

# InteliLite

## Controlador para aplicaciones con un solo grupo electrógeno

### Versión de SW 1.1.0

1 Elementos del panel frontal .....	2
2 Estructura de las pantallas y páginas mostradas .....	5
3 Revisando alarmas .....	20
4 Clave .....	21
5 Pantalla de información .....	22
6 Selección de idioma .....	29
7 Nivel de configuración .....	31
8 Ajuste del contraste de la pantalla .....	33

# 1 Elementos del panel frontal

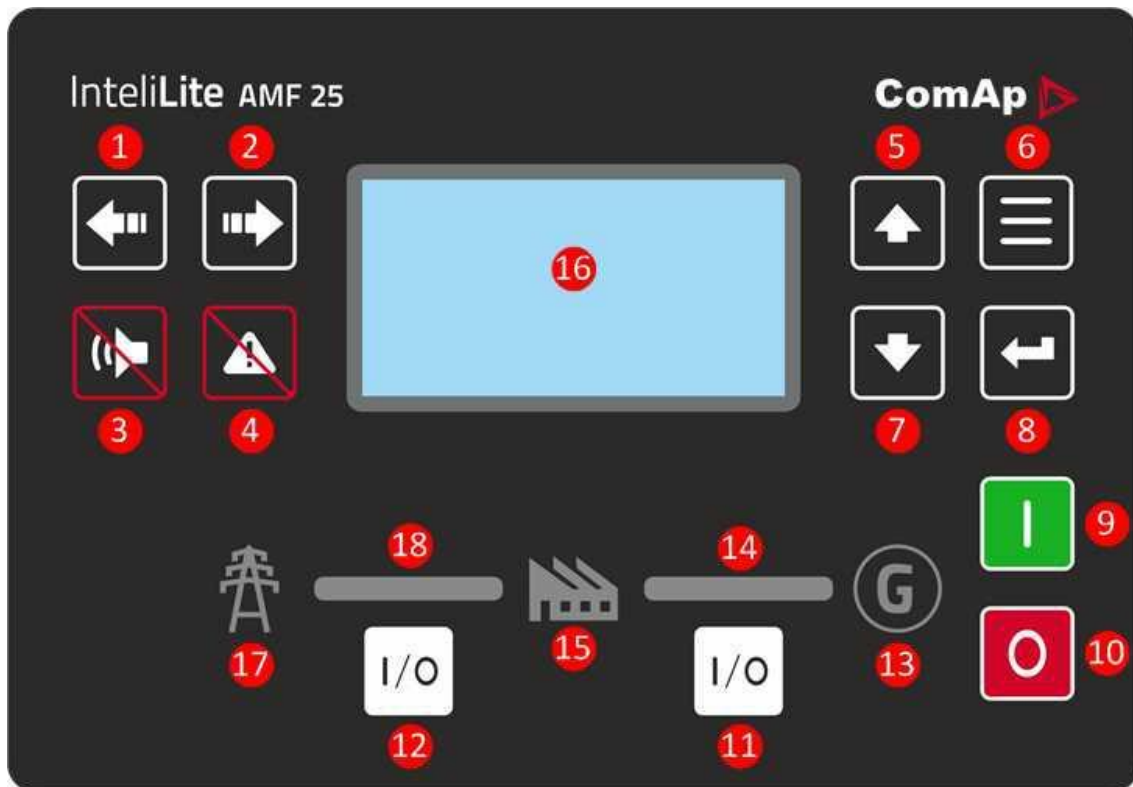










Imagen 1.1 Interface del Operador de AMF25

Botones de control		
Posición	Figura	Descripción
1		Botón IZQUIERDA. Use este botón para ir a la izquierda o para cambiar el modo. El botón puede cambiar el modo solo si se está en la pantalla principal. <b>Nota:</b> Este botón no cambiará el modo si éste (el modo) está siendo forzado a través de una de las entradas digitales - para mayor referencia ver el capítulo "Operating modes" del manual del controlador.
2		<b>Botón DERECHA.</b> Use este botón para ir a la derecha o para cambiar el modo. El botón puede cambiar el modo solo si se está en la pantalla principal. <b>Nota:</b> Este botón no cambiará el modo si éste (el modo) está siendo forzado por a través de una de las entradas digitales - para mayor referencia ver el capítulo "Operating modes" del manual del controlador.
3		Botón para Silenciar Sirena Use este botón desactivar la salida digital relacionada con la sirena sin reconocer la alarma.
4		Botón para Borrar Alarmas. Use este botón para reconocer la alarma y desactivar la sirena. Al pulsar el botón, las alarmas inactivas desaparecerán inmediatamente y aquellas activas asumirán el estado de "reconocidas". Las alarmas reconocidas

