

# InteliLite 9

## Steuerung für Einzelaggregat - Anwendungen

1 Elemente auf dem Bedienfeld .....	2
2 Anzeigebildschirme und Seitenstruktur .....	5
3 Alarmer durchblättern .....	19
4 Passwort .....	20
5 Informationsbildschirm .....	27
6 Sprachauswahl .....	29
7 Einstellung des Anzeigekontrasts .....	31

# 1 Elemente auf dem Bedienfeld

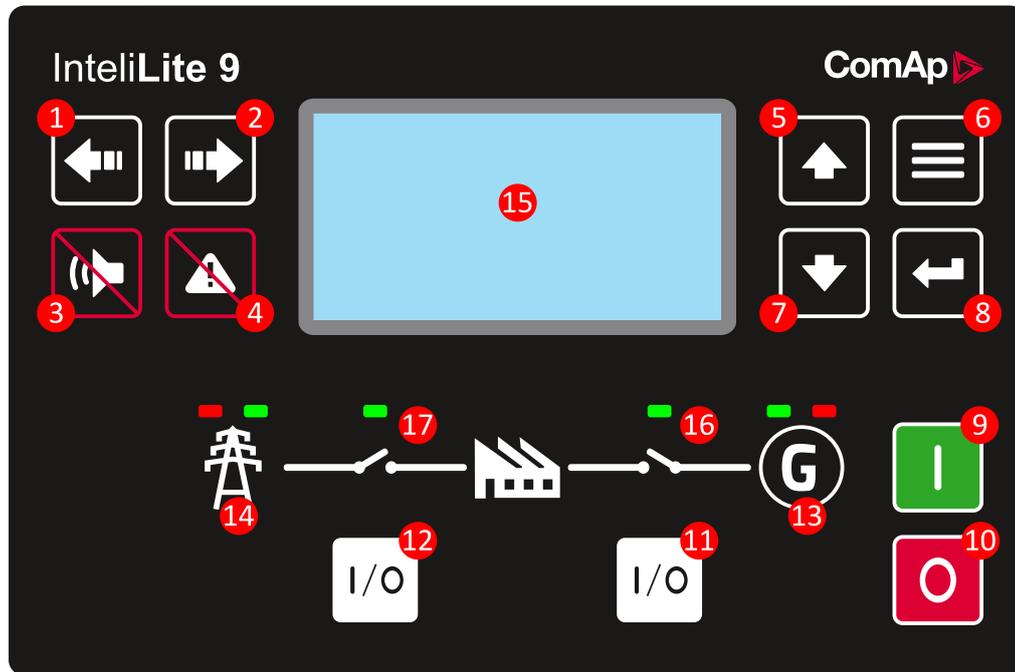


Image 1.1 Bedienoberfläche von InteliLite 9

Control Steuerungstasten		
Position	Bilf	Beschreibung
1		<p><b>Links</b>-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><b>Hinweis:</b> 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><b>Rechts</b>-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><b>Hinweis:</b> 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><b>HUPE QUITTIEREN</b>-Taste. Verwenden Sie diese Taste, um den Hupenausgang zu deaktivieren, ohne die Alarmer zu quittieren.</p>

