

InteliLite

Steuerung für Einzelaggregat - Anwendungen

SW version 1.1.0

1 Elemente auf dem Bedienfeld	2
2 Anzeigebildschirme und Seitenstruktur	5
3 Alarme durchblättern	20
4 Passwort	21
5 Informationsbildschirm	27
6 Sprachauswahl	29
7 Konfigurationsebene	31
8 Einstellung des Anzeigekontrasts	33

1 Elemente auf dem Bedienfeld

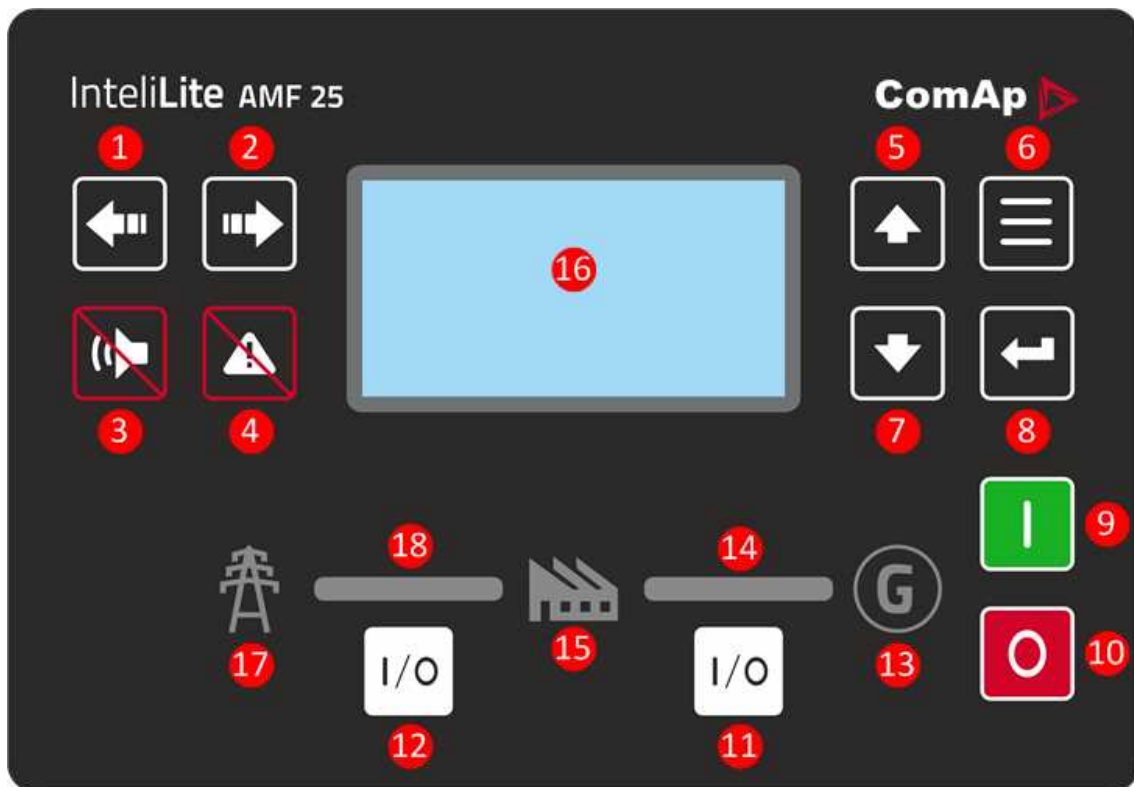














Image 1.1 Benutzerschnittstelle der AMF25

Steuerungstasten		
Position	Bild	Beschreibung
1		<p>Links-Taste. Verwenden Sie diese Taste, um sich nach links zu bewegen oder den Modus zu ändern. Die Taste kann den Modus nur ändern, wenn der Hauptbildschirm mit der Anzeige des aktuell gewählten Modus angezeigt</p> <p><i>Hinweis: Diese Taste ändert den Modus nicht, wenn der Steuerungsmodus durch einen der Binäreingänge erzwungen wird, die im Referenzhandbuch im Abschnitt „Betriebsmodi“ aufgeführt sind.</i></p>
2		<p>Rechts-Taste. Verwenden Sie diese Taste, um sich nach rechts zu bewegen oder den Modus zu ändern. Die Taste kann den Modus nur ändern, wenn der Hauptbildschirm mit der Anzeige des aktuell gewählten Modus angezeigt</p> <p><i>Hinweis: Diese Taste ändert den Modus nicht, wenn der Steuerungsmodus durch einen der Binäreingänge erzwungen wird, die im Referenzhandbuch im Abschnitt „Betriebsmodi“ aufgeführt sind.</i></p>
3		<p>HUPE QUITTIEREN-Taste. Verwenden Sie diese Taste, um den Hupenausgang zu deaktivieren, ohne die Alarmer zu quittieren.</p>

