïntegreerd.

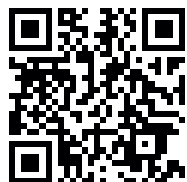
Welke van deze beide seintypes de voorkeur verdient, is van vele factoren afhankelijk. Bij wijze van voorbeeld: de tijdperkin-deling van uw eigen installatie, of het oogpunt van de modelspoorbaanbouwer. Voor verplaatsbare installaties zijn echter de lichtseinen bijzonder geschikt, wegens hun grotere robuustheid. En het allerbelangrijkste: **het installeren is kinderspel!**

Welke seinvorm er ook uw voorkeur krijgt, in het Märklin-assortiment vindt u gegarandeerd het passende, voorbeeldgetrouwe antwoord. Uw vakhandelaar geeft u graag raad!

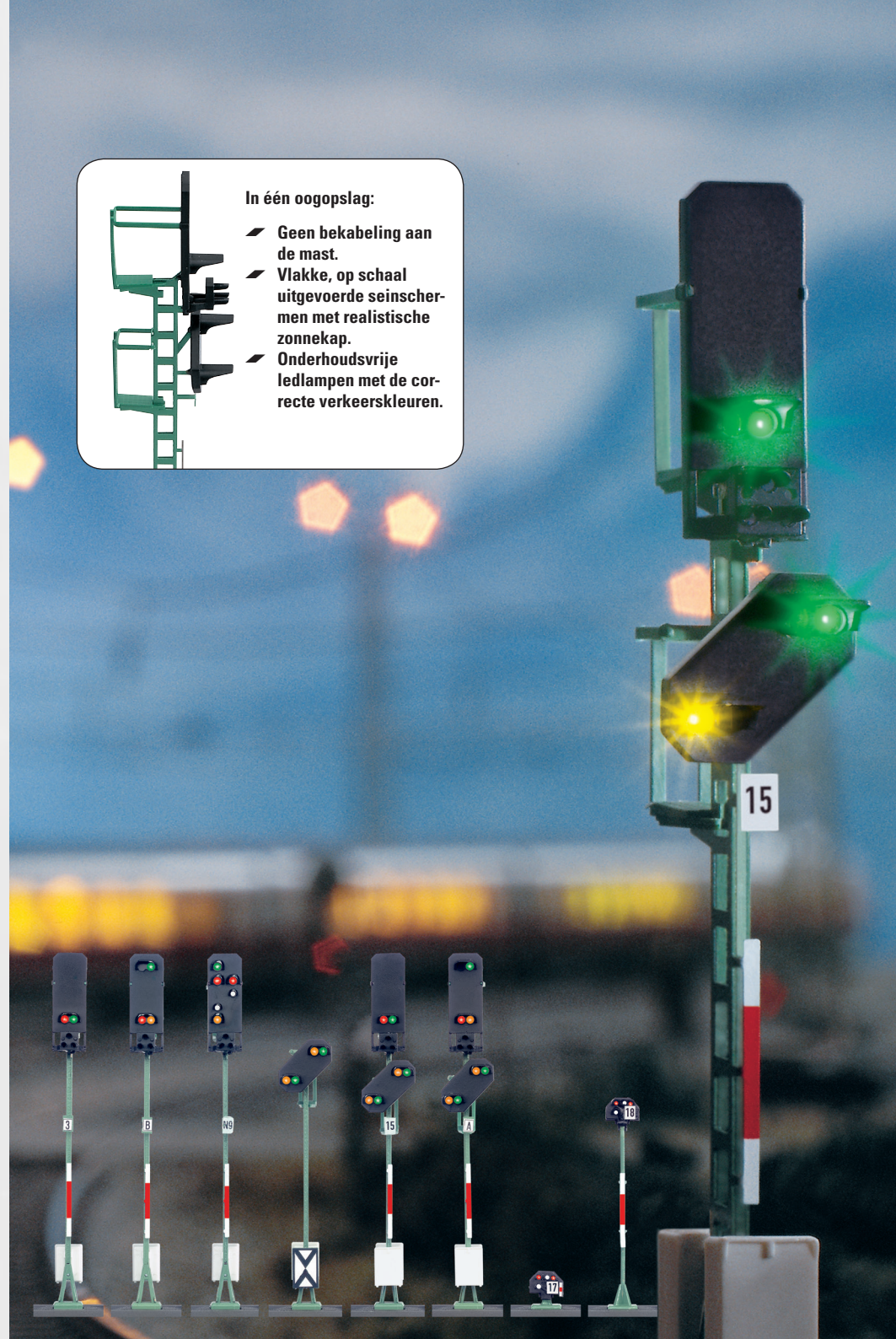
In de bladzijden hierna worden de nieuwe seinen voorgesteld. U merkt meteen hoe eenvoudig en vlot het instappen in de seinwereld van Märklin verloopt!