4		<b>FEHLER QUITTIEREN</b> -Taste. Mit dieser Taste können Sie bestätigen, dass Sie den Alarm zur Kenntnis genommen haben, und den Hupenausgang deaktivieren. Inaktive Alarmer 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		<b>Auf</b> -Taste. Verwenden Sie diese Taste, um sich nach oben zu bewegen oder einen Wert zu erhöhen.
6		<b>Seite</b> -Taste. Verwenden Sie diese Taste, um Anzeigeseiten durchzuschalten.
7		<b>Ab</b> -Taste. Verwenden Sie diese Taste, um sich nach unten zu bewegen oder einen Wert zu verringern.
8		<b>Eingabe</b> -Taste. Verwenden Sie diese Taste, um die Bearbeitung eines Sollwerts zu beenden, oder sich in der Historienseite nach rechts zu bewegen.
9		<b>START</b> -Taste. Funktioniert nur im Modus MAN. Drücken Sie die Taste, um die Startsequenz des Motors einzuleiten.
10		<b>STOPP</b> -Taste. Funktioniert nur im Modus MAN. Drücken Sie diese Taste, um die Stopp-Sequenz des Gensets einzuleiten. Wenn Sie die Taste mehrfach drücken, wird die aktuelle Phase der Stopp-Sequenz (z. B. Kühlung) abgebrochen und die nächste Phase fortgesetzt.
11		<b>GLS</b> -Taste Funktioniert nur in den Modi MAN und TEST Drücken Sie diese Taste zum Öffnen oder Schließen des GLS
12		<b>NLS</b> -Taste. Funktioniert nur in den Modi MAN und TEST Drücken Sie diese Taste zum Öffnen oder Schließen des NLS
<b>Anzeigen und Sonstiges</b>		
<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	
13	<b>GENERATOR</b> -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	<b>NETZ</b> -Statusanzeige. Es gibt zwei Zustände - Netz OK (Anzeige ist grün) und Netz-Fehler (Anzeige ist rot). Eine grüne LED leuchtet, wenn Netzspannung vorhanden ist und sich innerhalb der korrekten Grenzen befindet. Eine rote LED-Leuchte beginnt zu blinken, wenn ein Netzausfall festgestellt wird. Wenn das Genset angelaufen und mit der Last verbunden ist, leuchtet sie konstant, bis der Netzausfall beendet ist.	

15	Grafische S/W-Anzeige, 132x64 Pixel.
16	<b>GLS AN.</b> Green LED is on if GCB is closed. Die Anzeige wird gesteuert vom Ausgang GLS SCHLIESSEN/ÖFFNEN oder vom GLS-Rückmeldungssignal.
17	<b>MCB ON.</b> Green LED is on if MCB is closed. Die Anzeige wird gesteuert vom Ausgang NLS SCHLIESSEN/ÖFFNEN oder vom NLS-Rückmeldungssignal.

## 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, Öl Druck, 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.

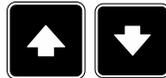
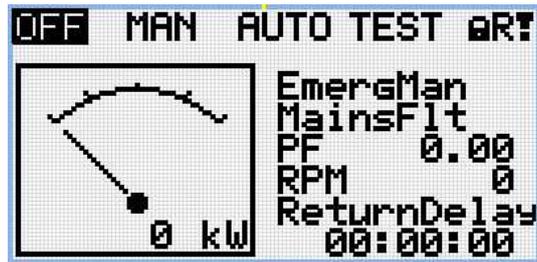
### 2.1 Haupt-Bildschirm



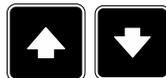
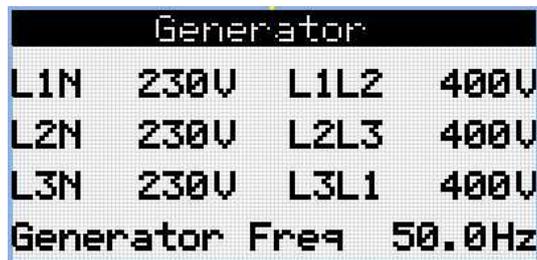
#### 2.1.1 Symbole

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

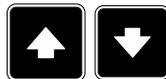
## 2.2 Messwert-Bildschirme



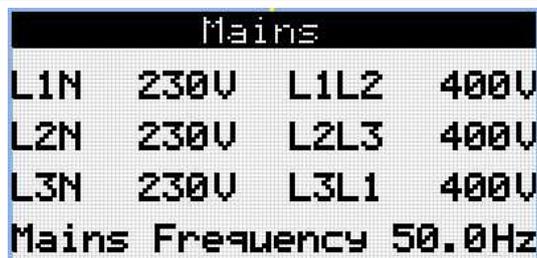
**Hinweis:** Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.