4		FEHLER QUITTIEREN -Taste. Verwenden Sie diese Taste zum Quittieren von Alarmen und deaktivieren des Hupenausgangs. Inaktive Alarme verschwinden sofort und der Status von aktiven Alarmen ändert sich auf "bestätigt", so dass sie sofort verschwinden, wenn ihre Gründe Nicht mehr vorhanden sind.
5		Auf -Taste. Verwenden Sie diese Taste, um sich nach oben zu bewegen oder einen Wert zu erhöhen.
6		Seite -Taste. Verwenden Sie diese Taste, um Anzeigeseiten durchzuschalten.
7		Ab -Taste. Verwenden Sie diese Taste, um sich nach unten zu bewegen oder einen Wert zu verringern.
8		Eingabe -Taste. Verwenden Sie diese Taste, um die Bearbeitung eines Sollwerts zu beenden, oder sich in der Historienseite nach rechts zu bewegen.
9		START -Taste. Funktioniert nur im Modus MAN. Drücken Sie die Taste, um die Startsequenz des Motors einzuleiten.
10		STOPP -Taste. Funktioniert nur im Modus MAN. Drücken Sie die Taste, um die Abschaltsequenz des Aggregats einzuleiten. Wiederholtes Drücken oder Halten der Taste für mehr als 2 Sekunden bricht die aktuelle Phase der Abschaltsequenz (wie Herunterfahren der Leistung oder Nachlauf) ab und die nächste Phase beginnt.
11		GLS -Taste. Funktioniert nur in den Modi MAN und TEST Drücken Sie diese Taste zum Öffnen oder Schließen des GLS
12		NLS -Taste. Funktioniert nur in den Modi MAN und TEST Drücken Sie diese Taste zum Öffnen oder Schließen des NLS
Anzeigen und Sonstiges		
Position	Beschreibung	
13	GENERATOR -Statusanzeige. Es gibt zwei Zustände - Aggregat OK (Anzeige ist grün) und Aggregat-Fehler (Anzeige ist rot). Die grüne LED leuchtet, wenn die Generatorspannung vorhanden ist und sich innerhalb der Grenzen befindet. Die rote LED beginnt zu blinken, wenn ein Fehler am Aggregat auftritt. Wenn die Taste FEHLER QUITTIEREN gedrückt wird, leuchtet sie konstant (wenn ein Alarm weiter aktiv ist) oder geht aus (wenn kein Alarm aktiv ist).	
14	GLS AN . Die grünen LEDs leuchten, wenn der GLS geschlossen ist und das Aggregat in Ordnung ist. Wenn das Aggregat nicht in Ordnung und der GLS geschlossen ist, leuchtet die mittlere LED. Die Anzeige wird gesteuert vom Ausgang GLS SCHLIESSEN/ÖFFNEN oder vom GLS-Rückmeldungssignal.	
15	LAST . Die grüne LED leuchtet, wenn die Last vom Netz oder Generator versorgt wird. Dies bedeutet, dass das Aggregat oder Netz in Ordnung und der richtige Leistungsschalter geschlossen ist.	

16	Grafische S/W-Anzeige, 132x64 Pixel.
17	<p>NETZ-Statusanzeige. Es gibt zwei Zustände - Netz OK (Anzeige ist grün) und Netz-Fehler (Anzeige ist rot). Die grüne LED leuchtet, wenn die Netzspannung vorhanden ist und sich innerhalb der Grenzen befindet. Die rote LED beginnt zu blinken, wenn ein Netzfehler erkannt wird, und sie leuchtet dauerhaft nachdem das Aggregat hochgefahren und mit der Last verbunden ist bis der Netzfehler verschwindet und die Warnung MCB Fail verschwindet.</p>
18	<p>NLS AN. Die grünen LEDs leuchten, wenn der NLS geschlossen ist und das Netz in Ordnung ist. Wenn das Netz nicht in Ordnung und der NLS geschlossen ist, leuchtet die mittlere LED. Die Anzeige wird gesteuert vom Ausgang NLS SCHLIESSEN/ÖFFNEN oder vom NLS-Rückmeldungssignal.</p>

2 Anzeigebildschirme und Seitenstruktur

Die angezeigten Informationen werden in „Seiten“ und „Bildschirme“ strukturiert. Verwenden Sie diese Taste SEITE, um die Seiten durchzuschalten.

- ▶ Die Seite Messwerte besteht aus Bildschirmen, die Messwerte, wie Spannung, Strom, Öldruck, etc., berechnete Werte, wie z.B. Aggregatleistung, statistische Daten und die Alarmliste auf dem letzten Bildschirm, anzeigen. Die Seite Sollwerte enthält alle Sollwerte in Gruppen organisiert und auch eine spezielle Gruppe für die Eingabe des Passworts.
- ▶ Die Seite Historienaufzeichnung zeigt die Historienaufzeichnung, wobei der letzte Eintrag als erstes angezeigt wird.

