

Signalisierung Rangierfahrten

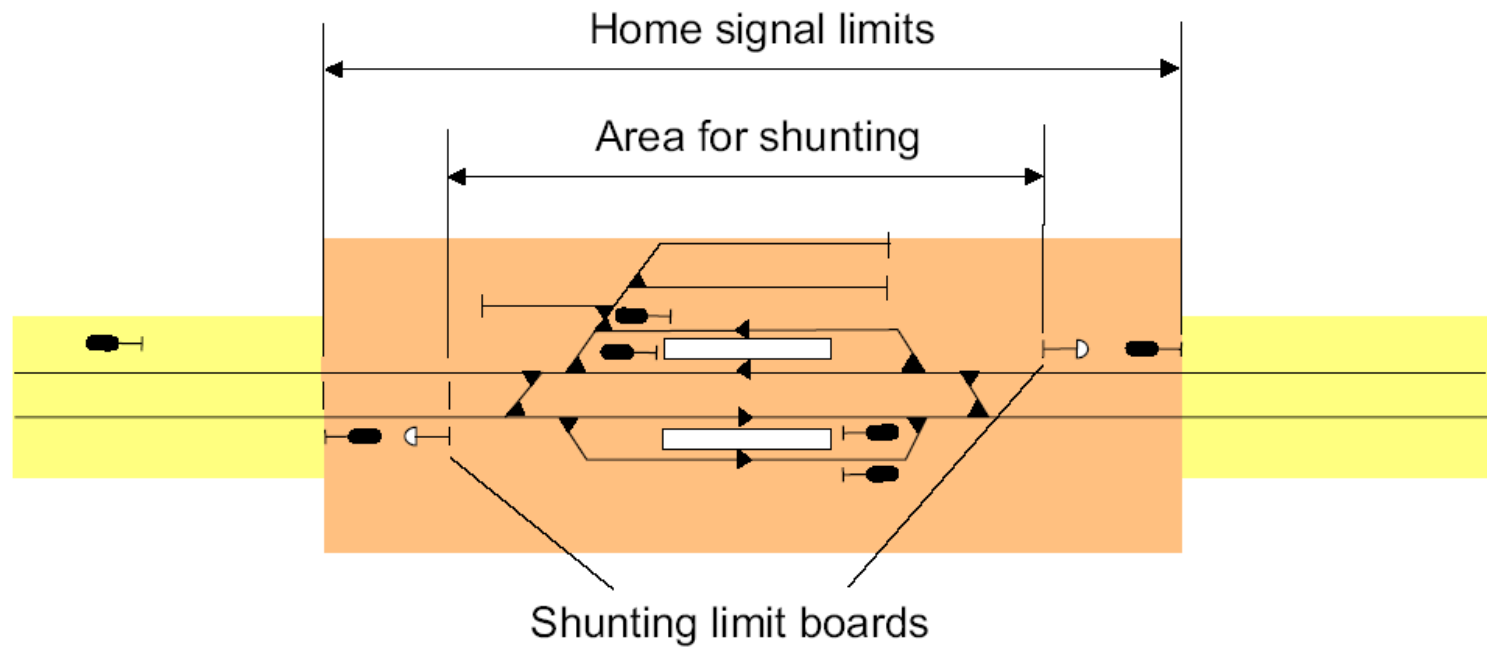


Concerning shunting movements on main tracks,
the railways designated different limits in accordance to
their individual operating practice.