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



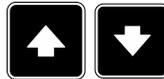
**Hinweis:** Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.



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

```

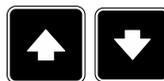
Analog Inputs 1/2
Oil Pressure #####Bar
:
Coolant Temp ##### °C
:
Fuel Level #####%
:
    
```



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

```

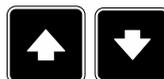
Analog Inputs 2/2
Not Used
:
BatteryVoltage 23.8V
:
    
```



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

```

Binary Inputs 1/2
000000
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.

```

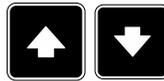
Binary Inputs 2/2
000000
6 Input 0
E-STOP I
    
```



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

```

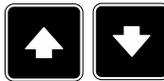
Binary Outputs 1/2
000000
1 Output 0
2 Output 0
3 Output 0
4 Output 0
5 Output 0
    
```



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

```

Binary Outputs 2/2
000000
6 Output 0
    
```



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

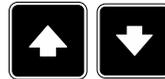
```

EM-BIOS-EFOP 1/2
10101010
IN: Input 1
   Not Used 0
OUT: Output 1
IN: Input 0
OUT: Output 1
    
```



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

EM-BIOS-EFCP 2/2	
00101010	
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	#####%



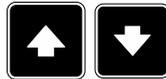
**Hinweis:** Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

Statistics 1/2	
Genset kWh	0
Genset kVAh	0
Mains kWh	0
Mains kVAh	0
Running Hours	0
Num Starts	0



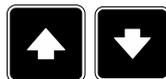
**Hinweis:** Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

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



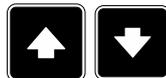
**Hinweis:** Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

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.

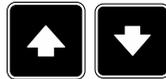
CM-GPRS		
Cell Signal Lev		93%
Cell ErrorRate		12%
Cell Status		/
Cell Diag Code		12
Operator	T-Mobile	CZ



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

```

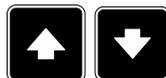
CM-Ethernet
Current IP Address
      123.123.123.123
ETH Interface Status
      Connected
    
```



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

```

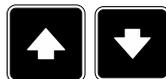
Aftertreatment
┌───┬───┬───┬───┐
│   │   │   │   │
│   │   │   │   │
├───┴───┴───┴───┤
│   │   │   │   │
│   │   │   │   │
└───┬───┬───┬───┘
    
```



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

```

Plug-in Modules
Slot A:Disabled
Module
    
```



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

```

AlarmList 4
*Emergency Stop
*Wrn Oil Pressure
Wrn Fuel Level
*ECU
  L12345/12/123/123
    