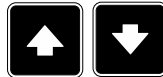
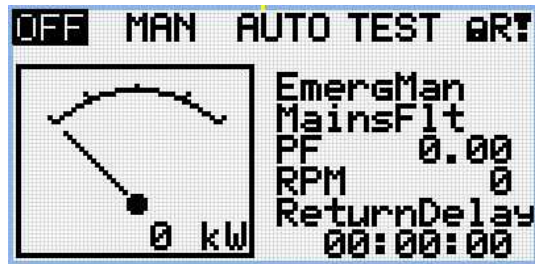
2.1 Haupt-Bildschirm



2.1.1 Symbole

- ▶ Tastensperre – Aktiv, wenn LBI ACESS LOCK aktiv ist
- ▶ R – Aktiv, wenn eine aktive Verbindung zum Controller besteht
- ▶ Ausrufezeichen – Aktiv, wenn ein Alarm in der Alarmliste ansteht

2.2 Messwert-Bildschirme



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

Generator			
L1N	230V	L1L2	400V
L2N	230V	L2L3	400V
L3N	230V	L3L1	400V
Generator Freq			50.0Hz



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

Generator Current	
L1	130A
L2	130A
L3	130A



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

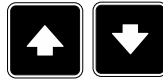
Mains			
L1N	230V	L1L2	400V
L2N	230V	L2L3	400V
L3N	230V	L3L1	400V
Mains Frequency			50.0Hz



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

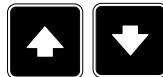
Analog Inputs 1/2
Oil Pressure #####Bar
:
Coolant Temp ##### °C
:
Fuel Level #####%
:
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

Analog Inputs 2/2
Not Used
:
BatteryVoltage 23.8V
:
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

Binary Inputs 1/2
0000000
1 Input 0
2 Input 0
3 Input 0
4 Input 0
5 Input 0
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

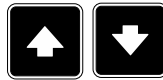
Binary Inputs 2/2
0000000
6 Input 0
7 Input 0
8 Input 0
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.


```

Binary Outputs 1/2
00000000
1 Output 0
2 Output 0
3 Output 0
4 Output 0
5 Output 0
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

Binary Outputs 2/2
00000000
6 Output 0
7 Output 0
8 Output 0
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

EM-BIOS-EFCP 1/2
00101010
Earth Fault 0.00A
-----
IN: Input 1
    Not Used 0
OUT: Output 1
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

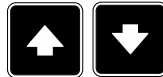
```

EM-BIOS-EFCP 2/2
00101010
IN: Input 0
OUT: Output 1
OUT: Output 0
OUT: Output 1
OUT: Output 0
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

Gen-Set Power			
	kW	PF	kVA
L1	0	0.000	0
L2	0	0.000	0
L3	0	0.000	0
Σ	0	0.000	0



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

ECU Values	
Fuel Rate	#####l/h
CoolantTemp	##### °C
IntakeTemp	##### °C
Oil Press	#####bar
Boost Press	#####bar
Load	#####%



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

Statistics 1/3	
Genset kWh	0
Genset kVAh	0
Mains kWh	0
Mains kVAh	0
Running Hours	0
Num Starts	0



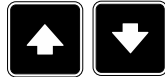
Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

Statistics 2/3	
Num E-Stops	0
Shutdowns	0
Maintenance 1	0
Maintenance 2	0
Maintenance 3	0
Rental Timer 1	0



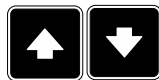
Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

Statistics		3/3
Rental Timer 2		000
Ex. Timer 1	00:00:00	
Ex. Timer 2	00:00:00	



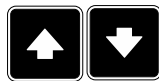
Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

CM-4G-GPS		1/2
Cell Signal Lev		93%
Cell ErrorRate		12%
Cell Status		/
Cell Diag Code		12
Operator	T-Mobile CZ	
Connection Type		4G



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

CM-4G-GPS		2/2
Latitude		0.1234
Longitude		0.1234
Altitude		123m
HomePosDist		123km
Satelites		1



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

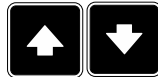
CM-GPRS		
Cell Signal Lev		93%
Cell ErrorRate		12%
Cell Status		/
Cell Diag Code		12
Operator	T-Mobile CZ	



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

CM-Ethernet
Current IP Address
      123.123.123.123
ETH Interface Status
      Connected
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

AirGate
CM-4G-GPS
AirGate ID: ABABCABCAB
AirGate Diag: 0
CM-Ethernet
AirGate ID: ABABCABCAB
AirGate Diag: 0
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