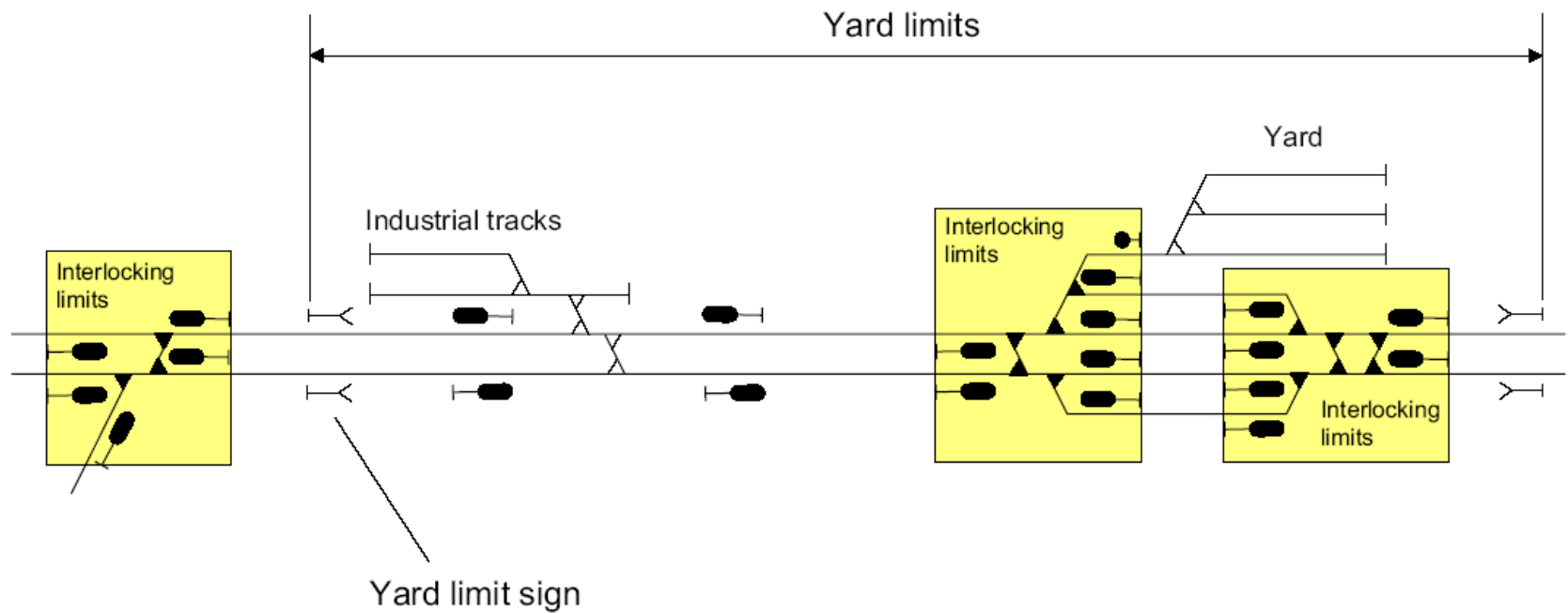
European practice => *Shunting limits*

North American practice => *Yard limits*

Shunting Limits (European Practice)



Yard Limits (North American Practice)



Vonat- és tolatómenetek

- Megkülönböztetés
 - szigorú
 - lazább (pl. francia)
 - nincs (pl. holland)
- Tolatásjelzők érvényessége (különböző)
- Jelzési képek
 - színekkel (fehér és kék vagy vörös)
 - fénypozíciókkal

Zug- u. Rangierfahrten

- Unterscheidung Zug- u. Rangierfahrten in der Signalisierung
 - strikte Unterscheidung
 - lockere Unterscheidung (z.B. Frankreich)
 - keine Unterscheidung (z.B. Niederlande)
- Formale Gültigkeit der Rangiersignale für Zugfahrten (unterschiedlich geregelt)
- Darstellungsweisen
 - Farblichtsignale
 - Rangierfreigabe: weiß
 - Rangierhalt: blau, rot oder violett
 - Positionslichtsignale
 - Rangierfreigabe (meistens): senkrecht oder schräg
 - Rangierhalt: waagerecht

Tolatásjelzők

kék (ibolya) / fehér	Franciaország, Portugália, volt OSzZsD vasutak
vörös / fehér	Németország, Törökország
pozíció	Dánia, Svédország, Norvégia, Belgium, Ausztria, Svájc, Olaszország
kombinált	Nagy-Britannia, Finnország, Spanyolország

Gültigkeit der Signale

Signal	Züge	Rang.
Hauptsignal	ja	unt.
Vorsignal, -wiederholer	(ja)	nein
Kombiniertes Signal SBB	ja	nein
Sperr-/Schutzsignal	ja	ja
Geschwindigkeitsanzeiger	ja	nein
Rangier-/Verschubsignal	unt.	ja

unt. - unterschiedlich

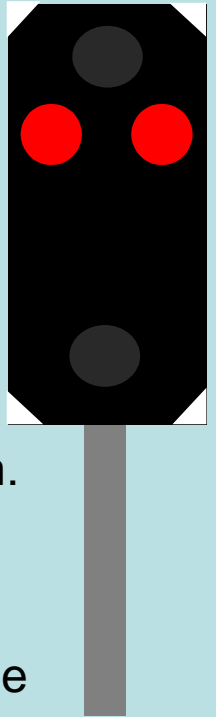
Tolatási jelzési fogalmak

- szabad/tilos a tolatás
- egyenes/kitérő irány
 - pl. spanyol
- szabad/foglalt a vágány
 - pl. észak-európai, olasz, svájci
- a következő tolatásjelző előjelzése
 - pl. olasz, svájci
- helyszíni/központi állítású váltó
 - pl. svéd, norvég



