

InteliGen 200

Contrôleur d'applications de générateur en parallèle

1 Éléments du panneau avant	2
2 Ecrans affichés et structure des pages	5
3 Naviguer à travers les alarmes	21
4 Mot de passe	22
5 Écran d'information	29
6 Sélection de la langue	31
7 Niveau de configuration	33
8 Ajustement du contraste de l'écran	35

1 Éléments du panneau avant

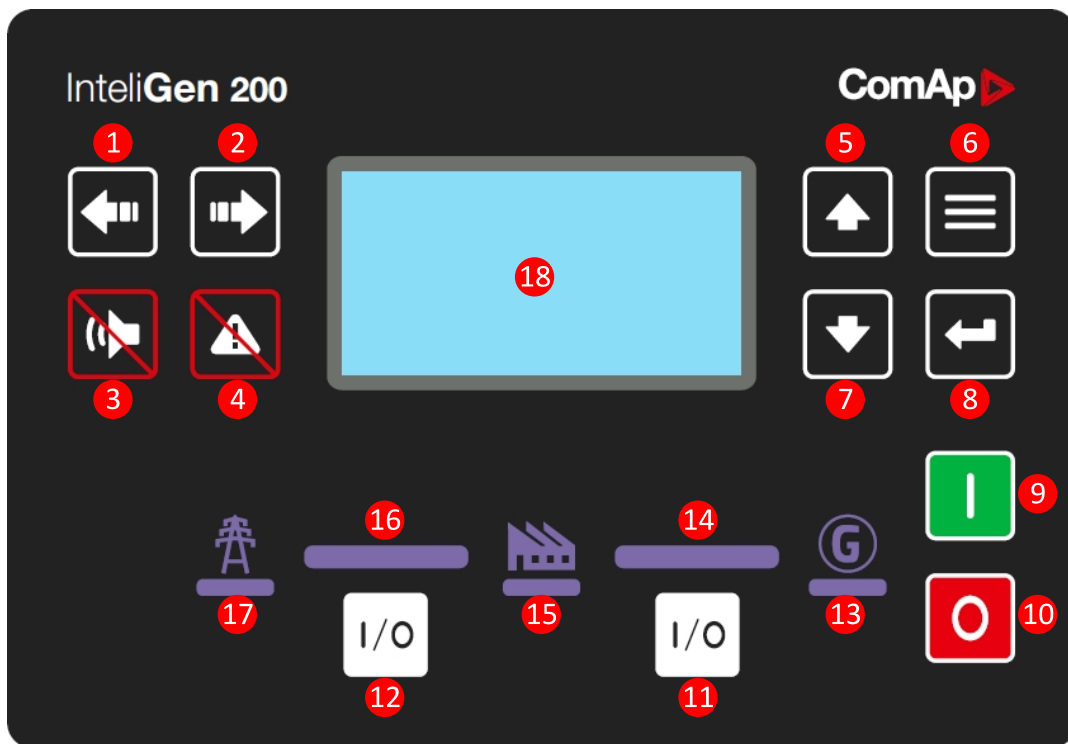











Image 1.1 Interface de l'opérateur IntelliGen 200

Boutons de commande		
Position	Image	Description
1		Bouton LEFT . Utilisez ce bouton pour vous déplacer vers la gauche ou pour changer le mode. Le bouton peut modifier le mode uniquement si l'écran principal avec l'indicateur du mode sélectionné est affiché. <i>Note: Ce bouton ne changera pas le mode si le mode de commande est forcé par l'une des entrées binaires répertoriées dans le Guide de référence - chapitre « Modes de fonctionnement ».</i>
2		Bouton RIGHT . Utilisez ce bouton pour vous déplacer vers la droite ou pour changer le mode. Le bouton peut modifier le mode uniquement si l'écran principal avec l'indicateur du mode sélectionné est affiché. <i>Note: Ce bouton ne changera pas le mode si le mode de commande est forcé par l'une des entrées binaires répertoriées dans le Guide de référence - chapitre « Modes de fonctionnement ».</i>
3		Bouton HORN RESET . Utilisez ce bouton pour désactiver la sortie avertisseur sans confirmer les alarmes.