Aftertreatment
  [Icon 1] [Icon 2] [Icon 3] [Icon 4]
  [Icon 5] [Icon 6] [Icon 7] [Icon 8]
    
```



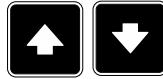
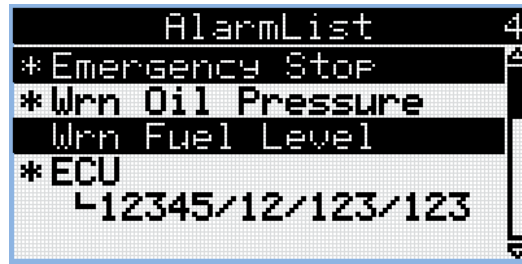
Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

```

Plus-in Modules
Slot A:Disabled
Module
-----
Slot B:Disabled
Module
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

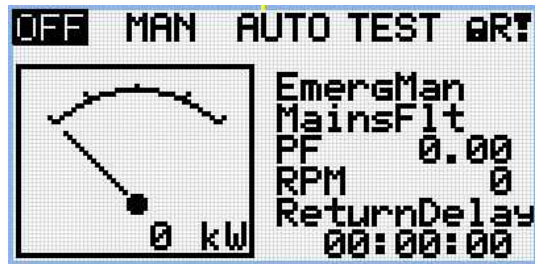


Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

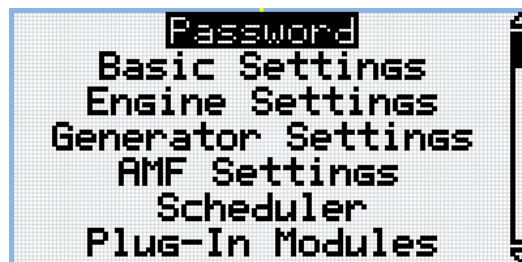
Hinweis: Von all diesen Seiten kann man schnell zur Seite der Sollwert-Gruppen gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.

Hinweis: Es kann weitere Screens geben. Es können auch Screens verborgen sein. Die Sichtbarkeit der Screens hängt von der aktuellen Konfiguration ab. (Benutzung von Erweiterungsmodulen oder Kommunikationsmodulen, ECU, etc.)

2.3 Sollwert-Bildschirme



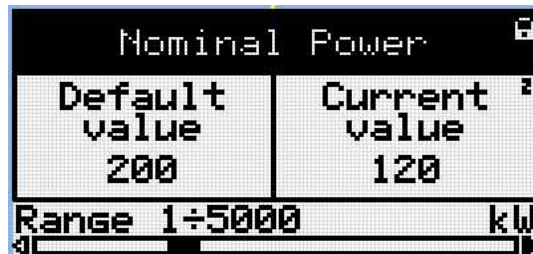
Hinweis: Von allen Messwert-Seiten kann man schnell zur Seite der Sollwert-Gruppen gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.



Hinweis:
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl der gewünschten Sollwert-Gruppe.



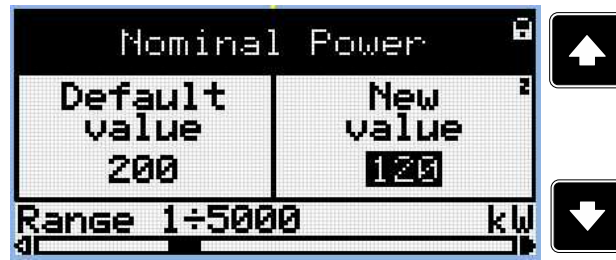
Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um in die gewünschte Sollwert-Gruppe zu gelangen.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um den gewünschten Sollwert einzugeben.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um den gewünschten Sollwert einzugeben.



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um den gewünschten Wert des ausgewählten Sollwerts einzustellen.



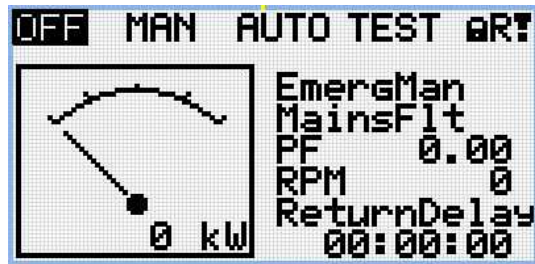
Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um den eingestellten Wert des Sollwerts zu bestätigen.



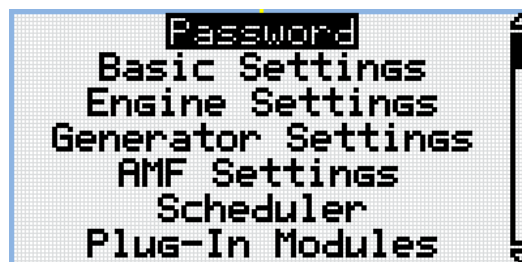
Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um die Änderungen zu verwerfen, den Sollwert auf den vorherigen Wert zu setzen und zur Liste der Sollwerte der gewählten Gruppe zurückzukehren.