Dritte Verordnung zur Änderung der Eisenbahn-Signalordnung 1959

Vom 8. November 1995



.....

Die Wörter »Signal Hp 0 Zughalt« werden durch die Wörter »Signal Hp 0 Halt« ersetzt.

.....

Die Wörter »Signal Hp 00 Zughalt und Rangierverbot« werden gestrichen.

.....

Hauptsignale zeigen an, ob der anschließende Gleisabschnitt befahren werden darf. Das Signal Hp 0 gilt für Zug- und Rangierfahrten. Die Signale Hp 1 und Hp 2 gelten nur für Zugfahrten.

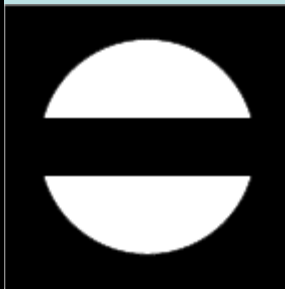
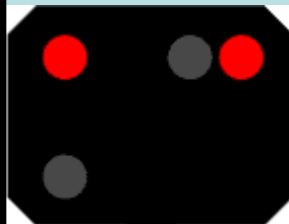
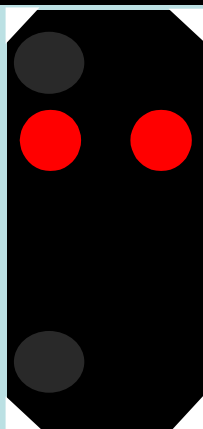

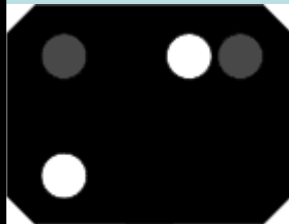
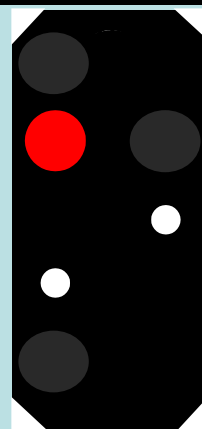
.....

Die Wörter »Signal Hp 0 Zughalt« werden durch die Wörter »Signal Hp 0 Halt« und die Wörter »Lichtsignal Ein rotes Licht. « durch die Wörter » Lichtsignal Ein rotes Licht oder zwei rote Lichter waagerecht nebeneinander. « ersetzt.





Sperr-/Schutzsignale

					
Sh 0 / Gsp 0, Lsp Halt! Fahrverbot!		Hp 00 Hp 0+Sh 0	Sh 1 / Ra 12 Fahrverbot aufgehoben		Hp 0+Sh 1

