

# Sensor UP

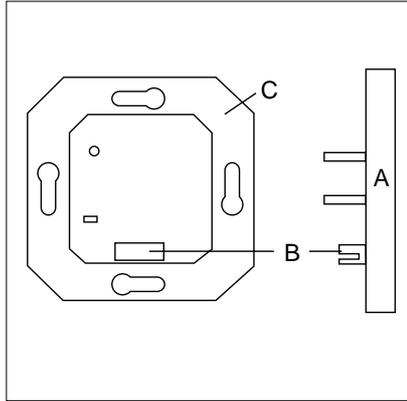
## CD 500 / CD plus

### A 500 / A plus

# LS 990 / LS plus

## Aluminium / Edelstahl

1



A: Anwendungsmodul  
 B: AST  
 C: Busankoppler  
 D: Taster

2

		Art.-Nr.	
<b>Info-Display</b>			
ETS-Produktfamilie:	Systemgeräte		
Produkttyp:	Linienkoppler		
<b>CD 500 / CD plus</b>	weiß (auch für ST 550)	<b>2041</b>	
	alpinweiß (auch für ST 550)	<b>CD 2041 WW</b>	
	blau	<b>CD 2041 BL</b>	
	braun	<b>CD 2041 BR</b>	
	grau	<b>CD 2041 GR</b>	
	lichtgrau	<b>CD 2041 LG</b>	
	schwarz	<b>CD 2041 SW</b>	
	<b>Metallausführung</b>		
	gold-bronze	<b>CD 2041 GB</b>	
	platin	<b>CD 2041 PT</b>	
<b>LS 990 / LS plus</b>	weiß	<b>LS 2041</b>	
	alpinweiß	<b>LS 2041 WW</b>	
	lichtgrau	<b>LS 2041 LG</b>	
	schwarz	<b>LS 2041 SW</b>	
	<b>Metallausführung</b>		
Aluminium (lackiert)	<b>AL 2041</b>		
Edelstahl (lackiert)	<b>ES 2041</b>		
<b>A 500 / A plus</b>	alpinweiß	<b>A 2041 WW</b>	
	aluminium	<b>A 2041 AL</b>	

3

**Funktionsbeschreibung:**

Das Info-Display empfängt Telegramme über den instabus EIB und bietet die Möglichkeit einer optischen Darstellung (LCD-Anzeige) von frei programmierbaren Texten und Werten.

Es sind bis zu 12 Seiten mit 1, 2 oder 4 Zeilen programmierbar. Jeder Zeile kann eine Funktion (Schalten, Dimmen, Wert-Anzeige usw.) zugewiesen werden.

Auf einer zusätzlichen Alarmseite können bis zu 12 Alarmmeldungen verwaltet werden. Einer Alarmmeldung kann eine akustische und/oder optische Alarmfunktion zugeordnet werden.

Einschränkungen in den ETS-Versionen entnehmen Sie bitte den Software-Hinweisen.

### 3 Systemvoraussetzungen:

- Windows 95
- Windows 98
- Windows 2000
- Windows NT 4.0

#### Mindestanforderungen:

Mindestanforderungen an das Zielsystem sind EIB-Programmierzug ETS 2 Version 1.2a oder 1.3a

- Prozessortyp Pentium I
- Prozessortaktfrequenz 133 MHz
- Arbeitsspeicher 32 MB

#### Empfehlung für das Zielsystem

- Prozessortyp Pentium III
- Prozessortaktfrequenz > 400 MHz
- Arbeitsspeicher 64 MB

### 4 Technische Daten:

<b>Versorgung <i>instabus</i> EIB:</b>	24 V DC (+6 V / -4 V) über UP-BA
<b>Anschluss</b>	
<i>instabus:</i>	2-poliger Stecker über BA
<b>Anwenderschnittstelle</b>	Aufstecken auf BA
<b>Anzeige:</b>	LCD beleuchtet 4-zeilig (16 Zeichen) oder 2-zeilig (8 Zeichen) oder 1-zeilig (4 Zeichen)
<b>Bedienelemente:</b>	4 Tasten
<b>Textspeicher:</b>	max. 12 Seiten mit je 4 Zeilen à 16 Zeichen/Zeile
<b>Signalgeber:</b>	2 Signaltöne (ca. 512 / 2048 Hz) quittierbar
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0 °C bis +45 °C