## TRIX

Alle seinen zijn eveneens geschikt voor Trix en alle gangbare HO-spoorsystemen en digitale formaten (mfX, DCC, MM) alsook voor analoog gebruik.



[www.maerklin.de/signale](http://www.maerklin.de/signale)





## 76480 Lichtvoorsein.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd voorsein van de Deutsche Bundesbahn (DB). Voorsein met 3 standen: „Stop verwachten“ - geel/geel (Vr0), „Rijden verwachten“ - groen/groen (Vr1) en „Langzaam rijden verwachten“ - groen/geel (Vr2).

**Model:** met ingebouwde seinelektronica. Aansluiten op de aparte seindecoder van het bijbehorende hoofdsein. Voor alle hoofdseinen geschikt. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder van het hoofdsein. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding. Hoogte zonder voet 61,0 mm.

€ 52,99\*

### Highlights:

- Voorsein voor alle hoofdseinen bruikbaar.
- De bijbehorende seinbeelden worden bij het aansluiten automatisch toegewezen.



## 76481 Lichtvoorsein met extra licht.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd voorsein van de Deutsche Bundesbahn (DB). Voorsein met 3 standen: „Stop verwachten“ - geel/geel (Vr0), „Rijden verwachten“ - groen/groen (Vr1) en „Langzaam rijden verwachten“ - groen/geel (Vr2). Het witte extra licht geeft aan dat de afstand tussen voor- en hoofdsignaal kleiner is dan de reguliere remafstand.

**Model:** met ingebouwde seinelektronica. Aansluiten op de aparte seindecoder van het bijbehorende hoofdsein. Voor alle hoofdseinen geschikt. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder van het hoofdsein. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding. Hoogte zonder voet 61,0 mm.

€ 52,99\*

### Highlights:

- Voorsein voor alle hoofdseinen bruikbaar.
- Bijbehorende seinbeelden worden bij het aansluiten automatisch toegewezen.



met extra wit licht

## 76491 Lichthoofdsein.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd bloksein van de Deutsche Bundesbahn (DB). 2 standen: „Stoppen“ - rood (Hp0) en „Rijden“ - groen (Hp1).

**Model:** met ingebouwde seinelektronica en 1 aparte seindecoder. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder in het Digital-systeem of met schakelbord 72760 bij conventionele banen mogelijk. De signaaldecoder kan onder de C-rail of onder de baan worden ingebouwd. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding. Hoogte zonder voet 78,0 mm.

op het traject

€ 79,99\*

### Highlights:

- Bloksein voor toepassing langs de baan.
- Bijpassend voorsein apart art.nr. 76480 en 76481 of op de seinen art.nr. 76495 en 76496.



## 76493 Lichthoofdsein.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd inrijsein van de Deutsche Bundesbahn (DB). 3 standen: „Stoppen“ - rood (Hp0), „Rijden“ - groen (Hp1) en „Langzaam rijden“ - groen/geel (Hp2).

**Model:** met ingebouwde seinelektronica en 1 aparte seindecoder. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder in het Digital-systeem of met schakelbord 72760 bij conventionele banen mogelijk. De signaaldecoder kan onder de C-rail of onder de baan worden ingebouwd. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding. Hoogte zonder voet 78,0 mm.

