

Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 1

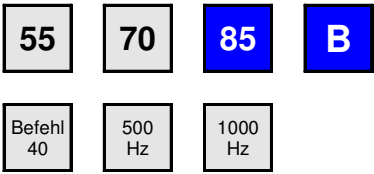
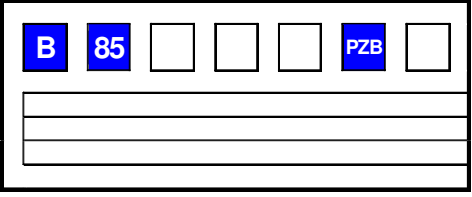
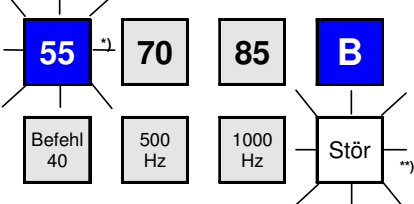
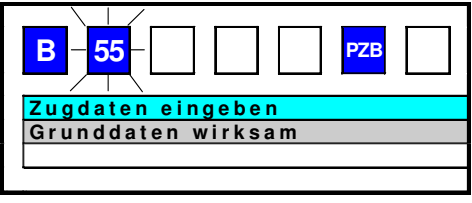
Vorbemerkungen:

1. In der nachfolgenden Übersicht ist ein Auszug von Leuchtmelderkombinationen zusammengefasst dargestellt, die in der Praxis am häufigsten auftreten und im Einzelnen in der Richtlinie 483.0113 beschrieben sind.
2. Die nachfolgende Darstellung ist zur Vereinfachung nur für Zugart "O" dargestellt.

Darstellung der Leuchtmelder mit Bedeutung und Hinweisen

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
<p><u>MFA-Anzeige:</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">55</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">70</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">85</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px; background-color: blue; color: white;">B</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">Befehl 40</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">500 Hz</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">1000 Hz</div> </div> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p><u>MFD-Anzeige:</u></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: blue; color: white; margin-right: 5px;">B</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> </div> </div>	<p><u>MFA/MFD:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - PZB-Fahrzeugeinrichtung nicht betriebsbereit (LZB betriebsbereit)

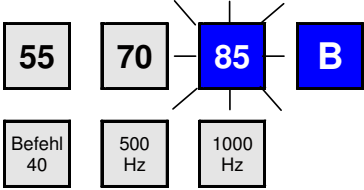
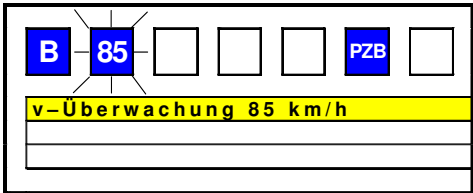
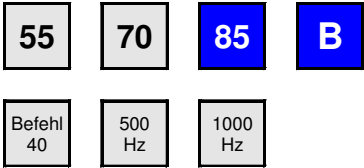
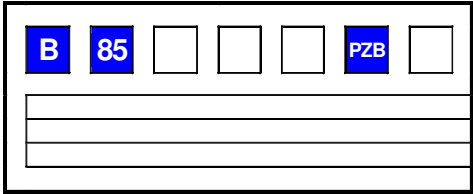
Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 2

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>MFD-Anzeige:</p> 	<p>MFA/MFD:</p> <p>PZB-Fahrzeugeinrichtung betriebsbereit, PZB-Überwachungsprogramm "O" eingestellt.</p>
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>MFD-Anzeige:</p> 	<p>MFA/MFD:</p> <p>Bei Inbetriebnahme der Anlage: Grunddaten - Aufforderung zur Zugdateneingabe</p> <p>*) es blinkt der LM, der dem PZB-Programm der Grunddaten entspricht **) wenn vorhanden</p>

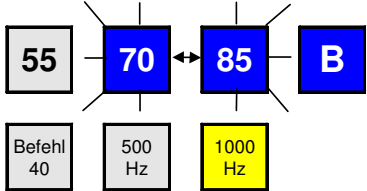
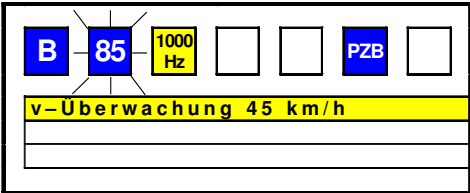
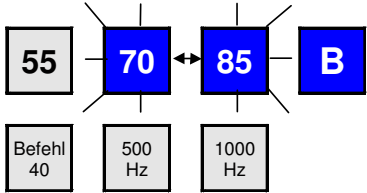
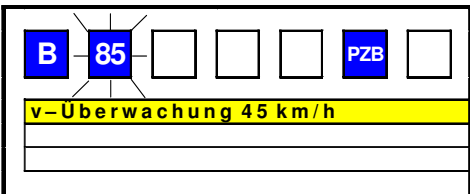
Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 3