4		Bouton FAULT RESET . Utilisez ce bouton pour confirmer les alarmes et désactiver la sortie avertisseur. Les alarmes inactives disparaissent immédiatement et le statut des alarmes actives sera modifié en « confirmé » de sorte qu'il disparaîtra dès que leurs raisons seront rejetées.
5		Bouton UP . Utilisez ce bouton pour augmenter ou diminuer les valeurs
6		Bouton PAGE . Utilisez ce bouton pour passer d'une page à l'autre.
7		Bouton DOWN . Utilisez ce bouton pour diminuer les valeurs
8		Bouton ENTER . Utilisez ce bouton pour terminer la modification d'une consigne ou vous déplacer vers la droite dans la page de l'historique.
9		Bouton START . Fonctionne uniquement en mode MAN. Appuyez sur ce bouton pour lancer la séquence de démarrage du moteur.
10		Bouton STOP . Fonctionne uniquement en mode MAN. Appuyez sur ce bouton pour lancer la séquence d'arrêt du générateur de service. Appuyer plusieurs fois sur ce bouton annule la phase de la séquence d'arrêt (comme le refroidissement) et la séquence se poursuit avec la phase suivante.
11		Bouton GCB . Fonctionne uniquement en modes MAN et TEST. Appuyez sur ce bouton pour ouvrir ou fermer le GCB ou démarrer la synchronisation manuellement.
12		Bouton MCB . Fonctionne uniquement en modes MAN et TEST. Appuyez sur ce bouton pour ouvrir ou fermer le MCB ou inverser la synchronisation manuellement.

Indicateurs et autres

Position	Description
13	Indicateur de statut GENERATOR . Il y a deux statuts : Gen-set OK (Générateur OK) (l'indicateur est vert) et Gen-set failure (Panne générateur) (l'indicateur est rouge). Le voyant vert est allumé si le générateur est sous tension et dans les limites. Le voyant rouge commence à clignoter lorsque la panne du générateur se produit. Après avoir appuyé sur le bouton FAULT RESET, la lumière s'arrête de clignoter (si une alarme est toujours active) ou s'éteint (si aucune alarme n'est active).
14	GCB ON . Les voyants verts sont allumés si GCB est fermé et que le générateur est en bon état. Si le générateur n'est pas en bon état et que le GCB est fermé, le voyant intermédiaire est

	allumé. La sortie GCB CLOSE/OPEN ou le signal de retour GCB sont à la source de ces actions.
15	LOAD. Le voyant vert est allumé si la charge est alimentée par le secteur ou par le générateur. Cela signifie que le générateur ou le secteur est en état de marche (OK) et que le disjoncteur correspondant est fermé.
16	MCB ON. Les voyants verts sont allumés si MCB est fermé et que le secteur est en bon état. Si le secteur n'est pas en bon état et que le MCB est fermé, le voyant intermédiaire est allumé. La sortie MCB CLOSE/OPEN ou le signal de retour GCB sont à la source de ces actions.
17	Indicateur de statut MAINS . Il y a deux statuts : Mains OK (secteur OK) (l'indicateur est vert) et Mains failure (Panne secteur) (l'indicateur est rouge). Le voyant vert est allumé si le secteur est sous tension et dans les limites. Le voyant rouge commence à clignoter lorsqu'une panne de courant est détectée et après que le générateur a démarré et a été connecté à la charge, il s'allume de façon permanente jusqu'à ce que la panne de courant disparaisse.
18	Affichage graphique noir et blanc, 132x64 pixels.

2 Ecrans affichés et structure des pages

Les informations affichées sont structurées en «pages» et «écrans». Utilisez le bouton PAGE pour passer d'une page à l'autre.