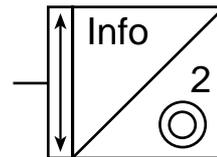
### 5 ETS-Suchpfad:

ETS-Produktfamilie:	Anzeigen
Produkttyp:	LCD-Anzeigen

#### Hinweis:

Die Software-Applikation ist unter [www.jung.de](http://www.jung.de) im Internet abrufbar.  
 Die Applikation setzt die ETS 2 Version 1.2a oder 1.3a voraus.  
 Das Update wird mit der Produktdatenbank mitgeliefert.  
 Einschränkungen in den ETS-Versionen entnehmen Sie bitte den Software-Hinweisen.

ETS-Symbol



### 6 Applikationen:

**Kurzbeschreibung:**  
Info-Display

**Name:**  
Info-Display 2.0 500D01

**Version:**  
2.0

7 Parameter:			
Beschreibung:	Werte:		Kommentar:
<b>Geräteparameter Allgemein</b>			
LCD-Kontrast	<b>Stufe 1 = normaler Kontrast</b> Stufe 2 Stufe 3 = starker Kontrast		Stellt den Kontrast des Displays ein, um die Ablesbarkeit bei unterschiedlichen Einbauhöhen des Gerätes zu verbessern.
LCD-Beleuchtung	<b>Bei Tastendruck</b> Immer EIN Immer AUS Über Schaltobjekt		Stellt die Eigenschaften der LCD-Hintergrundbeleuchtung ein.
LCD-Beleuchtungsstärke	Normal <b>Hell</b>		Legt die Helligkeit der LCD-Hintergrundbeleuchtung fest. Bei "hell" erhöhte Stromaufnahme (ca. 13 mA/5 V). (Nur sichtbar, wenn Beleuchtung <> Immer AUS)
Dauer Beleuchtung	15 s; 30 s; 45 s; <b>1 min</b> ; 1.5 min; 2 min; 5 min; 10 min; 15 min; 30 min; 1 h		Legt die Einschaltdauer der LCD-Hintergrundbeleuchtung nach der letzten Tastenbetätigung fest. (Nur sichtbar, wenn Beleuchtung == Bei Tastendruck)
LCD-Beleuchtung bei	<b>1-Telegramm</b> 0-Telegramm		Legt fest, bei welchem Objektwert die Displaybeleuchtung eingeschaltet wird. (Nur sichtbar, wenn Beleuchtung == Über Schaltobjekt)
Automatisch zur Startseite	NEIN 15 s; 30 s; 45 s; <b>1 min</b> ; 1,5 min; 2 min; 5 min; 10 min; 15 min; 30 min; 1 h		Legt fest, ob und nach welcher Zeit nach der letzten Tastenbetätigung automatisch die Startseite (Seite 1) im Display dargestellt wird.
Alarm bei Abzug	<b>Keine Funktion</b> 1 Bit 8 Bit		Legt fest, ob ein Telegramm bei Abzug des Applikationsmoduls (Info-Display) von der Busankopplung gesendet werden soll.
Objektwert bei Abzug	<b>1-Telegramm</b> 0-Telegramm		Legt den Objektwert fest, der bei Abzug des Applikationsmoduls (Info-Display) von der Busankopplung gesendet wird. (Nur sichtbar, wenn Alarm bei Abzug = 1 Bit)
Objektwert bei Abzug	0 ... 255, <b>0</b>		Legt den Objektwert fest, der bei Abzug des Applikationsmoduls (Info-Display) von der Busankopplung gesendet wird. (Nur sichtbar, wenn Alarm bei Abzug = 8 Bit)
Datum	<b>TT:MM:JJ</b> MM:TT:JJ		Definiert die Darstellungsform des Datums.
Uhrzeit	<b>24 Stunden</b> 12 Stunden		Definiert die Darstellungsform der Uhrzeit.
Datum / Uhrzeit anfordern	<b>NEIN</b> JA		Legt fest, ob das Gerät die/das Uhrzeit/Datum von der Mutteruhr anfordern soll.
Objektwert für Datum / Uhrzeit anfordern	1-Telegramm <b>0-Telegramm</b>		Legt den Objektwert fest, der zur Anforderung des/der Datums/Uhrzeit an die Mutteruhr gesendet wird. (Nur sichtbar, wenn Datum/Uhrzeit anfordern = JA)