		desaparecerán de la lista de alarmas tan pronto cuando el motivo de la alarma desaparezca.
5		Botón hacia Arriba. Use este botón para moverse hacia arriba o incrementar un valor.
6		<b>Botón PÁGINA.</b> Use este botón para cambiar entre una página y otra.
7		<b>Botón ABAJO.</b> Use este botón para moverse hacia abajo o disminuir un valor.
8		<b>Botón ENTER.</b> Use este botón para terminar la edición de un parámetro o para moverse hacia la derecha en la página del histórico, lo que permite desplazarse entre las columnas.
9		<b>Botón ARRANCAR.</b> Trabaja solo en el modo MAN. Presione este botón para iniciar la secuencia de arranque del motor.
10		<b>Botón PARAR.</b> Trabaja solo en el modo MAN. Presione este botón para iniciar la secuencia de parada del motor. Presionar repetidamente o mantener el botón presionado por más de 2 segundos cancelará la fase actual en la que se encuentre la secuencia de parada (ejemplo: bajando la carga o enfriando) y continuará con la fase siguiente.
11		Botón Interruptor de Generador Trabaja solo en el modo MAN y TEST. Press this button to open or close the GCB.
12		Botón Interruptor de Red. Trabaja solo en el modo MAN y TEST. Press this button to open or close the MCB.
<b>Indicadores y otros</b>		
<b>Posición</b>	<b>Descripción</b>	
13	Indicador de estado del GENERADOR. Hay dos (2) estados: Grupo OK (el indicador es verde) y Grupo con falla (indicador es rojo). El LED verde se mantiene encendido siempre que haya voltaje y este esté dentro de los límites de operación. El LED rojo parpadea cuando una falla se presenta en el grupo. Luego de presionar el botón de Borrado de Alarma, el LED rojo permanece encendido si la falla sigue activa o se apaga si la falla ha sido resuelta.	
14	Interruptor de generador cerrado Los LEDs verdes se encienden si el interruptor de generador está cerrado y el grupo eléctrico se encuentra saludable. Si el grupo eléctrico no está saludable y el interruptor de generador está cerrado, entonces se mantiene encendido solo el LED central. Está ligado a la salida binaria de apertura y cierre del interruptor de generador ("GCB close/open") o por la entrada digital de retroalimentación del interruptor de generador ("GCB Feedback").	
15	<b>CARGA.</b> El LED verde se encenderá cuando a la carga sea alimentada por el grupo generador o por la Red. Significa que el grupo eléctrico o la red están OK y el correspondiente interruptor está cerrado.	

16	Pantalla en B/N , 132x64 pixels.
17	Indicador de estado de la Red. Hay dos (2) estados: Red OK (el indicador es verde) y Fallo de Red (indicador es rojo). El LED verde se mantiene encendido siempre que haya la red este presente y con voltajes dentro de los limites. El Red rojo se enciende intermitentemente cuando se detecta una falla de red y una vez el grupo electrógeno tomo la carga, el LED rojo permanece encendido (no intermitente) hasta que la falla de red y la alarma desaparezcan.
18	Interruptor de red cerrado Los LEDs verdes se encienden si el interruptor de red está cerrado y la red se encuentra en operación normal. Si la red no está saludable y el interruptor de red está cerrado, entonces se mantiene encendido solo el LED central. Está ligado a la salida binaria de apertura y cierre del interruptor de red ("MCB close/open") o por la entrada digital de retroalimentación del interruptor de red ("MCB Feedback").

## 2 Estructura de las pantallas y páginas mostradas

La información mostrada está estructurada en "páginas" y "pantallas". Use el botón PÁGINA para cambiar las páginas.

- ▶ La página de Medición consiste en pantallas que muestran valores medidos tales como voltajes, corrientes, presión de aceite, etc. y valores calculados como potencia del grupo, información estadística y la lista de alarma en la última pantalla.
- ▶ La página de Parámetros contiene todos los parámetros organizados en grupos, incluyendo el relacionado con la clave.
- ▶ La página del Histórico de Eventos o Bitácora muestra la información histórica de lo sucedido siendo el evento más reciente mostrado al inicio de la lista.