- ▶ La page de mesure se compose d'écrans qui affichent des valeurs mesurées comme la tension, le courant, la pression d'huile, etc., les valeurs calculées comme, à savoir la puissance nominale du générateur, les données statistiques et la liste des alarmes sur le dernier écran.
- ▶ La page Setpoints contient toutes les consignes organisées pour les groupes et aussi un groupe spécial pour entrer le mot de passe.
- ▶ La page Historique affiche le journal des événements dans l'ordre du dernier événement, l'évènement le plus récent est affiché en premier.

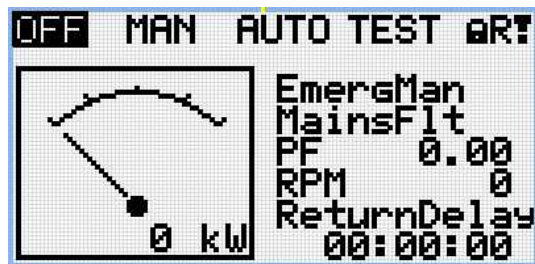
2.1 Écran principal



2.1.1 Symboles

- ▶ Verrou - actif lorsque LBI ACCESS LOCK est actif
- ▶ R - activé quand il y a une communication remote en cours
- ▶ Point d'exclamation - activé quand il y a une alarme dans la liste d'alarmes

2.2 Écrans de mesure

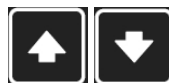
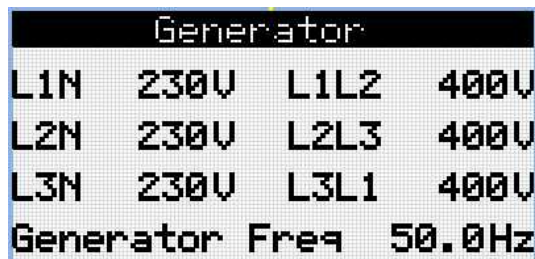


Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.



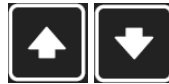
Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Application SPtM uniquement



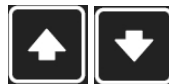
Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Generator Current	
L1	130A
L2	130A
L3	130A



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

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

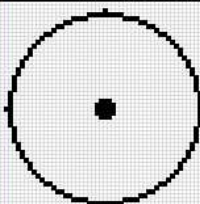


Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Gen-Set Power			
	kW	PF	kVA
L1	0	0.00C	0
L2	0	0.00C	0
L3	0	0.00C	0
Σ	0	0.00C	0



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Synchronization		
	Slip	123Hz
	Gen	12345V
	Bus	12345V
	SRO	12.123V
	URO	123.1%



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

```

Power Management
Engine Priority  00
ActGrpPwr      500000kW
ActResPwrRel   100%
:
CAN16  0000000000000000
CAN32  0000000000000000
    
```



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Application MINT uniquement

```

Power Management
Engine Priority  00
ActGrpPwr      500000kW
ActResPwr      500000kW
:
CAN16  0000000000000000
CAN32  0000000000000000
    
```



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

```

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

```

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

```

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Disponible uniquement avec module enfichable

```

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Disponible uniquement avec module enfichable

```

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

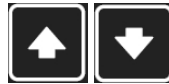
```

Statistics 1/3
Genset kWh 0
Genset kVarh 0
Mains kWh 0
Mains kVarh 0
Run Hours 0
Num Starts 0
    
```



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Disponible uniquement avec module enfichable

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

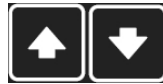


Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Disponible uniquement avec module enfichable

```

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Disponible uniquement avec module enfichable

```

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Disponible uniquement avec module enfichable

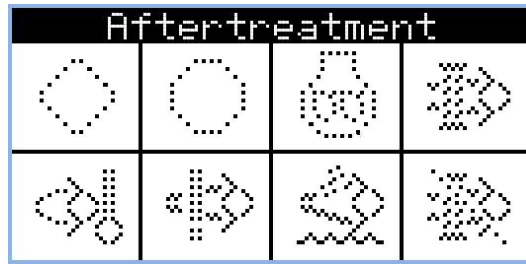
```

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



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Disponible uniquement avec module enfichable