€ 79,99\*

### Highlights:

- Inrijsein voor gebruik vóór stations.
- Bijpassend voorsein apart art.nr. 76480 en 76481 of op de seinen art.nr. 76495 en 76496.



voor de stations

## 76494 Lichthoofdsein.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd uitrijsein van de Deutsche Bundesbahn (DB). 4 standen: „Stoppen“ - rood (Hp0), „Rijden“ - groen (Hp1) en „Langzaam rijden“ - groen/geel (Hp2) evenals „Stop - rangeren toegestaan“ - rood/wit/wit (Hp0/Sh1).

**Model:** met ingebouwde seinelektronica en 1 aparte seindecoder. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder in het Digital-systeem of met schakelbord 72760 bij conventionele banen mogelijk. De signaaldecoder kan onder de C-rail of onder de baan worden ingebouwd. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding. Hoogte zonder voet 78,0 mm.

€ 84,99\*

### Highlights:

- Uitrijsein voor gebruik op stations.
- Bijpassend voorsein apart art.nr. 76480 en 76481 of op de seinen art.nr. 76495 en 76496.
- Geïntegreerd rangeer-spersein met wit licht.



in de stations

## 76495 Lichthoofdsein met lichtvoorsein.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd bloksein met voorsein van de Deutsche Bundesbahn (DB) op dezelfde seinmast. Hoofdsein met 2 standen als art.nr. 76491. Voorsein met 3 standen als art.nr. 76480 / 76481.

**Model:** met 2 x ingebouwde seinelektronica en 1 aparte seindecoder. Voorsein bruikbaar voor alle hoofdseinen. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder in het Digital-systeem of met schakelbord 72760 bij conventionele banen mogelijk. De signaaldecoder kan onder de C-rail of onder de baan worden ingebouwd. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding en voor 1 extra voorsein. Hoogte zonder voet 78,0 mm.

€ 99,99\*

### Highlights:

- 2 seinen en een mast zonder extra aansluiting.
- Bloksein voor toepassing langs de baan.
- Voorsein voor toepassing voor een bloksein of een inrijsein.



2 in 1

# Lichtseinen



## 76497 Lichthoofdsein met lichtvoorsein.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd inrijsein met voorsein van de Deutsche Bundesbahn (DB) op dezelfde seinmast. Hoofdsein met 3 standen als art.nr. 76493. Voorsein met 3 standen als art.nr. 76480/76481.  
**Model:** met 2 x ingebouwde seinelektronica en 1 aparte seindecoder. Voorsein bruikbaar voor alle hoofdseinen. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder in het Digital-systeem of met schakelbord 72760 bij conventionele banen mogelijk. De signaaldecoder kan onder de C-rail of onder de baan worden ingebouwd. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding en voor 1 extra voorsein. Hoogte zonder voet 78,0 mm.

€ 109,99\*



### Highlights:

- 2 seinen op een mast zonder extra aansluiting.
- Inrijsein voor toepassing vóór stations.
- Voorsein voor toepassing voor een uitrijsein.

## 76472 Lichtrangeerspersein.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd rangeerspersein van de Deutsche Bundesbahn (DB). Hoog sein op ruizenmast. 2 standen: „Stop, verboden door te rijden“- rood/rood (Sh0) en „Rijverbod opgeheven“- wit/wit (Sh1).  
**Model:** met ingebouwde seinelektronica en 1 aparte seindecoder. Contactdoos in het voetje van de seinkast. Seinkast met kleine zonnepaneel. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder in het Digital-systeem of met schakelbord 72760 bij conventionele banen mogelijk. De signaaldecoder kan onder de C-rail of onder de baan worden ingebouwd. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding. Hoogte zonder voet 50,0 mm.

€ 74,99\*



### Highlights:

- Rangeerspersein voor toepassing op rangeerterrein.
- Voorbeeldgetrouwe dunne buizenmast.
- Stand Sh1 correct met 2 witte lichten.

3

## 76496 Lichthoofdsein met lichtvoorsein.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd uitrijsein met voorsein van de Deutsche Bundesbahn (DB) op dezelfde seinmast. Hoofdsein met 4 standen als art.nr. 76494. Voorsein met 3 standen als art.nr. 76480/76481.  
**Model:** met 2 x ingebouwde seinelektronica en 1 aparte seindecoder. Voorsein bruikbaar voor alle hoofdseinen. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder in het Digital-systeem of met schakelbord 72760 bij conventionele banen mogelijk. De signaaldecoder kan onder de C-rail of onder de baan worden ingebouwd. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding en voor 1 extra voorsein. Hoogte zonder voet 78,0 mm.