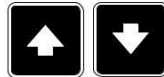
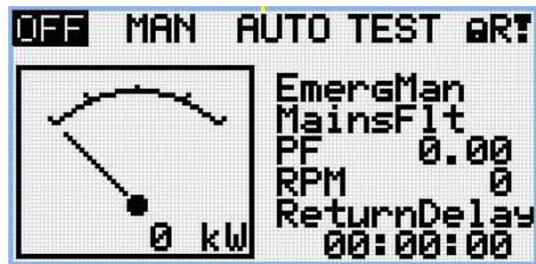
### 2.1 Pantalla Principal



#### 2.1.1 Símbolos

- ▶ Candado – se muestra cuando la entrada binaria de bloqueo de acceso ACCESS LOCK está activa
- ▶ R – se muestra cuando una conexión remota al controlador está activa
- ▶ Signo de exclamación – se muestra cuando hay alguna alarma en las Lista de Alarmas

## 2.2 Pantallas de Medición



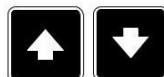
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



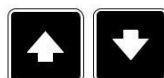
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

Generator Current	
L1	130A
L2	130A
L3	130A



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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

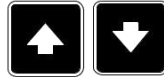


**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

```

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

```

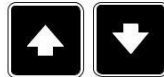


**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

```

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

```

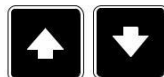


**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

```

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

```



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

```

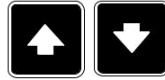
Binary Inputs 2/2
0000000
6 Input 0
7 Input 0
8 Input 0

```



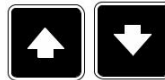
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



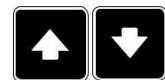
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

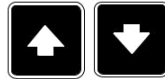
EM-BIOS-EFCP 2/2		
00101010		
IN:	Input	0
OUT:	Output	1
OUT:	Output	0
OUT:	Output	1
OUT:	Output	0



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

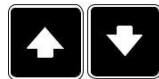


Gen-Set Power			
	kW	PF	kVA
L1	0	0.000	0
L2	0	0.000	0
L3	0	0.000	0
Σ	0	0.000	0



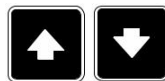
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



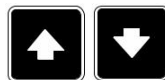
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



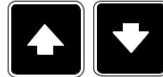
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



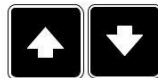
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

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



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

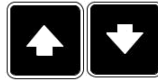
CM-GPRS		
Cell Signal Lev		93%
Cell ErrorRate		12%
Cell Status		/
Cell Diag Code		12
Operator	T-Mobile	CZ



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

```

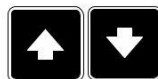
CM-Ethernet
Current IP Address
      123.123.123.123
ETH Interface Status
      Connected
    
```



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

```









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

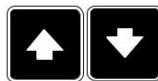


**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

```

Aftertreatment
    
```

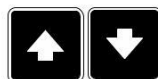
			
			



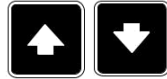
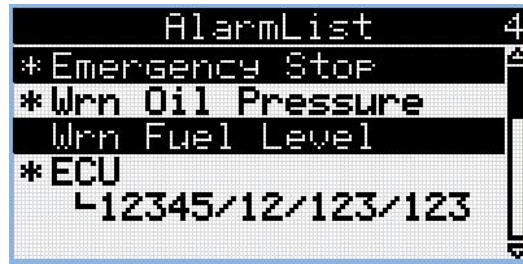
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

```

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



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

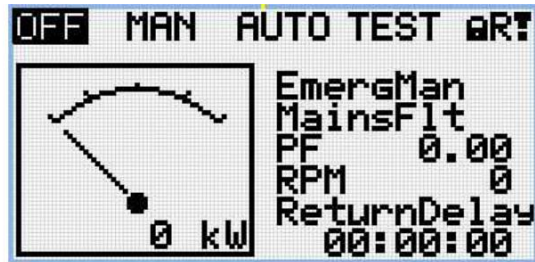


**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para moverse de una página de medición a otra.

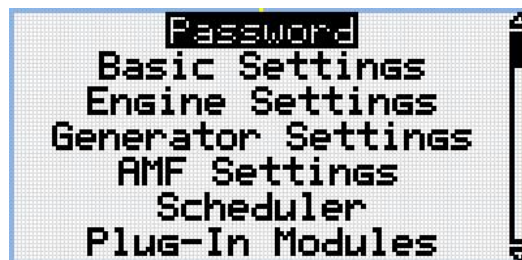
**Nota:** Desde todas estas páginas se puede ir a la página de grupos de parámetros al presionar el botón *Página*.