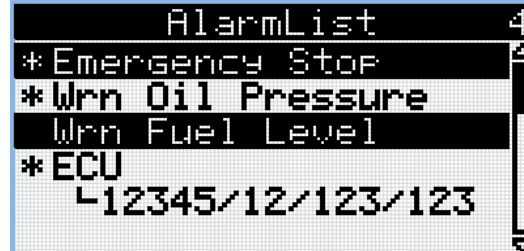


Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

Note: Disponible uniquement avec l'ECU pris en charge par TIER4F



Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

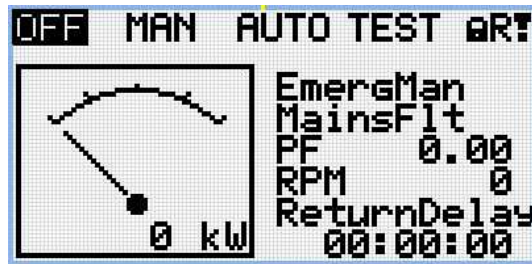


Note: Utilisez le bouton UP et Down pour vous déplacer à travers les pages de mesure.

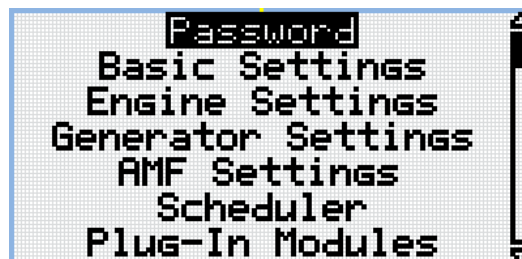
Note: Il est possible d'accéder à la page du groupe de consignes en appuyant sur le bouton Page à partir de n'importe quelle page.

Note: Certains écrans peuvent être masqués et d'autres ajoutés. La visibilité de l'écran dépend de la configuration actuelle (utilisation des modules d'extension ou de communication, de l'ECU, etc.).

2.3 Écran Setpoint (Consigne)



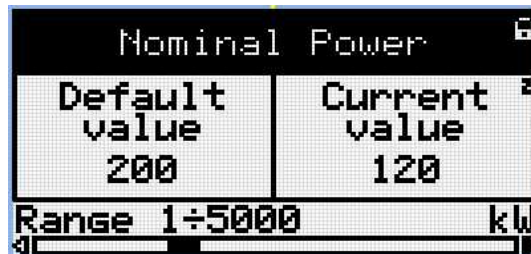
Note: Nous pouvons aller sur la page du groupe de consignes en appuyant sur le bouton Page à partir de n'importe quelle page de mesure.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner le groupe de consignes requis.



Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer le groupe de consignes sélectionné.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner les consignes requises.



Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer les consignes sélectionnées.

Nominal Power	
Default value	New value
200	120
Range 1÷5000 kW	



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour régler la valeur requise de la consigne sélectionnée.



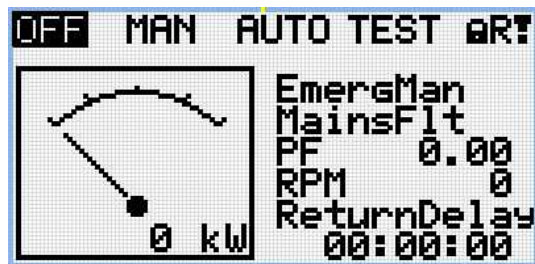
Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer la modification de la valeur sélectionnée.



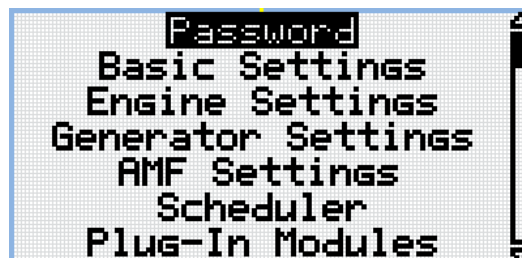
Note: Utilisez le bouton Page pour annuler les modifications, pour régler la consigne sur la valeur précédente et pour revenir à la liste des consignes du groupe sélectionné.