€ 109,99\*



### Highlights:

- 2 seinen op een mast zonder extra aansluiting.
- Uitrijsein voor toepassing op het einde van een station, bijvoorbeeld de ingang van de hoofdlijn.
- Voorsein voor toepassing voor een blok- of inrijsein.

## 76471 Lichtrangeerspersein.

**Voorbeeld:** gestandaardiseerd rangeerspersein van de Deutsche Bundesbahn (DB). Dwergein zonder mast. 2 standen: „Stop, verboden door te rijden“- rood/rood (Sh0) en „Rijverbod opgeheven“- wit/wit (Sh1).  
**Model:** met ingebouwde seinelektronica en 1 aparte seindecoder. Contactdoos in het voetje van de seinkast. Seinkast met kleine zonnepaneel. Besturing van alle functies via de bijbehorende seindecoder in het Digital-systeem of met schakelbord 72760 bij conventionele banen mogelijk. De signaaldecoder kan onder de C-rail of onder de baan worden ingebouwd. Voor digitale bediening kunnen de configuratie en het adres vóór de inbouw worden toegewezen en getest. De seindetector bevat aansluitingen voor de treinbeïnvloeding. Hoogte zonder voet 10,0 mm.

€ 74,99\*

### Highlights:

- Rangeerspersein voor toepassing op rangeerterrein.
- Seinkast op voorbeeldgetrouwe kleine voet.
- Stand Sh1 correct met 2 witte lichten.



## Uiterste eenvoudige bediening bij digitale installaties:



60657 Mobile Station € 99,99\*



60216 Central Station 3 plus € 799,99\*  
 60226 Central Station 3 € 649,99\*  
 60215 Central Station 2 %

## bij conventionele installaties



72760 Professioneel seinschakelbord € 24,99\*



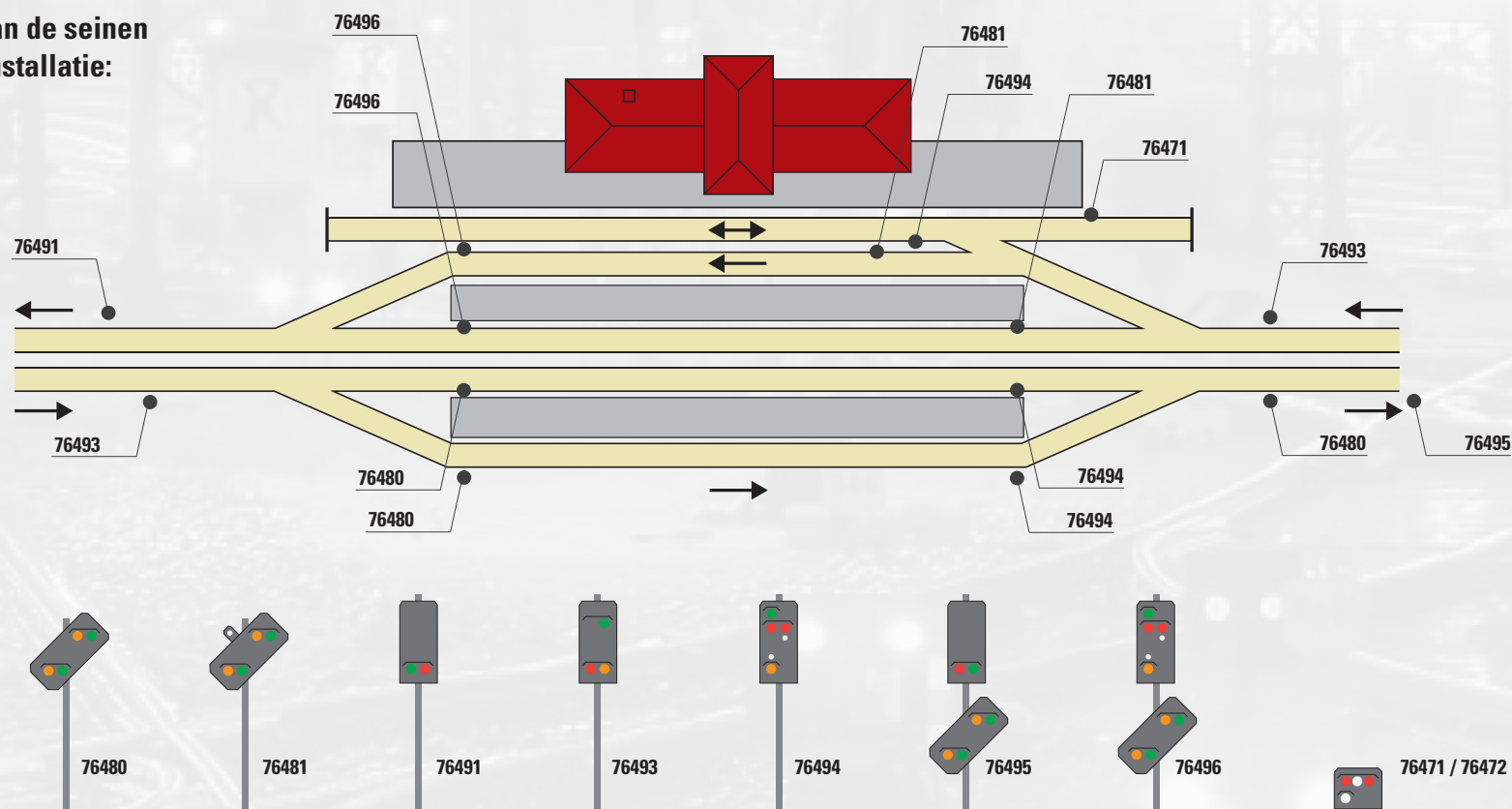
## Zo eenvoudig is het met Central Station 2 of 3:

1. Positie van het sein bepalen.
2. Sein op de installatie monteren (bovengronds/verzonken).
3. Directe aansluiting op het spoor – Aansluiten zonder veel kabels.
4. Wegrijden! Dankzij de decoder melden de seinen zich zelfstandig aan.



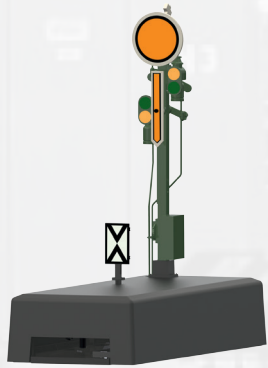
# Toepassing van de lichtseinen

Mogelijke positionering van de seinen  
voorbeeldgetrouw op de installatie:



# Vormseinen

mfX DCC   15 +



**70381 Verwittigingssein.**  
Met bedienbaar bijsein en bedienbare schijf. Wisselt van geel/geel naar groen/groen of naar geel/groen. 2 servo's.

€ 89,99\*



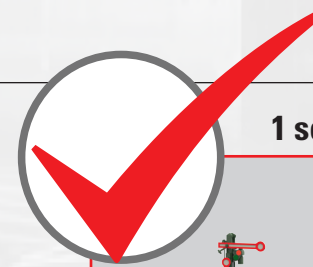
**70361 Verwittigingssein.**  
Met bedienbare schijf. Wisselt van geel/geel naar groen/groen.

€ 69,99\*



**70421 Stopsein.**  
Mast met draaibare kleurwisselaar voor en achter.

€ 59,99\*

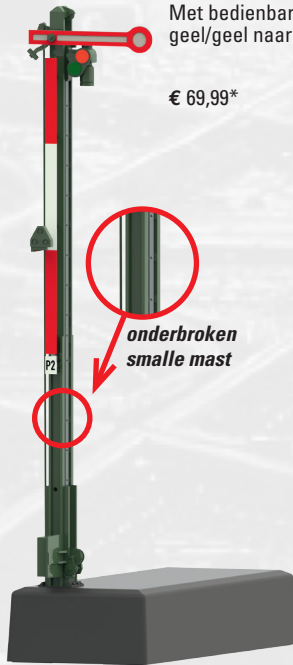
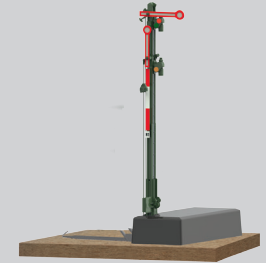