**Nota:** Puede haber algunas pantallas adicionales o no mostradas. La visibilidad de las pantallas dependerá de la configuración específica de cada unidad (uso de módulos de comunicación o extensión, ECU, etc.).

## 2.3 Pantallas de Parámetros



**Nota:** Desde todas las páginas de medición se puede ir a la página de grupos de parámetros al presionar el botón Página.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar el grupo de parámetros deseado.



**Nota:** Use el botón Enter para ingresar al grupo de parámetros seleccionado.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar el parámetro deseado.



**Nota:** Use el botón Enter para ingresar al parámetro seleccionado.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para ajustar el valor del parámetro requerido.



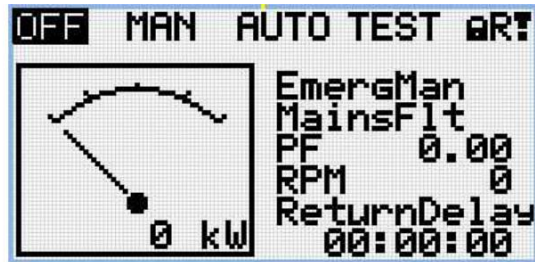
**Nota:** Use el botón Enter para confirmar el valor ajustado del parámetro.



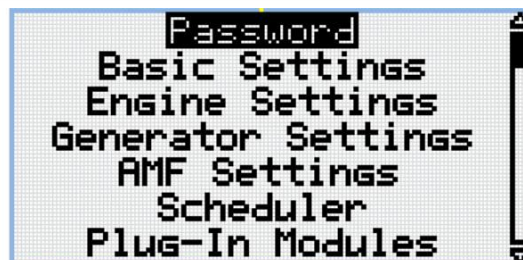
**Nota:** Use el botón Página para descartar cambios, reajustar el valor del parámetro al valor anterior y retornar a la lista de parámetros dentro del respectivo grupo.

**IMPORTANTE:** No puede cambiar el parámetro? Los parámetros marcados con el símbolo de candado están protegidos por clave. Ingrese la clave tal como se describe en el capítulo Clave (page 21).

## 2.4 Histórico de eventos o Bitácora



**Nota:** Desde todas las páginas de medición se puede ir a la página de grupos de parámetros al presionar el botón *Página*.



**Nota:** Desde la página de grupos de parámetros se puede ir a la página del Histórico de Eventos al presionar el botón *Página*.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón *Enter* para ir a la próxima página del histórico de eventos.

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	



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

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		



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

FF	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		



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

Ug1	Ug2	Ug3
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.



Ug12	Ug23	Ug31
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230

-002 MCB Opened



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

IL1	IL2	IL3
30	30	30
0	0	0
0	0	0
30	30	30
30	30	30

-002 MCB Opened



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

Um1	Um2	Um3
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230

-002 MCB Opened



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

Um12	Um23	Um31
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230

-002 MCB Opened



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

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



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

MFrq	VBat	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		



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

EngT	FLw1	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		



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.

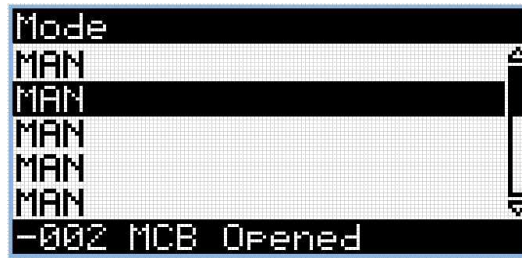
BIN	BOUT
01101000	11000011
11001001	01001010
01010100	01010100
11010000	01101000
11000011	01010100
-002 MCB Opened	



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página del histórico de eventos.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la razón de la alarma.

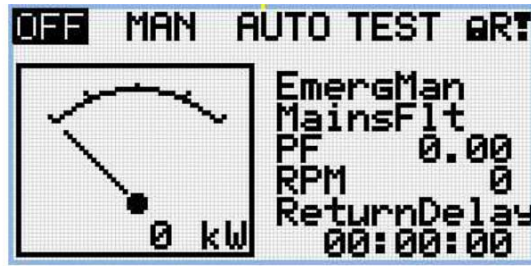


**Nota:** Use el botón Enter para ir a la primera página del Histórico de Eventos.

**IMPORTANTE:** Los registros están numerados en orden inverso, es decir, El último registro (el más reciente) es número "0" y los siguientes (menos recientes) son "-1", "-2" etc.

