

[www.alphamodell.eu](http://www.alphamodell.eu) E-mail: [alphamodell@citromail.hu](mailto:alphamodell@citromail.hu)  
H-1078 Budapest, Nefelejcs u. 54. Ungarn Fax: (36-1) 352-78-62

Änderungen vorbehalten

Deutsches Programm 2011-2012

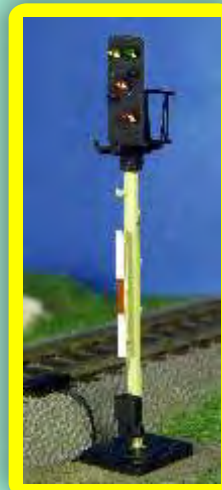
## DEUTSCHE REISBAHN „HI“ Lichtsignale HO/TT



**4401** Hauptsignal TT  
**5401** Hauptsignal HO



**4411** Hauptsignal TT  
**5411** Hauptsignal HO



**4421** Hauptsignal TT  
**5421** Hauptsignal HO



**4431** Hauptsignal TT  
**5431** Hauptsignal HO



**4050** Vorsignal, TT  
**6050** Vorsignal, HO



**4060** Hauptsignal, TT  
**5060** Hauptsignal, HO



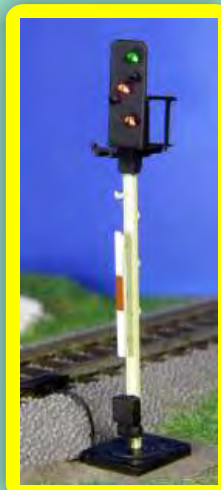
**4070** Hauptsignal, TT  
**5070** Hauptsignal, HO



**4080** Hauptsignal, TT  
**5080** Hauptsignal, HO



**4441** Hauptsignal TT  
**5441** Hauptsignal HO



**4451** Hauptsignal TT  
**5451** Hauptsignal HO



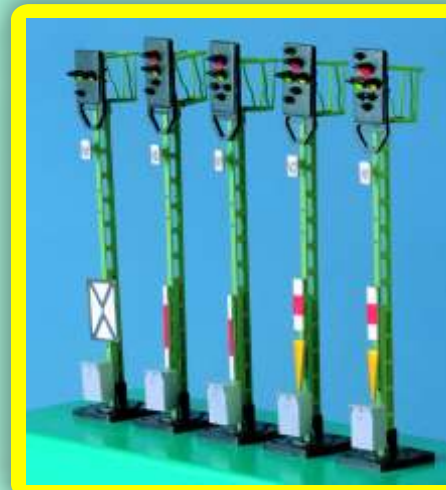
**5461** Hauptsignal HO



**5471** Hauptsignal HO



**4090** Hauptsignal, TT  
**5090** Hauptsignal, HO



Die Fassung besitzt für jede Lichtquelle einen Vorwiderstand sowie eine Schutzdiode für den Wechselstrombetrieb.

So können die Signale auch direkt an 16 V Gleich- oder Wechselspannung angeschlossen werden.



# DEUTSCHE BUNDESBAHN, Bauform 1951/1959 HO



5800 Vorsignal



5810 Blocksignal



5811 Blocksignal  
mit Vorsignal



5820 Einfahrsignal



5850 Hauptsperrsignal



5821 Einfahrsignal  
mit Vorsignal



5830 Einfahrsignal



5840 Hauptsperrsignal



5841 Hauptsperrsignal  
mit Vorsignal



5851 Hauptsperrsignal  
mit Vorsignal

Dank der SMD Technik sind die Lichtquellen (LED) maßstablich und die Materialstärke des Signalschirmes beträgt maximal 1.5 mm.

An der detailreich ausgearbeiteten Arbeitsbühne befinden sich sogar durchbrochene Trittlacken.

Die Signalmaste werden in feiner Ätztechnik hergestellt, die Verkabelung ist unsichtbar montiert, damit der optische Eindruck nicht beeinträchtigt wird.



# DEUTSCHE BUNDESBahn, Kompaktsignale, ab 1984 HO



**5950** Vorsignal  
(2011 II)



**5960** Hauptsignal  
(2011 II)



**5970** Hauptsignal  
(2011 II)



**4481** Hauptsignal  
für S-Bahn TT  
**5481** Hauptsignal  
für S-Bahn HO



**4491** Hauptsignal TT  
**5491** Hauptsignal HO



**4501** Vorsignal TT  
**5501** Vorsignal HO



**4511** Vorsignal TT  
**5511** Vorsignal HO



**5980** Hauptsignal  
(2011 II)



**5990** Hauptsignal  
(2010 II)

Das patentierte elektrische Schnellstecksystem von **alphamodell**® ermöglicht das schnelle Ab- und Anstecken bereits montierter Signale und schützt sie somit bei Umbau, Reinigung, oder Transport Ihrer Modellbahnanlage.

Die signale können einfach aus der Fassung senkrecht herausgezogen werden.

Nachdem sie während anderer Arbeiten geschützt aufgehoben wurden, können sie anschließend wieder in ihre Fassungen gesteckt werden und sind sofort betriebsbereit.



**4521** Hauptsignal,  
rot/grün  
**5521** Hauptsignal,  
rot/grün



**4531** Hauptsignal,  
rot/rot  
**5531** Hauptsignal,  
rot/rot



DR Lichtsignale Spur TT  
auch erhältlich !