7 Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
<b>Seitenparameter</b>		
Name der Seite		Interner Name einer Seite, z.B. für Dokumentation.
Seitenfunktion	Keine Funktion <b>Anzeige</b>	Bestimmt die Funktion der Info-Display-Seite.
Zeilenanzahl	1, 2, 4	Legt die Anzahl der Zeilen und damit die Schriftgröße und die Anzahl der Zeichen fest.
<b>Zeilenfunktion</b>		
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion	<b>Keine Funktion</b> Text-Anzeige Schalten Dimmen Jalousie Wert Datum Uhrzeit Uhrzeit + Datum ASCII-Text Lichtszene Zwangsführung	Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
<b>Zeilenfunktion Text-Anzeige</b>		
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion	Text-Anzeige	Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Textes	1 ... 16, 1	Position des Textes im Info-Display.
<b>Zeilenfunktion Schalten</b>		
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion	Schalten	Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Textes	1 ... 16, 1	Position des Textes im Info-Display.
Funktion der Tasten 1 + 2	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile im Anzeigebetrieb des Gerätes den Modus "Senden" besitzt. Bemerkung : Wenn Funktion der Tasten 1 + 2 = aktiv und Gerät im Anzeigebetrieb, dann kann der Cursor (invertieren der gesamten Zeile) in dieser Zeile positioniert werden. Wenn der Cursor in dieser Zeile positioniert ist, können mit den Tasten 1 und 2 Schalttelegramme ausgelöst werden.

7 Parameter:			
Beschreibung:	Werte:		Kommentar:
Fehlbedienschutz	aktiv <b>nicht aktiv</b>		Legt fest, ob diese Zeile durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 1 und 2 für mindestens 3 s aus dem Anzeigebetrieb in den Sendebetrieb gebracht werden kann. (Nur sichtbar, wenn Funktion der Tasten 1 + 2 = nicht aktiv) Bemerkung: Nach 15 Sekunden ohne Tastenbetätigung bzw. durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 1 und 2 für mindestens 3 s wird in den Anzeigebetrieb zurückgeschaltet.
Abbildungstext für EIN	<b>EIN</b>		Text, der bei Objektwert = EIN dargestellt wird.
Abbildungstext für AUS	<b>AUS</b>		Text, der bei Objektwert = AUS dargestellt wird.
X-Position des Wertes	1 ... 14, <b>14</b>		Position des Wertes im Info-Display.
Funktion Taste 1	keine Funktion <b>EIN</b> AUS UM		Reaktion auf Tastendruck, wenn Cursor in dieser Zeile positioniert im Anzeige und Sendemodus.
Funktion Taste 2	keine Funktion EIN <b>AUS</b> UM		Reaktion auf Tastendruck, wenn Cursor in dieser Zeile positioniert im Anzeige und Sendemodus.
Alarmfunktion	aktiv <b>nicht aktiv</b>		Mit diesem Parameter kann der Zeile eine Alarmfunktionalität zugewiesen werden. siehe Alarmzeile Schalten
<b>Alarmzeile Schalten</b>			
Alarmpriorität	1 ... 12, <b>1</b>		(Nicht sichtbar, wenn Alarmfunktion = nicht aktiv)
LCD-Beleuchtung	<b>aktiv</b> nicht aktiv		Bei aktivem Alarm wird LCD-Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet.
LCD-Beleuchtung blinken	aktiv <b>nicht aktiv</b>		Bei aktivem Alarm blinkt LCD-Hintergrundbeleuchtung. (Nur sichtbar, wenn Beleuchtung bei Alarm = aktiv)
Alarmzeile blinken	aktiv <b>nicht aktiv</b>		Bei aktivem Alarm blinkt sowohl das Original der Zeile als auch die Kopie auf der Alarmseite.
Akustischer Alarm	<b>aktiv</b> nicht aktiv		Bei aktivem Alarm wird der Summer zur akustischen Signalisierung eingeschaltet.
Summer Verhalten	<b>Zyklisch</b> immer		(Nur sichtbar, wenn Summer bei Alarm = aktiv) Wenn zyklisch: Summer ist bei Alarm 3 min dauernd an. Nach einer Wartezeit (Länge festgelegt bei Alarmseite / Parameter Summer Zykluszeit) ist der Summer für 3 s aktiviert. Dieser Zyklus (Wartezeit / 3 s Alarm) wird bis zur Quittierung des Alarms wiederholt.
Alarmwiedervorlage nach Quittierung	aktiv <b>nicht aktiv</b>		Wiedervorlagezeit wird mit Alarmseitenparameter eingestellt.
Objektwert zur Aktivierung des Alarms	1-Telegramm <b>0-Telegramm</b>		Wert bei dem der Alarm ausgelöst wird.
Objektwert des Alarm-Quittierungsobjektes zur Quittierung	<b>1-Telegramm</b> 0-Telegramm		Wert zur Quittierung.