```

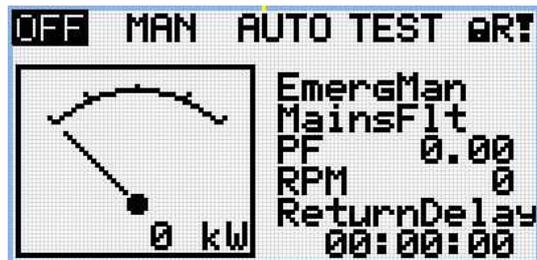


**Hinweis:** Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Navigation zwischen den Messwertseiten.

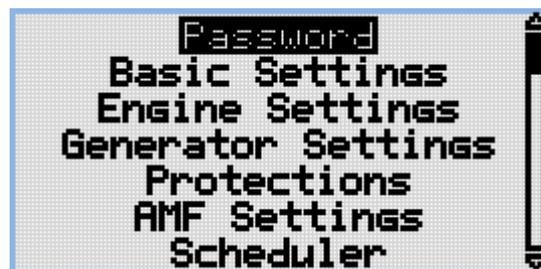
**Hinweis:** Von allen diesen Seiten aus kann man über die Taste „Seite“ direkt auf die Sollwertgruppenseite wechseln.

**Hinweis:** Es kann weitere Screens geben. Es können auch Screens verborgen sein. Die Sichtbarkeit der Screens hängt von der Konfiguration ab (Nutzung von Erweiterungs- oder Kommunikationsmodulen , ECU usw.).

## 2.3 Sollwert-Bildschirme



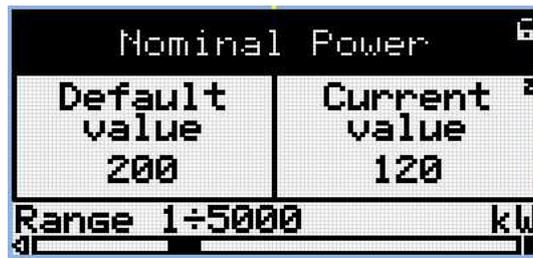
**Hinweis:** Von allen Messwert-Seiten kann man schnell zur Seite der Sollwert-Gruppen gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.



**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.



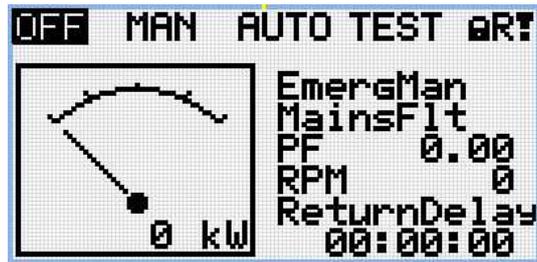
**Hinweis:** Verwenden Sie die Eingabetaste, um den eingestellten Wert des Sollwerts zu bestätigen.



**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? Mit einem Schloss markierte Sollwerte sind durch ein Passwort geschützt. Passwort eingeben wie im Kapitel Passwort (page 20) beschrieben.

## 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.



**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	Pwr	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.

Ug1	Ug2	Ug3
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.

U <sub>G12</sub>	U <sub>G23</sub>	U <sub>G31</sub>
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.

U <sub>m1</sub>	U <sub>m2</sub>	U <sub>m3</sub>
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.

U <sub>m12</sub>	U <sub>m23</sub>	U <sub>m31</sub>
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.

MFrq	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
30.0	50
22.0	20
23.0	30
23.0	30
23.0	50
-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.

Ein	EOU
011010	110000