bis 11. 95

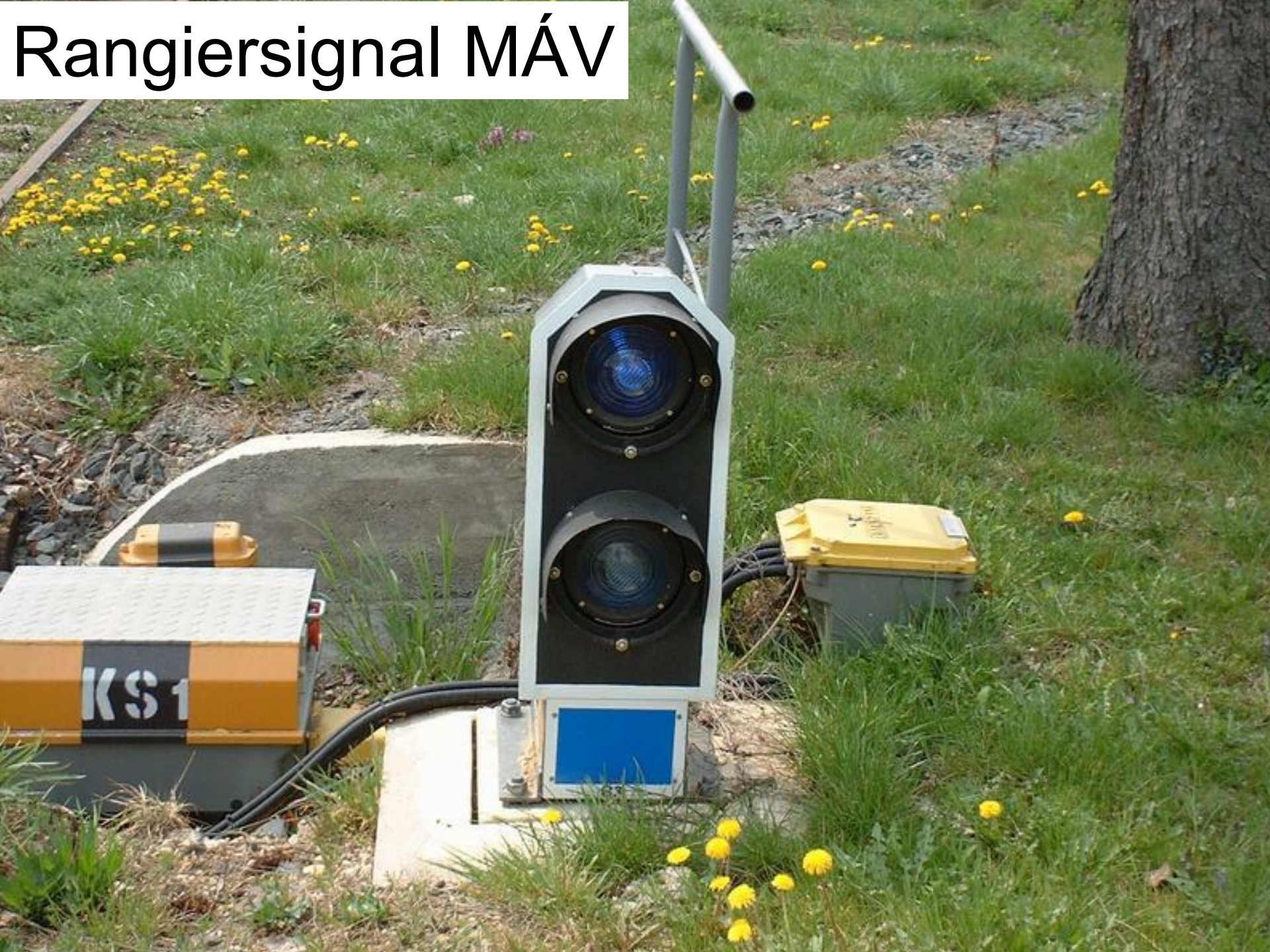
Gsp 0 - Halt!



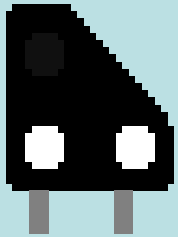
Dunkles Lsp



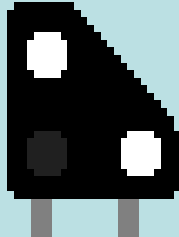
Rangiersignal MÁV



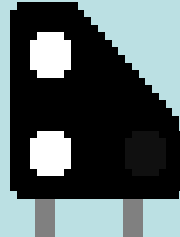
Zwergsignale SBB/MÁV



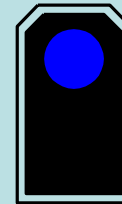
Halt!



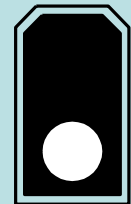
Fahrt mit
Vorsicht



Fahrt

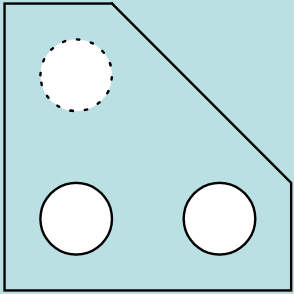


Rangierhalt!