## 1 sein: 2 inbouw mogelijkheden

**Bovengrondse toepassing:**  
Met spoorbevestigingsplaat voor een snelle inbouw.



**Verzonken toepassing:**  
Plaat tot 10 mm dik mogelijk, voor een voorbeeldgetrouwe inbouw.



**70391 Uitvoeringssein met smalle mast.**  
Met één arm en opengewerkte smalle mast. Wisselt van rood naar groen.

€ 69,99\*



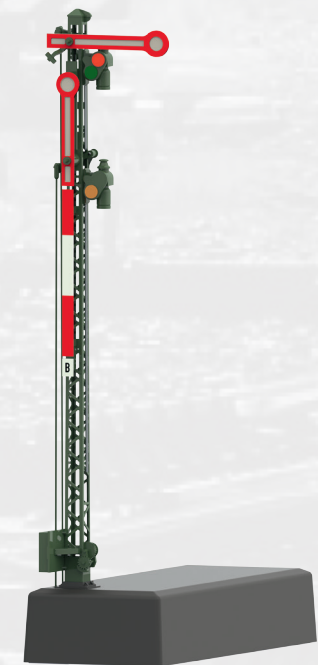
**70411 Uitvoeringssein met smalle mast.**  
Met 2 niet-gekoppelde armen en opengewerkte smalle mast. Wisselt van rood naar groen of van rood naar groen/geel.