7 Parameter:			
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:	
<b>Zeilenfunktion Dimmen</b>			
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.	
Zeilenfunktion	Dimmen	Bestimmt die Funktion dieser Zeile.	
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).	
X-Position des Textes	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Textes im Info-Display.	
Funktion der Tasten 1 + 2	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile im Anzeigebetrieb des Gerätes den Modus "Senden" besitzt.	
Fehlbedienschutz	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 1 und 2 für mindestens 3s aus dem Anzeigebetrieb in den Sendebetrieb gebracht werden kann. (Nur sichtbar, wenn Funktion der Tasten 1 + 2 = nicht aktiv)	
Anzeigeart des Wertes	<b>Schaltzustand</b> Helligkeitswert		
Abbildungstext für 1	EIN	Text, der bei Objektwert = EIN dargestellt wird. (Nur sichtbar, wenn angezeigter Wert = Schaltzustand)	
Abbildungstext für 0	AUS	Text, der bei Objektwert = AUS dargestellt wird. (Nur sichtbar, wenn angezeigter Wert = Schaltzustand)	
Anzeigeformat	<b>0 ... 100%</b> 0 ... 255	(Nur sichtbar, wenn angezeigter Wert = Helligkeitswert)	
X-Position des Wertes	1 ... 14, <b>14</b>	Position des Wertes im Info-Display.	
Funktion Taste 1,2	keine Funktion <b>EIN (heller)</b> <b>AUS (dunkler)</b> UM	Reaktion auf Tastendruck, wenn Cursor in dieser Zeile positioniert im Anzeigemodus und Sendemodus. (Nur sichtbar wenn Funktion der Tasten 1 + 2 freigegeben)	
Zeitbasis zwischen Schalten und dimmen	<b>130 ms</b> ; 260 ms; 520 ms; 1 s	Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Basis Zeitbasis zwischen Tastendruck und Dimmtelegramm-Auslösung	
Zeitfaktor zwischen Schalten und dimmen	2, 3, 4, ... 127, <b>3</b>	Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Faktor Zeitfaktor zwischen Tastendruck und Dimmtelegramm-Auslösung	
<b>Zeilenfunktion Jalousie</b>			
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.	
Zeilenfunktion	Jalousie	Bestimmt die Funktion dieser Zeile.	
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).	
X-Position des Textes	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Textes im Info-Display.	