WICHTIG: Der Sollwert kann nicht geändert werden? Der Sollwert kann nicht geändert werden?
Enter password as described in the chapter Passwort (page 21).

2.4 Historienaufzeichnung



Hinweis: Von allen Messwert-Seiten kann man schnell zur Seite der Sollwert-Gruppen gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.



Hinweis: Von der Sollwert-Gruppen-Seite kann man schnell zur Seite der Historienaufzeichnung gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.

No.	Reason
-001	GCB Closed
-002	MCB Opened
-003	MCB Closed
-004	GCB Opened
-005	GCB Closed
11:05:45 15/03/2003	



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

Time	Date
14:01:43AM	15/03/2014
11:05:45AM	15/03/2014
11:01:43AM	15/03/2014
11:04:43AM	14/03/2014
14:41:43AM	11/03/2014
-002 MCB Opened	



Hinweis:
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

RPM	Fwr	Q
1500	15.0	15.0
0	0.0	0.0
0	0.0	0.0
1500	15.0	15.0
1500	15.0	15.0
-002 MCB Opened		



Hinweis:
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

PF	LChr	GFra
0.75	C	50.0
0.00	C	0.0
0.00	C	0.0
0.73	C	50.0
0.74	C	50.0
-002 MCB Opened		



Hinweis:
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

Vg1	Vg2	Vg3
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Hinweis:
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

Ug12	Ug23	Ug31
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

IL1	IL2	IL3
30	30	30
0	0	0
0	0	0
30	30	30
30	30	30
-002 MCB Opened		



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

Um1	Um2	Um3
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

Um12	Um23	Um31
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

FC	FMI
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
-002 MCB Opened	



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

MFra	UBat	OilP
50.0	23.2	3.2
0.0	0.0	0.0
0.0	23.2	0.0
50.0	23.3	3.2
50.0	23.3	3.2
-002 MCB Opened		



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

EngT	FLvl	Ain4
30.0	50	00.0
22.0	20	00.0
23.0	30	00.0
23.0	30	00.0
23.0	50	00.0
-002 MCB Opened		



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

BIN	BOUT
01101000	11000011
11001001	01001010
01010100	01010100
11010000	01101000
11000011	01010100
-002 MCB Opened	



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl des gewünschten Alarmgrunds.

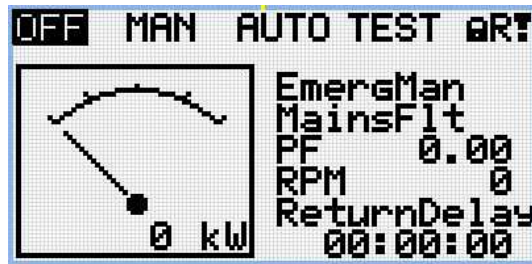


Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

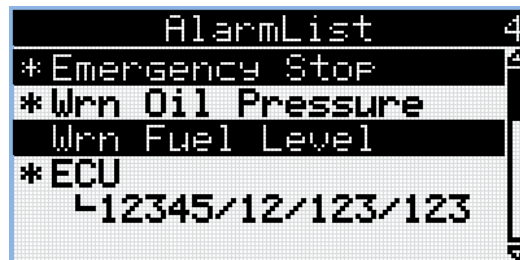
WICHTIG: Die Einträge werden in umgekehrter Reihenfolge nummeriert, d.h. der letzte (neueste) Eintrag ist „0“ und ältere Einträge haben „-1“, „-2“ etc.

Hinweis: Dies ist nur eine einfache Historienaufzeichnung. vEs kann einige zusätzliche Bildschirme geben, falls die Steuerung über Erweiterungsmodule verfügt oder die ECU konfiguriert wird. Sie ist auch abhängig vom Verbindungstyp.

3 Alarme durchblättern



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf, um vom Haupt-Messwert-Bildschirm zur Alarmliste zu gelangen.