**Nota:** Este es solo un registro histórico básico. Pueden haber algunas pantallas adicionales en caso que módulos de extensión y/o la ECU estén configurados en el controlador. También depende del tipo de conexión.

# 3 Revisando alarmas



**Nota:** Use el botón con flecha hacia arriba para ir a la lista de alarma desde la pantalla principal de medición

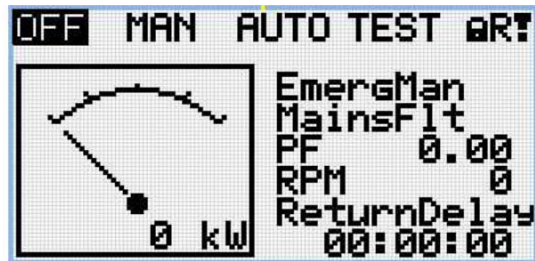


- ▶ Las alarmas activas son mostradas con texto en blanco en fondo negro. Esto significa que la alarma está aún activa, es decir, que la condición que activo la alarma está aún presente.
- ▶ Las alarmas inactivas son mostradas con texto en negro, sin fondo resaltado. Esto significa que la alarma ya no está activa, es decir, que la condición que activo la alarma ya no está presente.
- ▶ Las alarmas no reconocidas se muestran con un asterisco al inicio. Esto significa que el usuario no ha confirmado que está anuente de la alarma.
- ▶ Alarmas de ECU: SPN/FMI/OC/SC
  - SPN - Número de parámetro sospechoso
  - FMI - tipo de protección
  - OC - numero de errores
  - SC - fuente del error

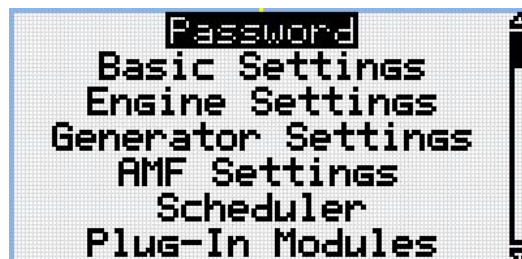


# 4 Clave

## 4.1 Ingresar clave



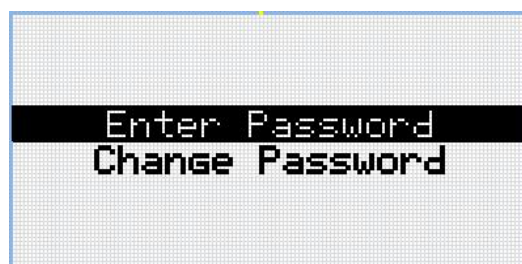
**Nota:** Desde todas las páginas de medición se puede ir a la página de grupos de parámetros al presionar el botón Página.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar el grupo de parámetros Clave.



**Nota:** Use el botón Enter para ingresar en el grupo de parámetros relacionados con la clave.



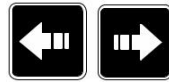
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la ficha de ingreso de clave.



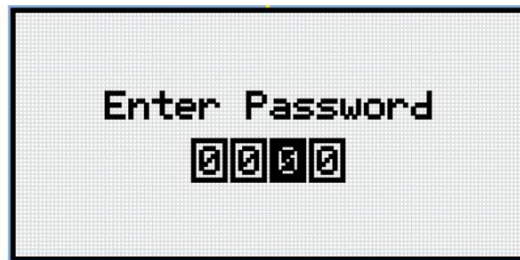
**Nota:** Use el botón Enter para ingresar al parámetro seleccionado.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para ajustar el valor del parámetro requerido.