7 Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Funktion der Tasten 1 + 2	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile im Anzeigebetrieb des Gerätes den Modus "Senden" besitzt.
Fehlbedienschutz	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 1 und 2 für mindestens 3s aus dem Anzeigebetrieb in den Sendebetrieb gebracht werden kann. (Nur sichtbar, wenn Funktion der Tasten 1 + 2 = nicht aktiv)
Anzeigeart des Wertes	<b>Jalousiezustand</b> Position	
Abbildungstext für 1	AB	Text, der bei Objektwert = 1 dargestellt wird. (Nur sichtbar, wenn angezeigter Wert = Jalousiezustand)
Abbildungstext für 0	AUF	Text, der bei Objektwert = 0 dargestellt wird. (Nur sichtbar, wenn angezeigter Wert = Jalousiezustand)
Anzeigeformat	<b>0 ... 100 %</b> 0 ... 255	(Nur sichtbar, wenn angezeigter Wert = Position)
X-Position des Wertes	1 ... 14, <b>14</b>	Position des Wertes im Info-Display.
Funktion Taste 1	keine Funktion <b>AUF</b> AB	Reaktion auf Tastendruck, wenn Cursor in dieser Zeile positioniert im Anzeigemodus und Sendemodus. (Nur sichtbar wenn Funktion Taste 1 + 2 freigegeben)
Funktion Taste 2	keine Funktion AUF <b>AB</b>	Reaktion auf Tastendruck, wenn Cursor in dieser Zeile positioniert im Anzeigemodus und Sendemodus. (Nur sichtbar wenn Funktion Taste 1 + 2 freigegeben)
Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb, Basis	<b>5 ms</b> ; 130 ms; 2,1 s	Zeitbasis zwischen Tastendruck und Movetelegramm-Auslösung
Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb, Faktor	0 ... 255, <b>30</b>	Zeitfaktor zwischen Tastendruck und Movetelegramm-Auslösung
Lamellenverstellzeit, Basis	<b>5 ms</b> ; 130 ms; 2,1 s; 33 s	Zeitbasis, für die Zeit, die bei der Auslösung des Movetelegramms gestartet wird. Wird die Taste vor Ablauf dieser Zeit losgelassen, wird ein weiteres Steptelegramm ausgelöst (Lamellenverstellung), ansonsten nicht.
Lamellenverstellzeit, Faktor	0 ... 128, <b>128</b>	Zeitfaktor für Lamellenverstellzeit
<b>Zeilenfunktion Wert</b>		
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion	Wert	Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Textes	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Textes im Info-Display.

7 Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Wertetyp	<b>EIS5 (value)</b> EIS6 (scaling) EIS9 (float value) EIS10 (16 bit counter value) EIS11 (32 bit counter value) EIS14 (8 bit counter value)	Definiert den Objekttyp
Funktion der Tasten 1 + 2	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile im Anzeigebetrieb des Gerätes den Modus "Senden" besitzt.
Bedienebene Editieren	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile in den Editiermodus gebracht werden kann. Bemerkung : Wenn Bedienebene Editieren = aktivierbar kann die Zeile durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 3 und 4 für mindestens 3 s aus dem Modus "Senden" in den Modus "Editieren" gebracht werden. Im Editiermodus wird eine Ziffer des änderbaren Wertes invertiert dargestellt (Editier-Cursor) und kann mit den Tasten 1 und 2 inkrementiert bzw. dekrementiert werden. Mit den Tasten 3 und 4 wird der Editier-Cursor auf die nächste bzw. vorherige Ziffer gestellt. Nach 15 Sekunden ohne Tastenbetätigung bzw. durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 3 und 4 für mindestens 3 s wird in den Sendebetrieb zurückgeschaltet. Im Sendebetrieb kann der aktuelle, im Display dargestellte Wert als neuer Wert, der bei Tastendruck von Taste 1 oder 2 gesendet wird, im Gerät gespeichert werden (nach Editiervorgang). Dazu muss ein langer Tastendruck der entsprechenden Taste (1 oder 2) ausgeführt werden.
Fehlbedienschutz	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 1 und 2 für mindestens 3 s aus dem Anzeigebetrieb in den Sendebetrieb gebracht werden kann. (Nur sichtbar, wenn Funktion der Tasten 1 + 2 = nicht aktiv)
Alarmfunktion	aktiv <b>nicht aktiv</b> siehe Alarmzeile / Wert	Mit diesem Parameter kann der Zeile eine Alarmfunktionalität zugewiesen werden.
Anzeigeformat	<b>0 ... 100 %</b> 0 ... 255 bitorientiert	Definiert den Objekttyp. (Nur sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6)
X-Position des Wertes	1 ... 13, <b>13</b>	Position des Wertes im Info-Display.
Offset	1.17549435E-38 ... 3.402823466E+38 , 0	Angezeigter Wert = Offset + originaler Wert * Verstärkung (Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert oder EIS6; 0 ... 100 %)
Verstärkung	1.17549435E-38 ... 3.402823466E+38 , 1	Angezeigter Wert = Offset + originaler Wert * Verstärkung (Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert oder EIS6; 0 ... 100 %)
Anzahl Vorkommastellen	1 ... 10	(Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert oder EIS6; 0 ... 100 %)
Anzahl Nachkommastellen	0 ... 2	(Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert oder EIS6; 0 ... 100 %)