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
<p>MFA-Anzeige:</p> <p>Befehl 40 500 Hz 1000 Hz</p> <hr/> <p>MFD-Anzeige:</p> <p>v-Überwachung 45 km/h</p>	<p>MFA/MFD:</p> <p>Startprogramm bei Anfahrt ($v \geq 5$ km/h)</p> <p>Beachten Sie: Anzeige der Grunddaten oder Ersatzzugdaten wird während der Anzeige des Startprogramms unterdrückt. Im MFD können aber zugehörige Textanzeigen noch erscheinen.</p>
<p>MFA-Anzeige:</p> <p>Befehl 40 500 Hz 1000 Hz</p> <hr/> <p>MFD-Anzeige:</p> <p>v-Überwachung 85 km/h</p>	<p>Nach 1000 Hz-Beeinflussung ab Rücknahme WT:</p> <p>MFA/MFD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ablauf der kontinuierlichen Geschwindigkeitsüberwachung entsprechend dem eingestellten PZB-Überwachungsprogramm.

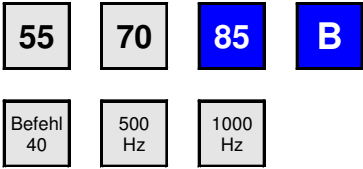
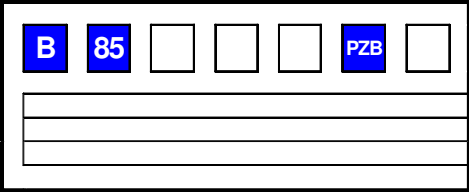
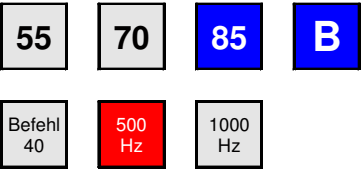
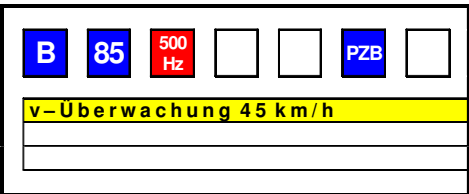
Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 4

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>MFD-Anzeige:</p> 	<p>MFA/MFD:</p> <p>Nach 700 m ab 1000 Hz-Beeinflussung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – bis Befreiung aus der Überwachungsfunktion bzw. – bis Ablauf 1250 m ab 1000 Hz-Beeinflussung
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>MFD-Anzeige:</p> 	<p>MFA/MFD:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nach Befreiung aus der Überwachungsfunktion bzw. – nach 1250 m ab 1000 Hz-Beeinflussung

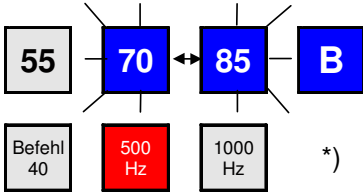
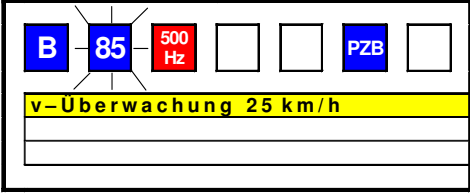
Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 5

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
	Nach 1000 Hz-Beeinflussung ab Rücknahme WT und Unterschreiten der Umschaltgeschwindigkeit nach 15 s:
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>MFD-Anzeige:</p> 	<p>MFA/MFD:</p> <p>Ablauf der kontinuierlichen restriktiven Geschwindigkeitsüberwachung.</p>
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>MFD-Anzeige:</p> 	<p>MFA/MFD:</p> <p>Nach 700 m ab 1000 Hz-Beeinflussung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – bis Befreiung aus der restriktiven Überwachungsfunktion bzw. – bis Ablauf 1250 m ab 1000 Hz-Beeinflussung.

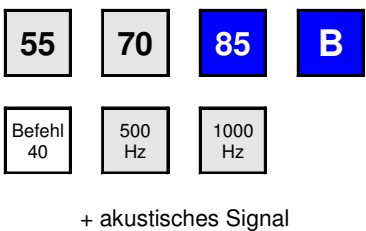
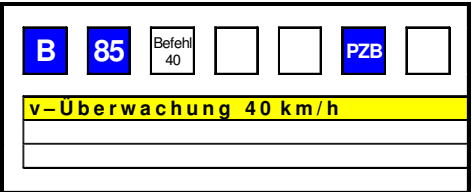
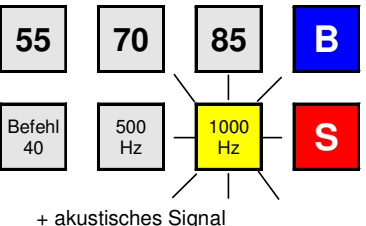
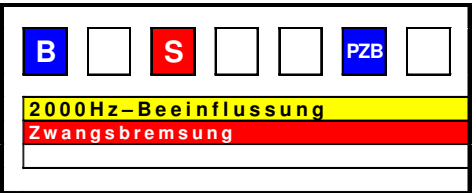
Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 6

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>MFD-Anzeige:</p> 	<p>MFA/MFD:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nach Befreiung aus der restriktiven Überwachungsfunktion bzw. – nach 1250 m ab 1000 Hz-Beeinflussung.
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>MFD-Anzeige:</p> 	<p>Nach 500 Hz-Beeinflussung:</p> <p>MFA/MFD:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ablauf der kontinuierlichen Geschwindigkeitsüberwachung entsprechend dem eingestellten PZB-Überwachungsprogramm. Es ist keine Befreiung möglich.

Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 7

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
	Nach 500 Hz-Beeinflussung und <u>Unterschreiten der Umschaltgeschwindigkeit nach 15 s</u> (bzw. laufender restriktiver 1000 Hz-Überwachungsfunktion):
<p>MFA-Anzeige:</p> 	<p>MFA/MFD:</p> <p>Ablauf der kontinuierlichen restriktiven Geschwindigkeitsüberwachung entsprechend dem eingestellten PZB-Überwachungsprogramm.</p> <p>^{*)} LM "1000 Hz" wird bzw. bleibt dunkel, solange LM "500 Hz" leuchtet.</p>
<p>MFD-Anzeige:</p> 	<p>Es ist keine Befreiung möglich.</p>

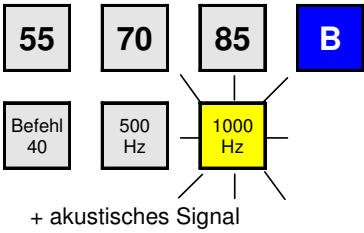
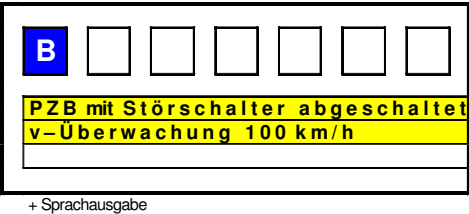
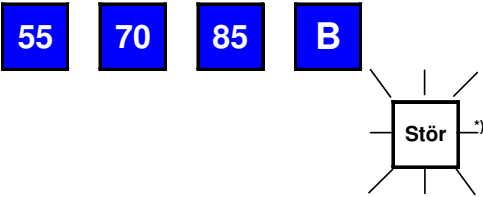
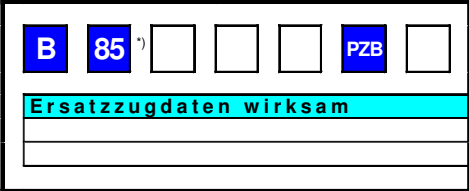
Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 8

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
Vorbeifahrt am Halt zeigenden Signal mit Bedienung der Befehlstaste:	
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>+ akustisches Signal</p> <p>-----</p> <p>MFD-Anzeige:</p>  <p>Sprachausgabe</p>	<p>MFA/MFD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ab 2000 Hz-Beeinflussung und wirksamer Betätigung der Befehlstaste.
Nach 2000 Hz-Beeinflussung:	
<p>MFA-Anzeige:</p>  <p>+ akustisches Signal</p> <p>-----</p> <p>MFD-Anzeige:</p>  <p>+ Sprachausgabe</p>	<p>MFA/MFD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zwangsbremmung bis zur Lösung der Zwangsbremmung.

Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 9

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
<p>Störungssammelmeldung:</p> <p>MFA-Anzeige:</p> <p>+ akustisches Signal</p> <hr/> <p>MFD-Anzeige:</p> <p>+ Sprachausgabe</p>	<p>Störungssammelmeldung:</p> <p>MFA/MFD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnosemeldung - PZB-Betrieb weiter möglich. <p>*) wenn vorhanden</p>

Bahnbetrieb	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen
Leuchtmelderkombinationen	483.0113A01 Seite 10

Leuchtmelder und akustische Signale	Bedeutung / Hinweise
<p>PZB gestört:</p> <p>MFA-Anzeige:</p>  <p>+ akustisches Signal</p> <p>MFD-Anzeige (Beispiel):</p>  <p>+ Sprachausgabe</p>	<p>MFA/MFD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PZB-Störschalter betätigt - Richtungsschalter in Stellung "R", - PZB/LZB-Luftabsperrhahn geschlossen (bei Fz mit ep-Bremswirkbaustein blinkt LM "1000 Hz" nicht), - HL-Druck < 3,0 bar, - Diagnosemeldung.
<p>Ersatzzugdaten wirksam:</p> <p>MFA-Anzeige:</p>  <p>MFD-Anzeige:</p>  <p>+ Sprachausgabe</p>	<p>MFA/MFD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - solange eine PZB-Überwachungsfunktion aktiv ist, erfolgt keine Anzeige der Ersatzzugdaten. *) wenn vorhanden <p>*) Wenn Ersatzzugdaten für Zugart "O" hinterlegt sind.</p>