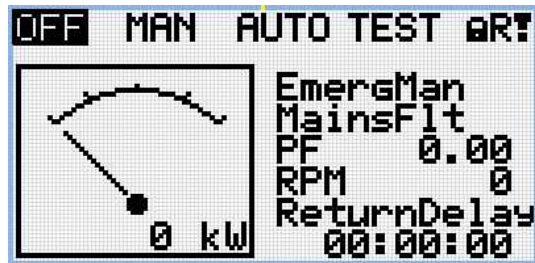


- ▶ Aktive Alarme werden mit weißem Text auf schwarzem Hintergrund dargestellt. Es bedeutet, dass der Alarm weiter aktiv ist, d.h. die entsprechende Alarmbedingung ist weiterhin vorhanden.
- ▶ Inaktive Alarme werden mit schwarzem Text auf weißem Hintergrund dargestellt. Es bedeutet, dass der Alarm nicht mehr aktiv ist, d.h. die entsprechende Alarmbedingung ist nicht mehr vorhanden.
- ▶ Nicht quittierte Alarme werden mit einem Sternchen angezeigt. Es bedeutet, dass der Alarm noch nicht quittiert (bestätigt) ist.
- ▶ ECU-Alarme: SPN/FMI/OC/SC
 - SPN - Suspect parameter number
 - FMI - Art der Schutzeinrichtung
 - OC – Anzahl der Fehler
 - SC – Quelle des Fehlers

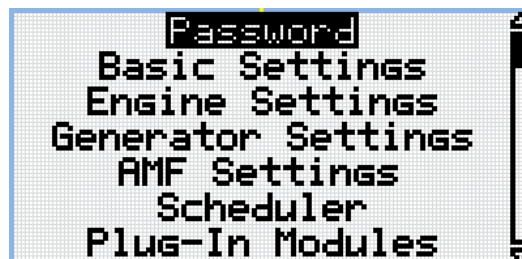


4 Passwort

4.1 Passwort eingeben



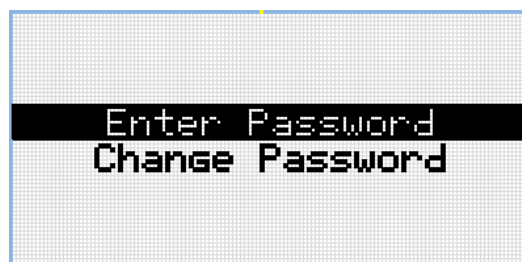
Hinweis: Von allen Messwert-Seiten kann man schnell zur Seite der Sollwert-Gruppen gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um die Sollwert-Gruppe Passwort auszuwählen.



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um die Sollwert-Gruppe Passwort auszuwählen.



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um Passwort eingeben auszuwählen.

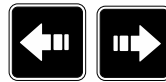


Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um den gewünschten Sollwert einzugeben.



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um den gewünschten Wert des ausgewählten Sollwerts einzustellen.



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Links und Rechts zur Navigation zwischen den Ziffern.

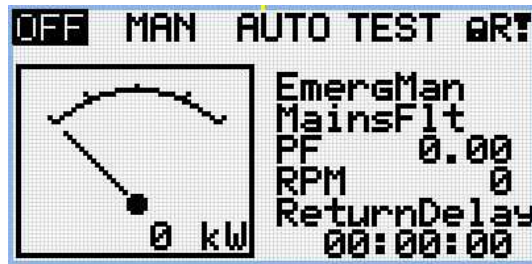


Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um das Passwort zu bestätigen, oder die Taste Seite, um die Eingabe des Passworts abubrechen.

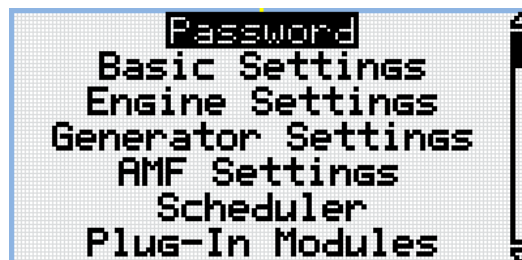


Hinweis: Falls ein ungültiges Passwort! eingegeben wird, zeigt die Steuerung den Bildschirm Ungültiges Passwort! an. Verwenden Sie diese Taste Seite, um zum Menü zurückzukehren.

4.2 Passwort ändern



Hinweis: Von allen Messwert-Seiten kann man schnell zur Seite der Sollwert-Gruppen gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um die Sollwert-Gruppe Passwort auszuwählen.



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um die Sollwert-Gruppe Passwort auszuwählen.

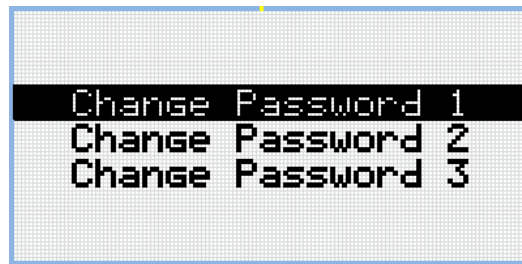


Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um Passwort ändern auszuwählen.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um den gewünschten Sollwert einzugeben.



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl der erforderlichen Passwortebene.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um den gewünschten Sollwert einzugeben.



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um den erforderlichen Wert des Passworts einzustellen.



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Links und Rechts zur Navigation zwischen den Ziffern.