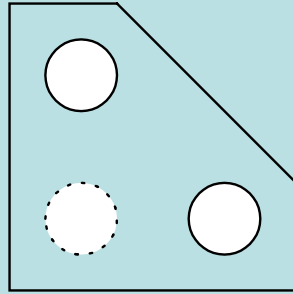


Rangierhalt
aufgehoben

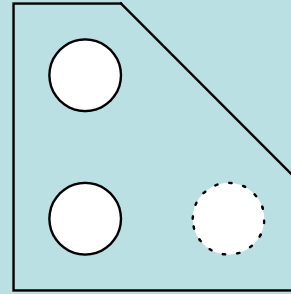
SBB TOLATÁSJELZŐK



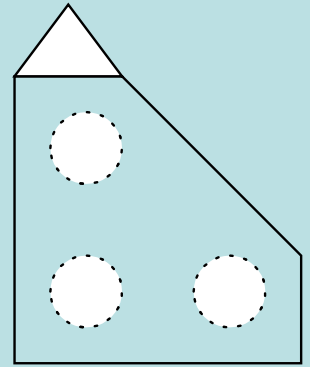
ÁLLJ!



ÓVATOSAN!



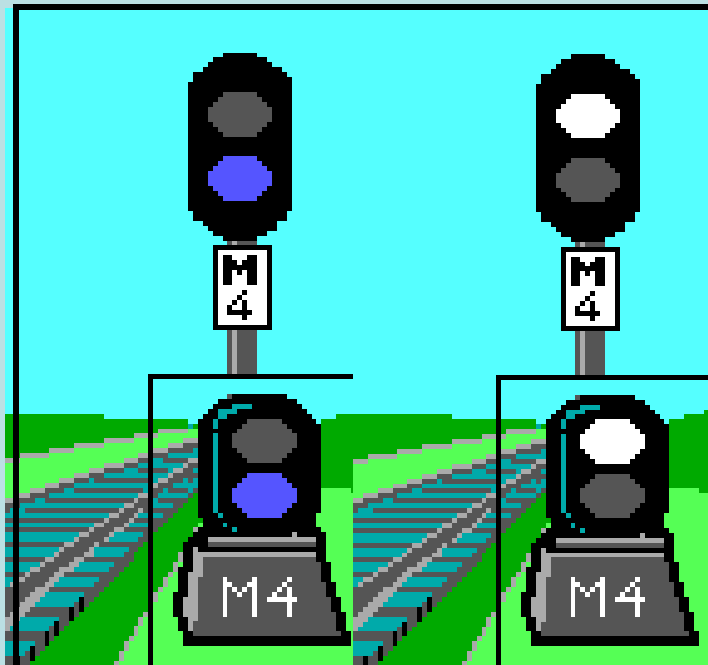
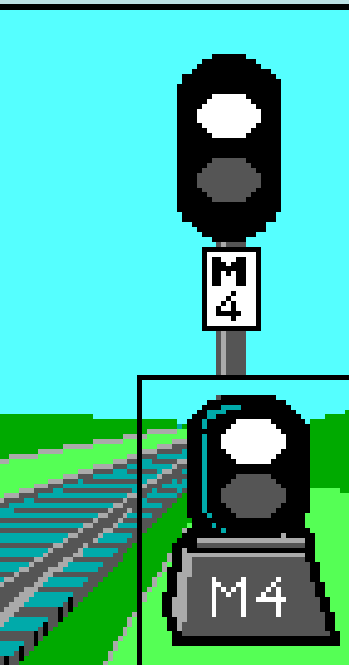
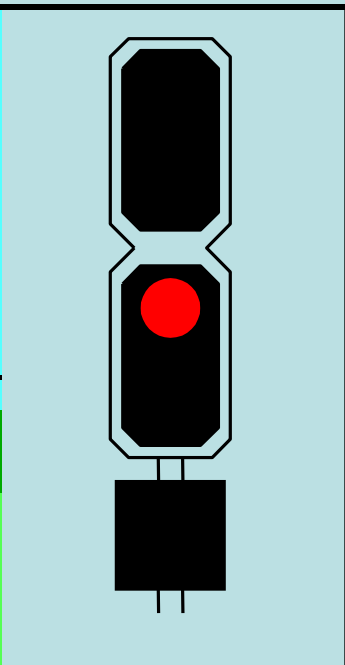
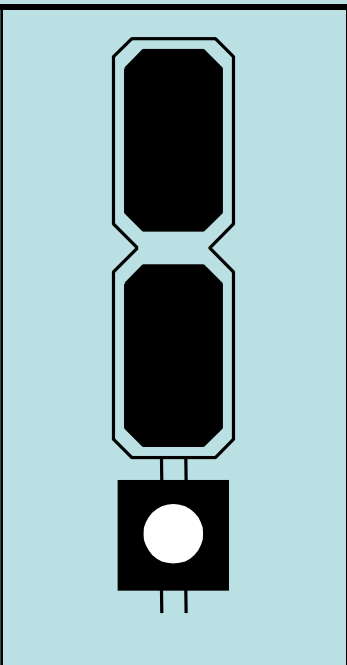
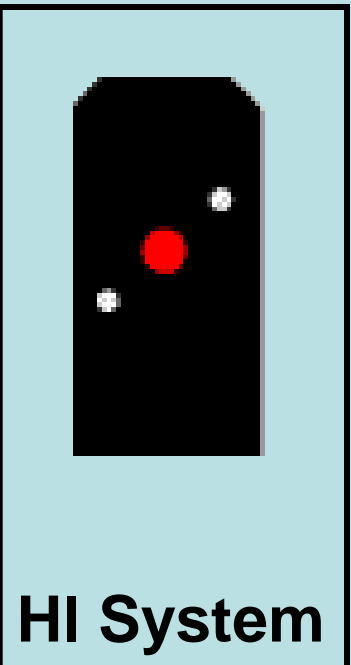
SZABAD