€ 99,99\*



**70392 Uitvoeringssein met vakwerkmast.**  
Met één arm en opengewerkte vakwerkmast. Wisselt van rood naar groen.

€ 69,99\*

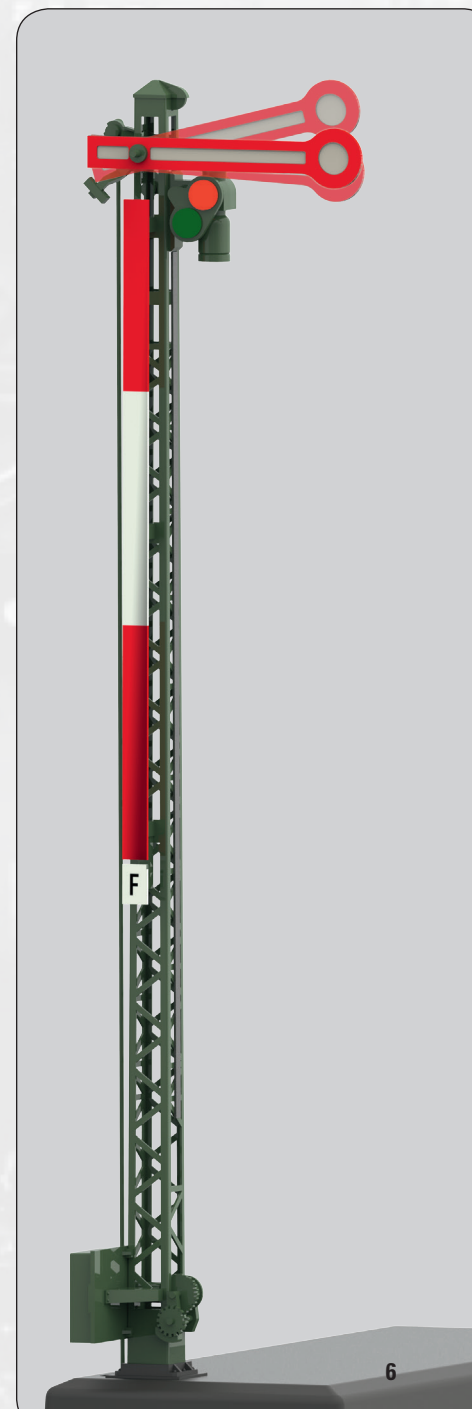
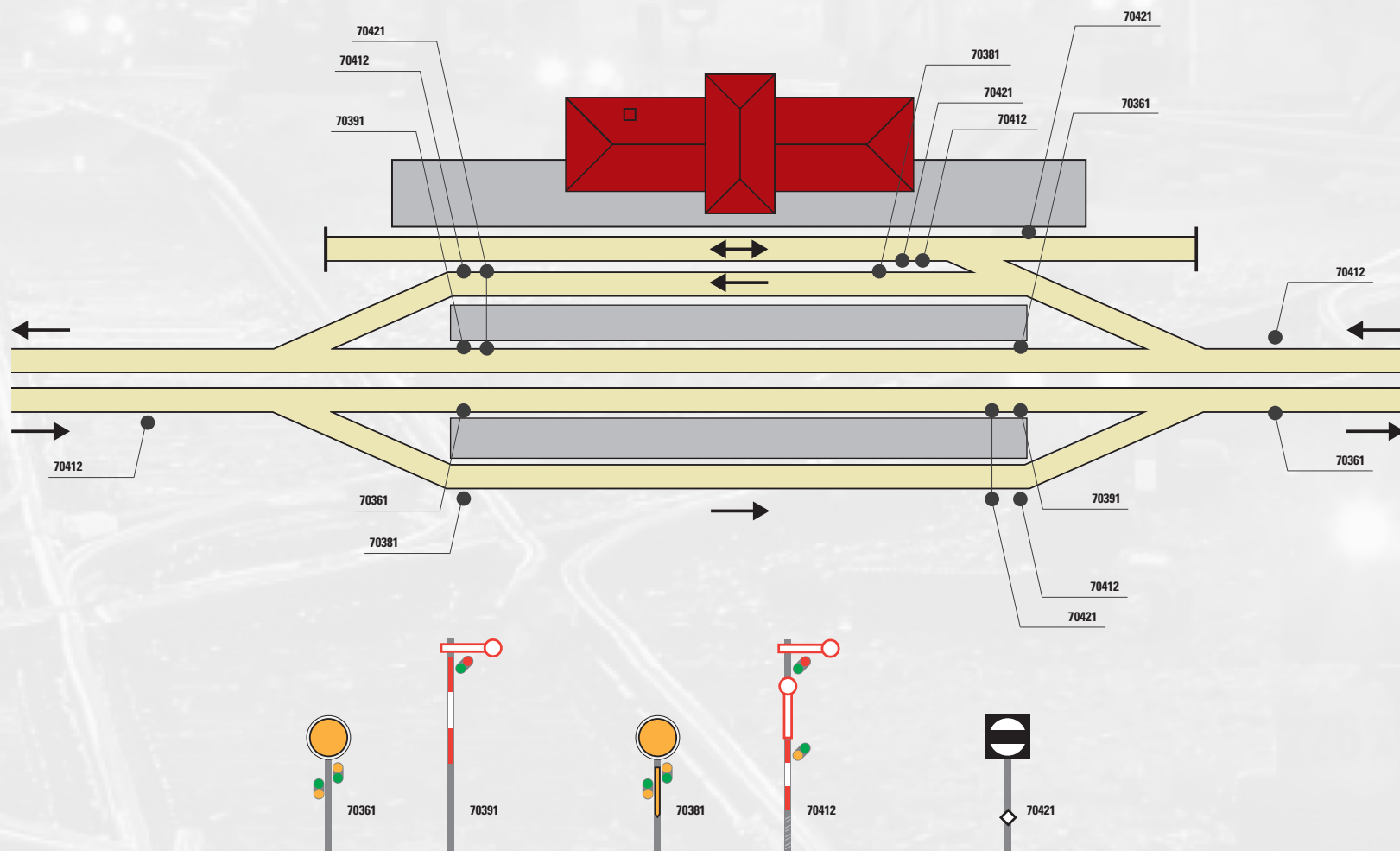


**70412 Uitvoeringssein met vakwerkmast.**  
Met 2 niet-gekoppelde armen en opengewerkte vakwerkmast. Wisselt van rood naar groen of van rood naar groen/geel.