7 Parameter:			
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:	
Ausgewertetes Bit	0 ... 7, 0	(Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6 und bitorientiert)	
Text für Bit = 0	AUS	(Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6 und bitorientiert)	
Text für Bit = 1	EIN	(Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6 und bitorientiert)	
Wert Taste 1	1.17549435E-38 ... 3.402823466E+38 keine Funktion	Wert = (angezeigter Wert – Offset) / Verstärkung, der bei Druck von Taste 1 gesendet wird (Sendebetrieb). (Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert oder EIS6; 0 ... 100 %)	
Wert Taste 2	1.17549435E-38 ... 3.402823466E+38 keine Funktion	Wert = (angezeigter Wert – Offset) / Verstärkung, der bei Druck von Taste 2 gesendet wird (Sendebetrieb). (Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert oder EIS6; 0 ... 100 %)	
Wert Taste 1	0 ... 100 % keine Funktion	%-Wert, der bei Druck von Taste 1 gesendet wird (Sendebetrieb). (Nur sichtbar, wenn Wertetyp EIS6 und 0 ... 100 %)	
Wert Taste 2	0 ... 100 % keine Funktion	%-Wert, der bei Druck von Taste 2 gesendet wird (Sendebetrieb). (Nur sichtbar, wenn Wertetyp EIS6 und 0 ... 100 %)	
Min-Wert	1.17549435E-38 ... 3.402823466E+38 , 0	Minimalwert, der im Editierbetrieb eingestellt werden kann. (Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert oder EIS6; 0 ... 100 % oder Editieren = nicht freigeben)	
Max-Wert	1.17549435E-38 ... 3.402823466E+38 , 0	Maximalwert, der im Editierbetrieb eingestellt werden kann. (Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert oder EIS6; 0 ... 100 % oder Editieren = nicht freigeben)	
<b>Alarmzeile Wert</b>			
Alarmpriorität	1 ... 12	(Nicht sichtbar, wenn Alarmfunktion = nicht aktiv)	
LCD-Beleuchtung	<b>aktiv</b> nicht aktiv	Bei aktivem Alarm wird LCD-Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet.	
LCD-Beleuchtung blinken	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Bei aktivem Alarm blinkt LCD-Hintergrundbeleuchtung. (Nur sichtbar, wenn Beleuchtung bei Alarm = aktiv)	
Zeile blinken	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Bei aktivem Alarm blinkt sowohl das Original der Zeile als auch die Kopie auf der Alarmseite.	
Akustischer Alarm	<b>aktiv</b> nicht aktiv	Bei aktivem Alarm wird der Summer zur akustischen Signalisierung eingeschaltet.	
Summer Verhalten	<b>zyklisch</b> immer	(Nur sichtbar, wenn Summer bei Alarm = aktiv) Wenn zyklisch: Summer ist bei Alarm 3 min dauernd an. Nach einer Wartezeit (Länge festgelegt bei Alarmseite / Parameter Summer Zykluszeit) ist der Summer für 3 s aktiviert. Dieser Zyklus (Wartezeit / 3 s Alarm) wird bis zur Quittierung des Alarms wiederholt.	

7 Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Alarmwiedervorlage nach Quittierung	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Wiedervorlagezeit wird mit Alarmseitenparameter eingestellt.
Grenzwert zur Aktivierung des Alarms	1.17549435E-38 ... 3.402823466E+38, <b>0</b>	(Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert oder EIS6: 0 ... 100 %)
Alarm aktiv, wenn Objektwert	>=	(Nicht sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; bitorientiert)
Objektwert zur Aktivierung des Alarms	0 ... 100 %	(Nur sichtbar, wenn Wertetyp = EIS6; 0 ... 100 %)
Objektwert des Alarm-Quittierungsobjektes zur Quittierung	1-Telegramm <b>0-Telegramm</b>	
<b>Zeilenfunktion Datum</b>		
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion		Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Textes	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Textes im Info-Display.
X-Position des Datums	1 ... 9, <b>9</b>	Position des Datums im Info-Display.
<b>Zeilenfunktion Uhrzeit</b>		
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion		Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Textes	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Textes im Info-Display.
X-Position der Uhrzeit	1 ... 12, <b>12</b>	Position der Uhrzeit im Info-Display.
<b>Zeilenfunktion Uhrzeit + Datum</b>		
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion		Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Textes	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Textes im Info-Display.
X-Position der Uhrzeit	1 ... 9, <b>9</b>	Position der Uhrzeit im Info-Display.
X-Position des Datums	1 ... 12, <b>3</b>	Position des Datums im Info-Display.
<b>Zeilenfunktion ASCII-Text</b>		
Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion		Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Textes	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Textes im Info-Display.