IMPORTANT: Vous ne pouvez pas modifier la consigne ? Les consignes marquées d'un cadenas sont protégées par mot de passe. Entrez le mot de passe tel que décrit dans le chapitre Mot de passe (page 22).

2.4 Journal de l'historique



Note: Nous pouvons aller sur la page du groupe de consignes en appuyant sur le bouton Page à partir de n'importe quelle page de mesure.



Note: Nous pouvons aller sur la page du registre de l'historique en appuyant sur le bouton Page à partir de la page du groupe de consignes.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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	



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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		



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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		



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

FC	FMI
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

-002 MCB Opened



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

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



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.

BIN	BOUT
01101000	11000011
11001001	01001010
01010100	01010100
11010000	01101000
11000011	01010100

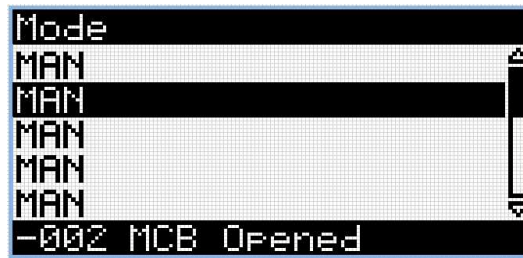
-002 MCB Opened



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.



Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la page suivante du journal de l'historique.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la raison requise de l'alarme.

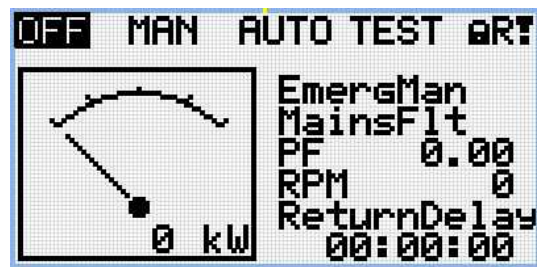


Note: Utilisez le bouton Enter pour passer à la première page du registre de l'historique.

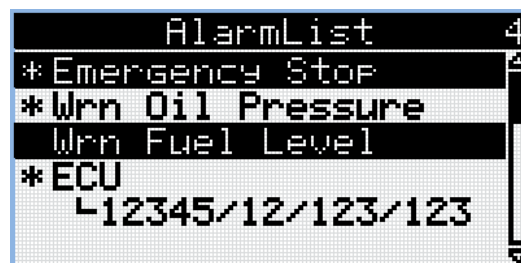
IMPORTANT: Les dossiers sont numérotés dans l'ordre inverse, à savoir le dernier (le plus récent) enregistrement est «0» et les anciens dossiers ont «-1», «-2,» etc.

Note: Ceci est seulement un enregistrement de base de l'historique. Il peut y avoir quelques écrans supplémentaires si le module d'extension du contrôleur ou l'ECU est configuré. Cela dépend également du type de connexion.

3 Naviguer à travers les alarmes



Note: Utilisez la flèche haute pour passer à la liste d'alarme depuis l'écran principal de mesure.

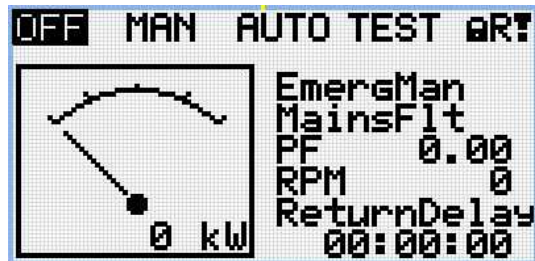


- ▶ Les alarmes actives sont affichées sous forme de texte blanc sur fond noir. Cela signifie que l'alarme est toujours active, à savoir que les conditions d'alarme appropriées sont toujours présentes.
- ▶ Les alarmes inactives sont affichées sous forme de texte noir sur fond blanc. Cela signifie que l'alarme n'est plus active, à savoir les conditions de la présence de l'alarme ne sont plus remplies.
- ▶ Les alarmes non confirmées sont affichées avec une astérisque. Cela signifie que l'alarme n'a toujours pas été acquittée (confirmée)
- ▶ Alarmes ECU : SPN/FMI/OC/SC
 - SPN - Numéro du paramètre suspect
 - FMI - type de protection
 - OC - Occurrence des erreurs
 - SC - source de l'erreur