€ 99,99\*

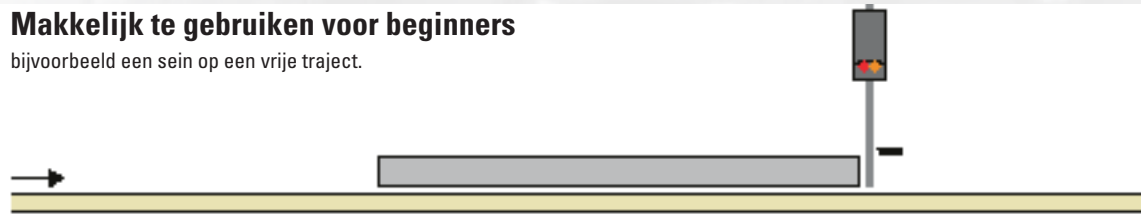
# Toepassing van de vormseinen

Mogelijke positionering van de seinen voorbeeldgetrouw op de installatie:



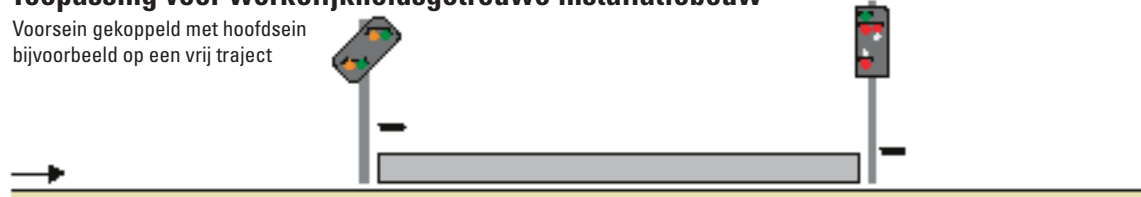
## Makkelijk te gebruiken voor beginners

bijvoorbeeld een sein op een vrije traject.



## Toepassing voor werkelijkheidsgetrouwe installatiebouw

Vorsein gekoppeld met hoofdsein  
bijvoorbeeld op een vrij traject



## Voorbeeldgetrouwe toepassing voor professionele installaties

bijvoorbeeld vorsein op een vrij traject en in het station



## Uw voordelen in één oogopslag – alleen bij ons!

- ✓ Eenvoudige inbouw dankzij plug & play
- ✓ Voorbeeldgetrouw nawippen bij de vormseinen
- ✓ Geringe inbouwdiepte – verzonken inbouw ook mogelijk bij een schaduwstation
- ✓ Elk sein kan bovengronds of verzonken worden gebruikt – u hoeft geen nieuwe te kopen wanneer u gaat ombouwen
- ✓ Geen afzonderlijke kabeltracering dankzij de ingebouwde decoder
- ✓ Correcte nachtvoorstelling van de vormseinen – led ook zichtbaar voor het verkeer in de andere richting
- ✓ Robuust ondanks de gedetailleerde opbouw
- ✓ Voorbeeldgetrouw langzaam in- en uitschakelen van de seinbeelden bij het lichtsein
- ✓ De correcte verkeerskleuren worden via onderhoudsvrije leds aangegeven
- ✓ Meer info ook online via [www.maerklin.de/signale](http://www.maerklin.de/signale)

Gebr. Märklin & Cie. GmbH  
Stuttgarter Straße 55-57  
73033 Göppingen  
Germany

[www.maerklin.nl](http://www.maerklin.nl)

Service:  
Telefoon: +31 (0) 74 - 2664044  
E-mail: [techniek@maerklin.nl](mailto:techniek@maerklin.nl)



Wijzigingen en leveringsmogelijkheden voorbehouden. Alle opgaven van prijs, gegevens en maten onder voorbehoud. Vergissingen en drukfouten onder voorbehoud. De serieproductie kan in detail van de betreffende modellen afwijken.

**Mocht deze informatie geen prijsopgaven bevatten, vraag a.u.b. uw vakhandelaar naar de actuele prijslijst.**

**\* Mocht deze informatie geen prijsopgaven bevatten, vraag a.u.b. uw vakhandelaar naar de actuele prijslijst.**

Alle rechten voorbehouden.  
Nadruk, ook gedeeltelijk, verboden.  
© Copyright by Gebr. Märklin & Cie. GmbH.

Printed in Germany.

Bezoek ons op:  
[www.facebook.com/maerklin](http://www.facebook.com/maerklin)