**Nota:** Use los botones con flechas hacia arriba y abajo para moverse entre los dígitos.

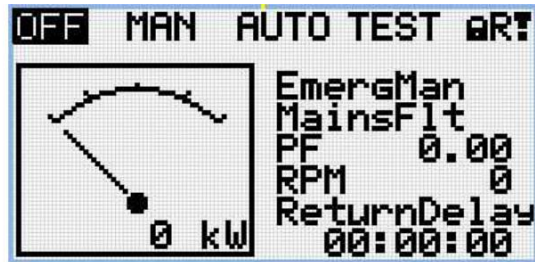


**Nota:** Use el botón Enter para confirmar la clave o el botón Página para cancelar el ingreso de la clave.

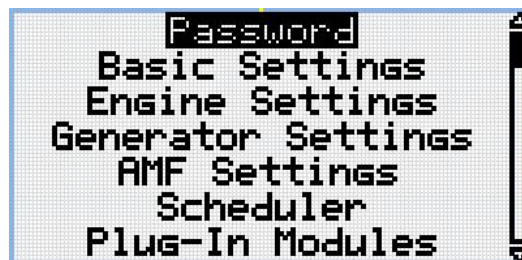


**Nota:** En caso que una clave invalida sea ingresada, el controlador muestra la pantalla de clave invalida. Use el botón Página para regresar al menu.

## 4.2 Cambiar clave



**Nota:** Desde todas las páginas de medición se puede ir a la página de grupos de parámetros al presionar el botón *Página*.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar el grupo de parámetros *Clave*.



**Nota:** Use el botón *Enter* para ingresar en el grupo de parámetros relacionados con la clave.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la ficha de cambio de clave.



**Nota:** Use el botón *Enter* para ingresar al parámetro seleccionado.



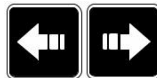
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar el nivel de clave requerido.



**Nota:** Use el botón Enter para ingresar al parámetro seleccionado.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para ajustar la clave.



**Nota:** Use los botones con flechas hacia arriba y abajo para moverse entre los dígitos.



**Nota:** Luego de ajustar la nueva clave, use el botón Enter para confirmar la clave nueva.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para ajustar la clave nuevamente.



**Nota:** Use los botones con flechas hacia arriba y abajo para moverse entre los dígitos.



**Nota:** Luego de ajustar la nueva clave, use el botón Enter para confirmarla o el botón Página para descartar los cambios y cancelar el cambio de clave.

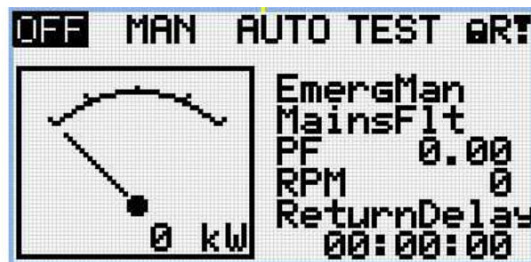




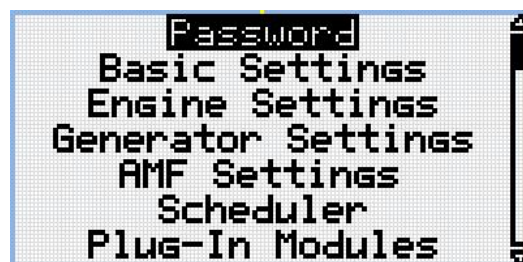
**Nota:** Antes de cambiar la clave, el controlador debe estar desbloqueado. En caso de que el controlador este bloqueado, un pantalla anunciando la necesidad del ingreso de clave será mostrada. En este caso, la clave debe ser ingresada antes de poder cambiar la clave.

**IMPORTANTE:** Perdió la clave? Busque la pantalla de información la cual contiene el numero serial y el decodificador de clave tal como se describe en el capítulo Pantalla de información (page 27) y envíe los datos a su distribuidor local.

### 4.3 Desconectarse del controlador



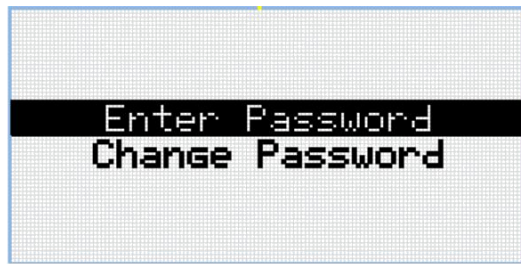
**Nota:** Desde todas las páginas de medición se puede ir a la página de grupos de parámetros al presionar el botón Página.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar el grupo de parámetros Clave.



**Nota:** Use el botón Enter para ingresar en el grupo de parámetros relacionados con la clave.



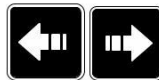
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar la ficha de ingreso de clave.