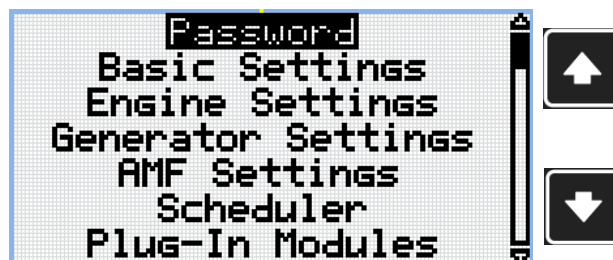


4 Mot de passe

4.1 Entrer le mot de passe



Note: Nous pouvons aller sur la page du groupe de consignes en appuyant sur le bouton Page à partir de n'importe quelle page de mesure.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour modifier le groupe Mot de passe.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour entrer les consignes du groupe Mot de passe.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner Entrer le mot de passe.



Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer les consignes sélectionnées.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour régler la valeur requise de la consigne sélectionnée.



Note: Utilisez le bouton Left et Right pour vous déplacer à travers les chiffres.

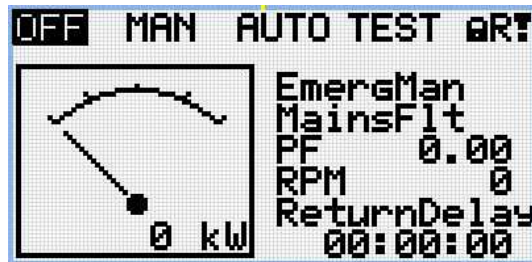


Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer le mot de passe ou le bouton Page pour annuler la saisie du mot de passe.

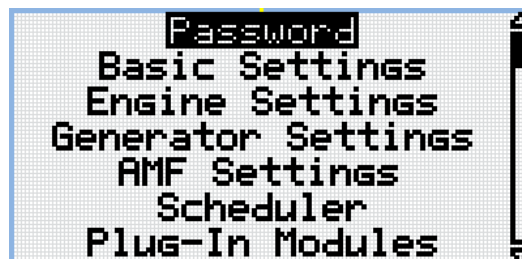


Note: Si le mot de passe est incorrect, le contrôleur affiche l'écran de mot de passe invalide. Utilisez le bouton Page pour revenir au menu.

4.2 Modifier le mot de passe



Note: Nous pouvons aller sur la page du groupe de consignes en appuyant sur le bouton Page à partir de n'importe quelle page de mesure.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour modifier le groupe Mot de passe.



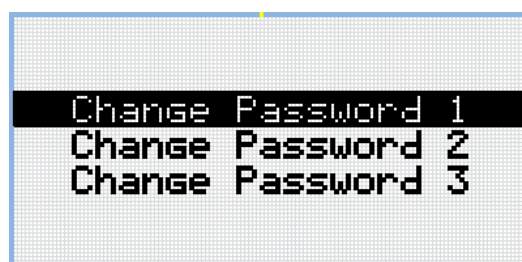
Note: Utilisez le bouton Up et Down pour entrer les consignes du groupe Mot de passe.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour modifier le mot de passe.



Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer les consignes sélectionnées.



Note: Utilisez les boutons Up et Down pour modifier le groupe Mot de passe.



Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer les consignes sélectionnées.

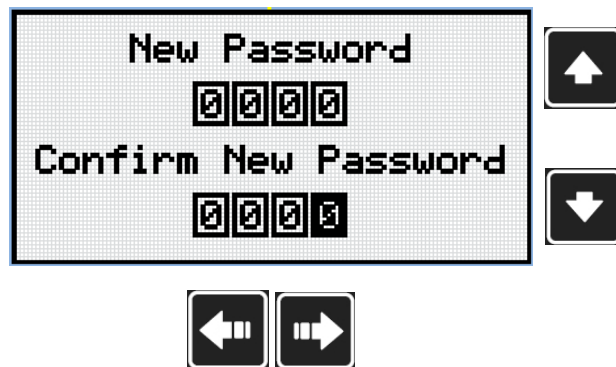


Note: Utilisez le bouton Up et Down pour régler la valeur requise du mot de passe.