7

Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
X-Position des ASCII-Textes	1 ... 3, <b>3</b>	Position der Uhrzeit im Info-Display.
Länge des ASCII-Text	1 ... 14, <b>14</b>	Es werden immer 14 Byte im Telegramm übertragen. Es kann jedoch die Anzahl der angezeigten Zeichen parametrisiert werden.

**Zeilenfunktion Lichtszene**

Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion		Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Textes	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Textes im Info-Display.
Funktion der Tasten 1 + 2	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile im Anzeigebetrieb des Gerätes den Modus "Senden" besitzt.
Fehlbedienschutz	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 1 und 2 für mindestens 3 s aus dem Anzeigebetrieb in den Sendebetrieb gebracht werden kann. (Nur sichtbar, wenn Funktion der Tasten 1 + 2 = nicht aktiv)
Lichtszenennummer Taste 1	1 ... 128, <b>1</b>	Lichtszenennummer, die mit der Taste 1 abgerufen werden kann.
Lichtszenennummer Taste 2	1 ... 128, <b>1</b>	Lichtszenennummer, die mit der Taste 2 abgerufen werden kann.
Funktion Taste 1,2	keine Funktion <b>abrufen</b> abrufen mit Speicherfunktion.	Lichtszene abrufen bei Loslassen vor 3 s. Lichtszenen-Speichertelegramm bei langem Tastendruck (nach 3 s).

**Zeilenfunktion Zwangsführung**

Name der Zeile		Interner Name einer Zeile, z.B. für Dokumentation.
Zeilenfunktion		Bestimmt die Funktion dieser Zeile.
Text		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Textes	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Textes im Info-Display.
Funktion Taste 1,2	keine Funktion EIN AUS UM Zwangsgeführt EIN Zwangsführung AUS	Reaktion auf Tastendruck, wenn Cursor in dieser Zeile positioniert im Anzeigemodus und Sendemodus.

7 Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Fehlbedienschutz	aktiv <b>nicht aktiv</b>	Legt fest, ob diese Zeile durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 1 und 2 für mindestens 3s aus dem Anzeigebetrieb in den Sendebetrieb gebracht werden kann. (Nur sichtbar, wenn Funktion der Tasten 1 + 2 = nicht aktiv)
X-Position des Zwangsführungstextes	1 ... 16, <b>8</b>	Position des Wertes im Info-Display.
Abbildungstext für zwangsgeführt EIN		Text, der bei Objektwert = zwangsgeführt EIN (3) dargestellt wird.
Abbildungstext für zwangsgeführt AUS		Text, der bei Objektwert = zwangsgeführt AUS (2) dargestellt wird.
Abbildungstext für nicht zwangsgeführt EIN		Text, der bei Objektwert = nicht zwangsgeführt EIN (1) dargestellt wird.
Abbildungstext für nicht zwangsgeführt AUS		Text, der bei Objektwert = nicht zwangsgeführt AUS (0) dargestellt wird.
<b>Alarmseite</b>		
Seitenüberschrift		Der statische Text, der in dieser Zeile angezeigt wird (max. 16 Zeichen).
X-Position des Seitenüberschrift	1 ... 16, <b>1</b>	Position des Seitenüberschrift im Info-Display.
Summer Zykluszeit	30 s; 1 min; 3 min; <b>5 min</b>	Bei Summer zyklisch ein: Summer bei Alarm für 3 min dauernd an, danach Zykluszeit für 3 s.
Alarm Wiedervorlagezeit	15 min; <b>30 min</b> ; 1 h; 2 h	