110010	010010
010101	010101
110100	011010
110000	010101
-002 MCB Opened	

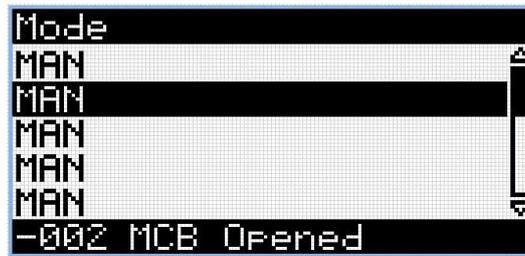


**Hinweis:**

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.

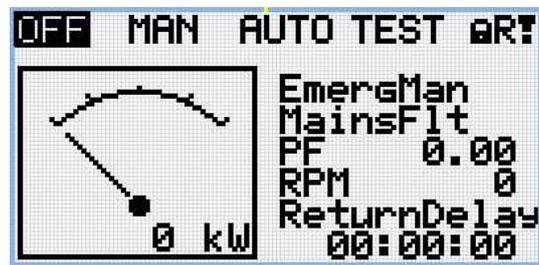


**Hinweis:** Verwenden Sie die Eingabetaste zur Navigation zur nächsten Seite der Historienaufzeichnung.

**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. Es kann zusätzliche Screens geben, wenn der Controller mit einem Erweiterungsmodul ausgestattet ist oder die ECU konfiguriert ist. Sie ist auch abhängig vom Verbindungstyp.

### 3 Alarme durchblättern



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

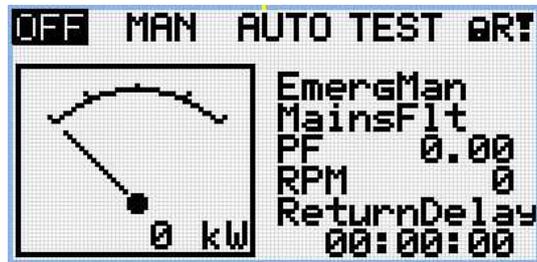


- ▶ Aktive Alarmmeldungen werden in weißer Schrift auf schwarzem Hintergrund angezeigt. Das bedeutet, dass der Alarm weiterhin aktiv ist, d.h. die entsprechenden Alarmbedingungen sind weiterhin vorhanden.
- ▶ Inaktive Alarme werden mit schwarzem Text auf weißem Hintergrund dargestellt. Das bedeutet, dass der Alarm nicht mehr aktiv ist, d.h. die entsprechenden Alarmbedingungen sind behoben.
- ▶ Nicht quittierte Alarme werden mit einem Sternchen angezeigt. Das bedeutet, dass die Alarmmeldung noch nicht quittiert (bestätigt) wurde.
- ▶ ECU-Alarme: SPN/FMI/OC/SC
  - SPN - Suspect parameter number
  - FMI - Art der Schutzeinrichtung
  - OC – Anzahl der Fehler
  - SC – Quelle des Fehlers

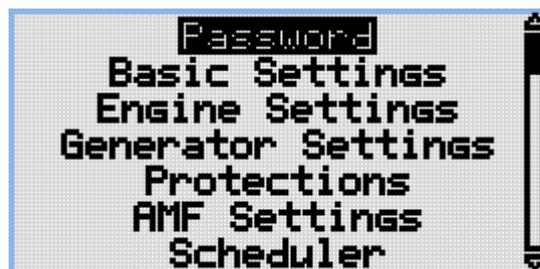


# 4 Passwort

## 4.1 Passwort eingeben



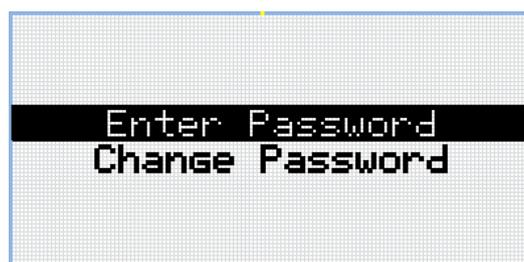
**Hinweis:** Von allen Messwert-Seiten kann man schnell zur Seite der Sollwert-Gruppen gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.



**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.

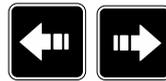


**Hinweis:** Verwenden Sie die Eingabetaste, um den gewünschten Sollwert einzugeben.



**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.

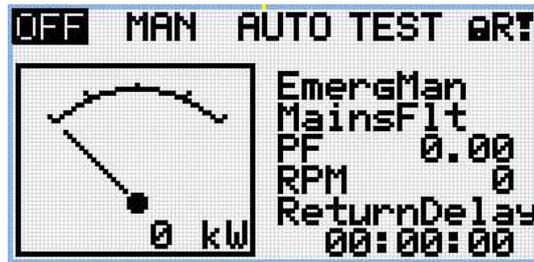