**Nota:** Use el botón Enter para ingresar al parámetro seleccionado.



**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para ajustar el valor del parámetro requerido.



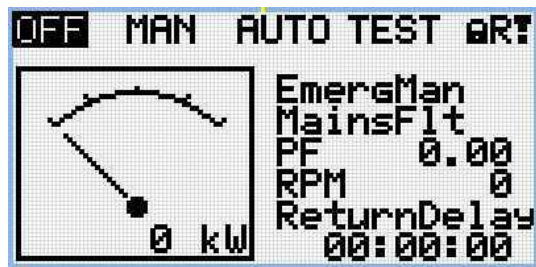
**Nota:** Use los botones con flechas hacia arriba y abajo para moverse entre los dígitos.

**Nota:** Ingresar una clave inválida para desconectarse del controlador

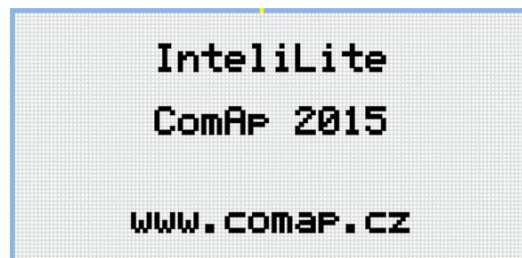


**Nota:** En caso que una clave invalida sea ingresada, el controlador muestra la pantalla de clave invalida. Use el botón Página para regresar al menú.

## 5 Pantalla de información



**Nota:** En la pantalla principal presione los botones de Enter y Página simultáneamente. El botón de Enter debe presionarse primero.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página.



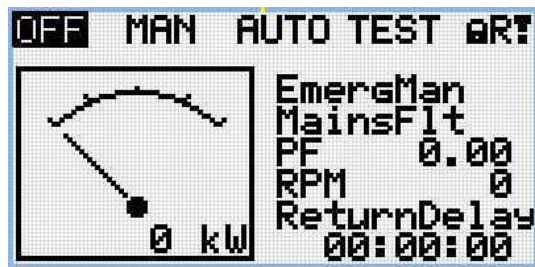
**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página.

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



**Nota:** Use el botón con flecha hacia arriba para regresar a la pantalla principal de medición.

# 6 Selección de idioma



**Nota:** En la pantalla principal presione los botones de Enter y Página simultáneamente. El botón de Enter debe presionarse primero.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página.

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



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página.

```
Languages
Language1
Language2
Language3
```

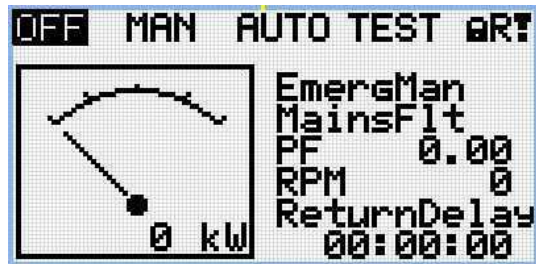


**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar el idioma deseado.



**Nota:** Use el botón Enter para confirmar el idioma seleccionado.

# 7 Nivel de configuración



**Nota:** En la pantalla principal presione los botones de Enter y Página simultáneamente. El botón de Enter debe presionarse primero.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página.



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página.

```

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



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página.

```

Languages
Language1
Language2
Language3
    
```



**Nota:** Use el botón Enter para ir a la próxima página.

```

Configuration Level
Standard
Advanced
    
```



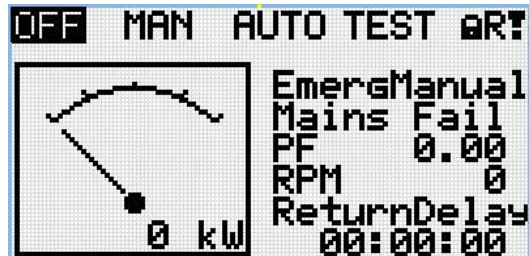
**Nota:** Use los botones con flecha arriba y abajo para seleccionar el nivel requerido de configuración.



**Nota:** Use el botón Enter para confirmar el nivel de configuración seleccionado.



# 8 Ajuste del contraste de la pantalla



**Nota:** En cualquier pantalla de medición, presione Enter y el botón con flecha hacia abajo para aumentar el contraste.

**Nota:** En cualquier pantalla de medición, presione Enter y el botón con flecha hacia arriba para aumentar el contraste.



**Nota:** Luego de ajustar el contraste no, se necesita ninguna otra acción para confirmarlo.