HA SÖTÉT,
ÉRVÉNYTELEN

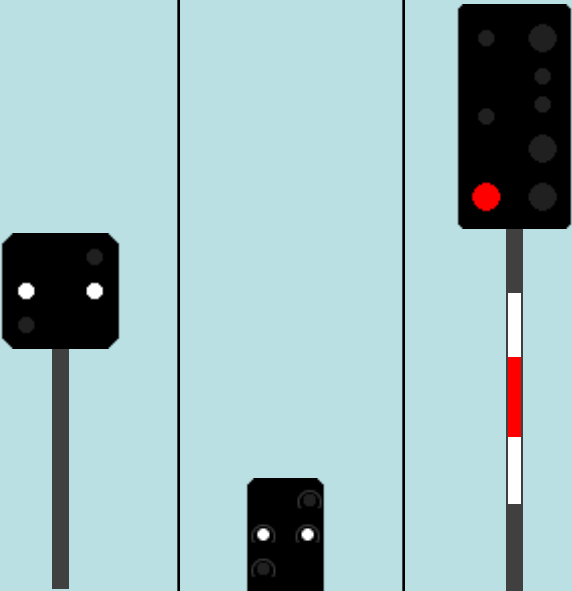
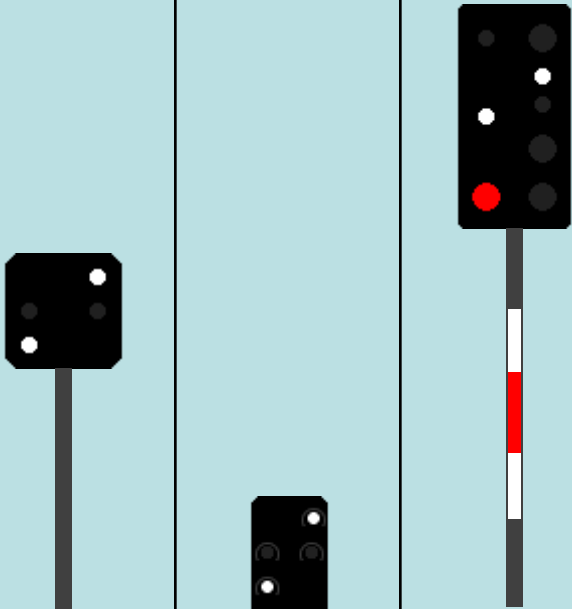
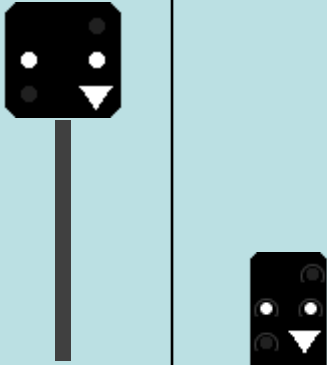
Signalisierung Rangierfahrten