Hinweis: Verwenden Sie nach der Einstellung des neuen Passworts die Eingabetaste, um das eingestellte Passwort zu bestätigen.



Hinweis:

Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um den erforderlichen Wert des Passworts erneut einzustellen.



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Links und Rechts zur Navigation zwischen den Ziffern.



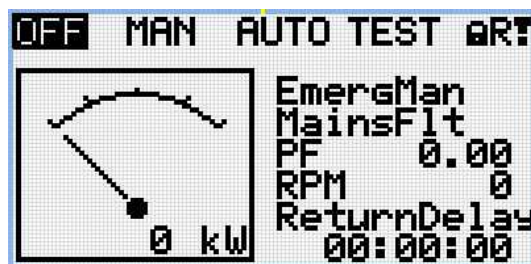
Hinweis: Verwenden Sie nach der erneuten Einstellung des neuen Passworts die Eingabetaste, um das eingestellte Passwort zu bestätigen, oder die Taste Seite, um die Passwortänderung



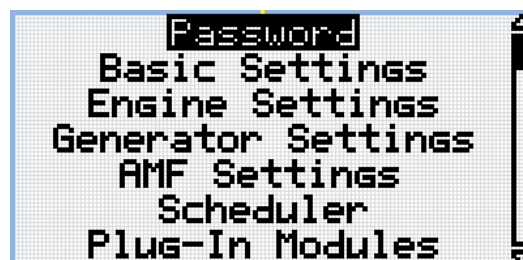
Hinweis: Vor der Änderung des Passworts muss die Steuerung entriegelt werden. Falls die Steuerung verriegelt ist, zeigt die Steuerung den Bildschirm Passwort benötigt! In diesem Fall muss das Passwort eingegeben werden, bevor das Passwort geändert wird.

WICHTIG: Passwort verloren? Display the information screen containing the serial number and password decode number as described in the chapter Informationsbildschirm (page 27) and send them to your local distributor.

4.3 Vom Controller abmelden.



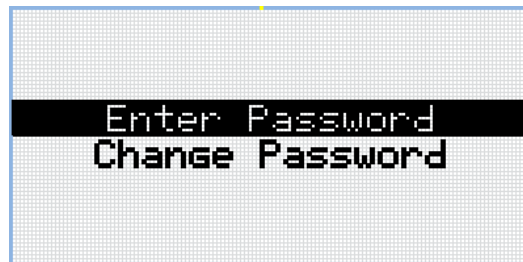
Hinweis: Von allen Messwert-Seiten kann man schnell zur Seite der Sollwert-Gruppen gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um die Sollwert-Gruppe Passwort auszuwählen.



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um die Sollwert-Gruppe Passwort auszuwählen.



Hinweis:
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um Passwort eingeben auszuwählen.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um den gewünschten Sollwert einzugeben.



Hinweis:
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um den gewünschten Wert des ausgewählten Sollwerts einzustellen.



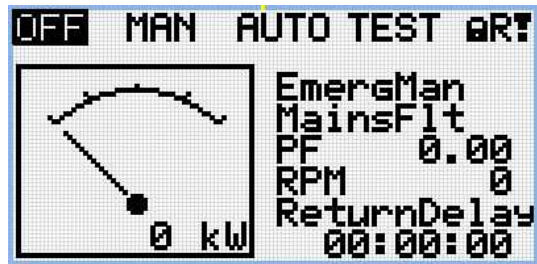
Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Links und Rechts zur Navigation zwischen den Ziffern.

Hinweis: Ungültiges Passwort eingeben um vom Controller abzumelden.

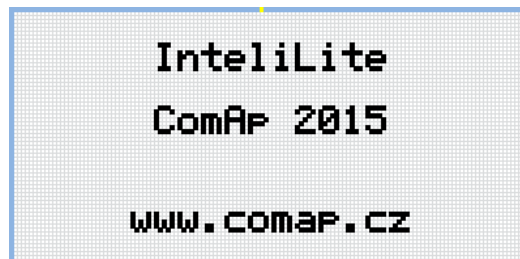


Hinweis: Falls ein ungültiges Passwort! eingegeben wird, zeigt die Steuerung den Bildschirm Ungültiges Passwort! an. Verwenden Sie diese Taste Seite, um zum Menü zurückzukehren.

5 Informationsbildschirm



Hinweis: Drücken Sie auf dem Haupt-Messwert-Bildschirm die Tasten Eingabe und Seite zusammen. Die Eingabetaste muss zuerst gedrückt werden.



Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.