**Hinweis:** Verwenden Sie die Eingabetaste, um das Passwort zu bestätigen, oder die Taste Seite, um die Eingabe des Passworts abubrechen.

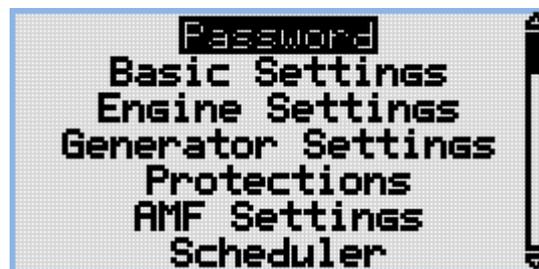


**Hinweis:** Falls ein ungültiges Passwort! eingegeben wird, zeigt die Steuerung den Bildschirm Ungültiges Passwort! an. Verwenden Sie diese Taste Seite, um zum Menü zurückzukehren.

## 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.

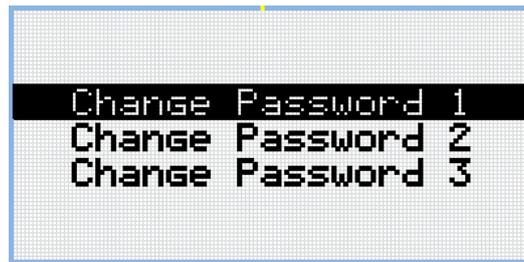


**Hinweis:**

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 Passworbene.



**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.

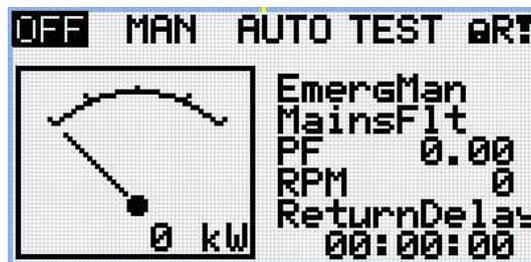


**Hinweis:** Verwenden Sie nach der erneuten Einstellung des neuen Passworts die Eingabetaste, um das eingestellte Passwort zu bestätigen, oder die Taste Seite, um die Passwortänderung

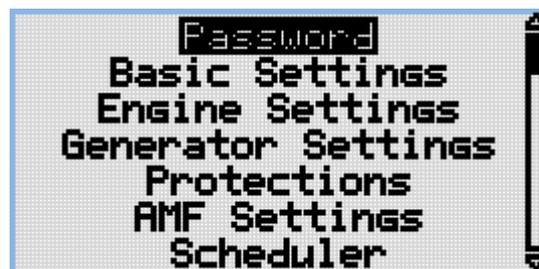


**Hinweis:** Vor der Änderung des Passworts muss die Steuerung entriegelt werden. Falls die Steuerung verriegelt ist, zeigt die Steuerung den Bildschirm Passwort benötigt! In diesem Fall muss das Passwort eingegeben werden, bevor das Passwort geändert wird.

### 4.3 Vom Controller abmelden.



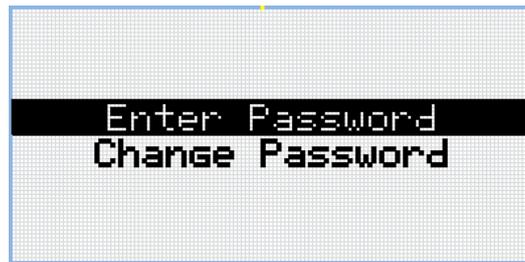
**Hinweis:** Von allen Messwert-Seiten kann man schnell zur Seite der Sollwert-Gruppen gelangen, indem man die Seiten-Taste drückt.



**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.



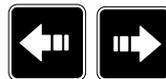
**Hinweis:**  
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab, um Passwort eingeben auszuwählen.



**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.

## 4.4 Passwort verloren

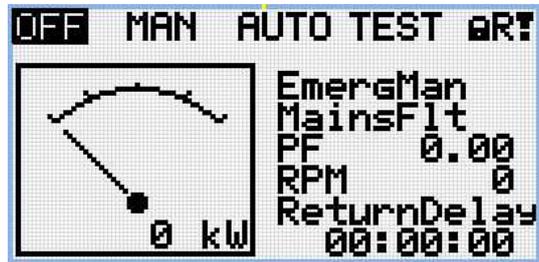