RZD/MÁV/HI

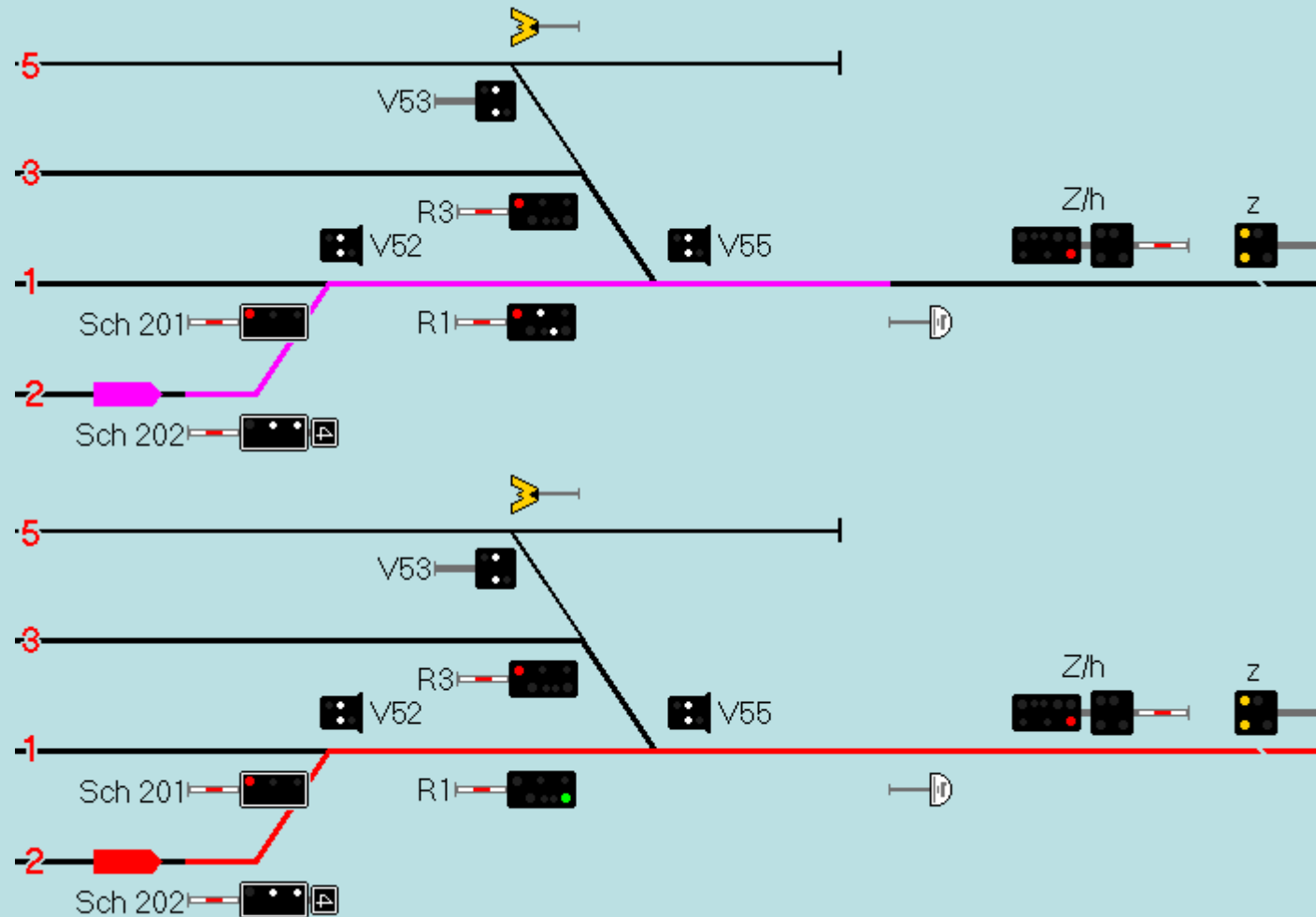
				 <p>HI System</p>
<p>Rangierhalt!</p>	<p>Rangierhalt aufgehoben</p>	<p>Zug- u. Rangierhalt!</p>	<p>Zughalt! Rangierhalt aufgehoben</p>	<p>Hp 0+Ra 1 Zughalt! Rangieren erlaubt</p>



Verschubsignale ÖBB

		
<p>Verschubverbot</p>	<p>Verschubverbot aufgehoben</p>	<p>Verschub- signal- zusatz</p>

Verschub- und Zugfahrten (1)



Verschub- und Zugfahrten (2)