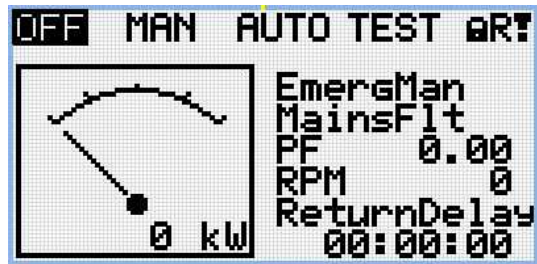
Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.

```
About Controller 2/2  
SW Version:    1.0.0.00  
HW Version:    1.0  
Serial:        12345678  
Pwd.Dec.:     1212345678
```



Hinweis: Verwenden Sie die Tasten Auf, um zurück zum Haupt-Messwert-Bildschirm zu gelangen.

6 Sprachauswahl



Hinweis: Drücken Sie auf dem Haupt-Messwert-Bildschirm die Tasten Eingabe und Seite zusammen. Die Eingabetaste muss zuerst gedrückt werden.



Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.



Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.


```
About Controller 2/2
SW Version:   1.0.0.00
HW Version:   1.0
Serial:       12345678
Pwd.Dec.:    1212345678
```



Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.

```
LANGUAGES
Language1
Language2
Language3
```

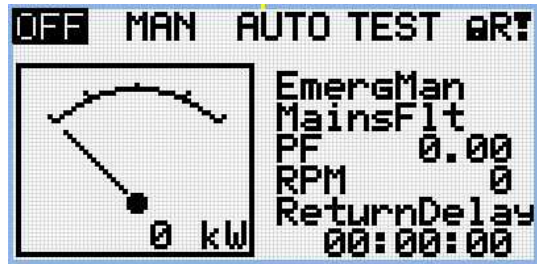


Hinweis:
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl der gewünschten Sprache.

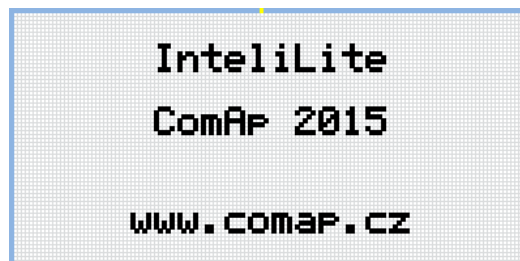


Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um die ausgewählte Sprache zu bestätigen.

7 Konfigurationsebene



Hinweis: Drücken Sie auf dem Haupt-Messwert-Bildschirm die Tasten Eingabe und Seite zusammen. Die Eingabetaste muss zuerst gedrückt werden.



Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.



Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.

```

About Controller 2/2
SW Version:    1.0.0.00
HW Version:    1.0
Serial:        12345678
Pwd.Dec.:     1212345678
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.

```

Languages
Language1
Language2
Language3
    
```



Hinweis: Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.

```

Configuration Level
Standard
Advanced
    
```

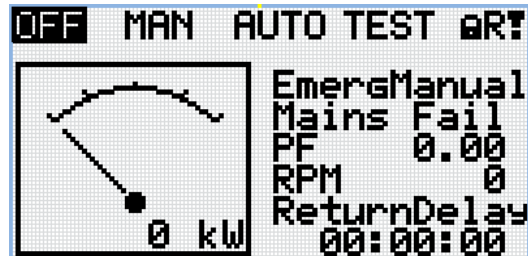


Hinweis:
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl der erforderlichen Konfigurationsebene.



Hinweis: Verwenden Sie die Eingabetaste, um die ausgewählte Konfigurationsebene zu bestätigen.

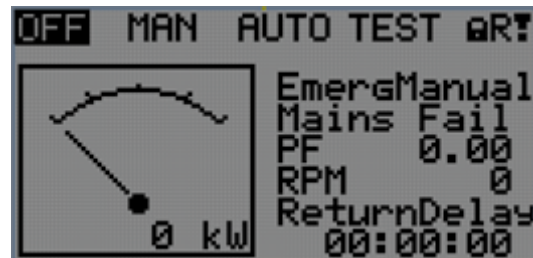
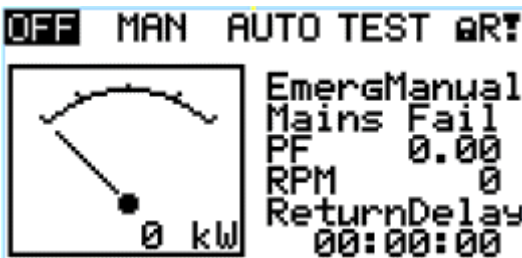
8 Einstellung des Anzeigekontrasts



Hinweis: Drücken Sie auf einem Messwert-Bildschirm die Tasten Eingabe und Ab zusammen für einen niedrigeren Kontrast.



Hinweis: Drücken Sie auf einem Messwert-Bildschirm die Tasten Eingabe und Auf zusammen für einen höheren Kontrast.



Hinweis: Nach der Einstellung eines Kontrasts ist keine andere Aktion erforderlich.