**WICHTIG:** Lassen Sie sich den Informationsbildschirm mit der Seriennummer und der Nummer zur Passwort-Dekodierung anzeigen wie im Kapitel Informationsbildschirm (page 27) beschrieben und senden Sie diese an Ihren Händler vor Ort.

## 4.5 Passwortentschlüsselungsschutz

Das Controller-Passwort ist gegen Brute-Force-Angriffe geschützt. Der Schutz ist an jeder Controller-Schnittstelle separat wirksam.

1. Wenn 5 Mal hintereinander ein ungültiges Passwort eingegeben wurde, wird der Controller nach dem 5. ungültigen Versuch an der entsprechenden Schnittstelle für 1 Minute gesperrt, unabhängig davon, wie viel Zeit zwischen den Versuchen verstrichen ist.
2. Während der Controller gesperrt ist, sind keine weiteren Versuche möglich, ein Passwort einzugeben.
3. Wenn der Controller wieder freigegeben ist, akzeptiert er eine Passworteingabe. Wenn das Passwort wieder falsch ist, wird der Controller 2 Minuten lang gesperrt.
4. Jeder weitere Versuch, ein ungültiges Passwort einzugeben, verdoppelt die Sperrzeit. Die maximale Sperrzeit beträgt 20 Minuten.
5. Wenn 100 Mal hintereinander ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird der Controller für immer gesperrt, und das Passwort muss zurückgesetzt werden, um ihn zu entsperren.

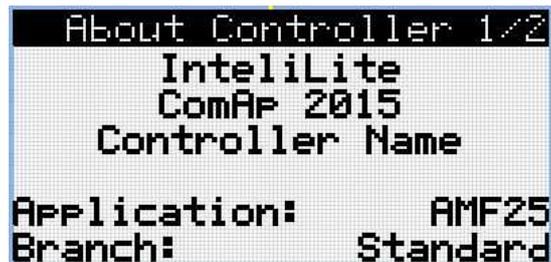
# 5 Informationsbildschirm



**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.



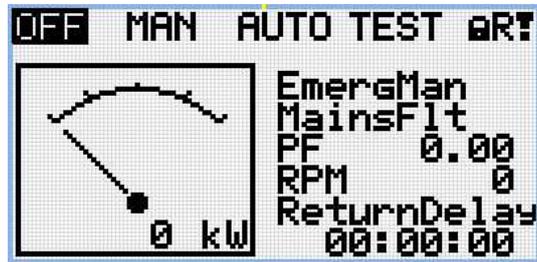
**Hinweis:** Verwenden Sie die Taste Seite, um zur nächsten Seite zu gelangen.

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

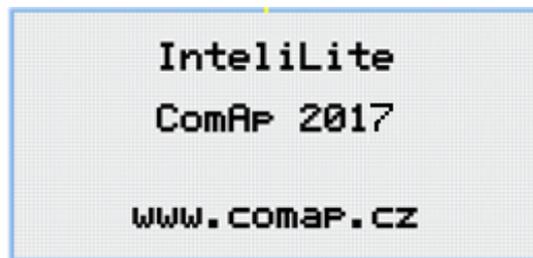


**Hinweis:** Verwenden Sie die Tasten Auf, um zurück zum Haupt-Messwert-Bildschirm zu gelangen.

# 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
    
```

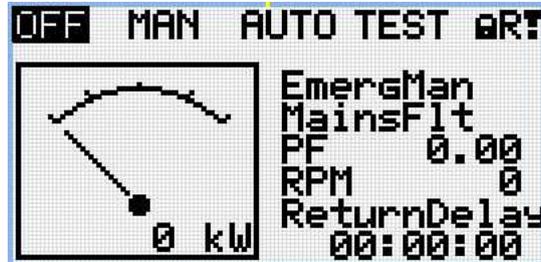


**Hinweis:**  
Verwenden Sie die Tasten Auf und Ab zur Auswahl der gewünschten Sprache.



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

# 7 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.