Note: Utilisez le bouton Left et Right pour vous déplacer à travers les chiffres.



Note: Après avoir défini le nouveau mot de passe, utilisez le bouton Enter pour confirmer le mot de passe modifié.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour régler une nouvelle fois la valeur requise du mot de passe.

Note: Utilisez le bouton Left et Right pour vous déplacer à travers les chiffres.

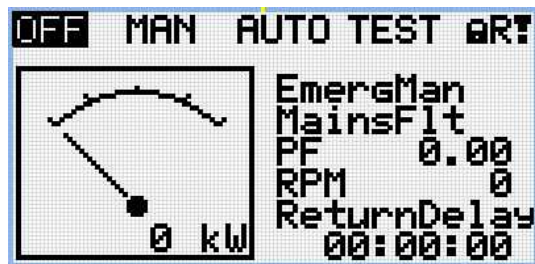


Note: Après avoir réglé le nouveau mot de passe, utilisez à nouveau le bouton Enter pour confirmer le mot de passe modifié ou le bouton Page pour annuler les modifications et annuler la modification du mot de passe.

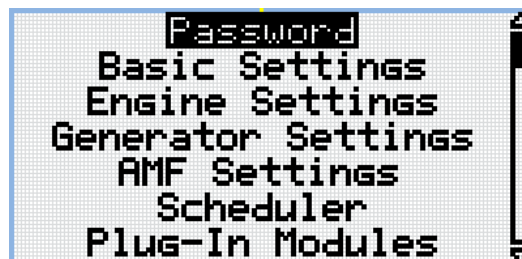


Note: Avant de modifier le mot de passe, le contrôleur doit être déverrouillé. Si le contrôleur est verrouillé, le contrôleur affiche l'écran Mot de passe requis. Dans ce cas, le mot de passe doit être entré avant de modifier le mot de passe.

4.3 Se déconnecter du contrôleur



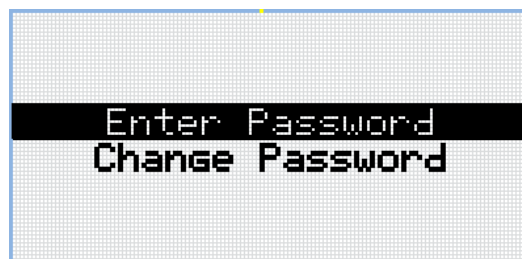
Note: Nous pouvons aller sur la page du groupe de consignes en appuyant sur le bouton Page à partir de n'importe quelle page de mesure.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour modifier le groupe Mot de passe.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour entrer les consignes du groupe Mot de passe.



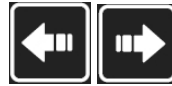
Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner Entrer le mot de passe.



Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer les consignes sélectionnées.



Note: Utilisez le bouton Up et Down pour régler la valeur requise de la consigne sélectionnée.



Note: Utilisez le bouton Left et Right pour vous déplacer à travers les chiffres.

Note: Entrer un mot de passe invalide pour se déconnecter du contrôleur



Note: Si le mot de passe est incorrect, le contrôleur affiche l'écran de mot de passe invalide. Utilisez le bouton Page pour revenir au menu.

4.4 Mot de passe oublié

Si vous avez oublié le mot de passe de niveau administrateur (niveau 3), veuillez procéder comme suit.

1. Connect to the controller with IntelliConfig, go to "Password reset" window and proceed according to the instructions there. Vous recevrez un code de requête unique et ponctuel à envoyer à l'assistance technique ComAp.
2. L'assistance technique ComAp vous enverra un code d'action unique et ponctuel à l'adresse e-mail de secours enregistrée sur le contrôleur.
3. Copy the received action code to IntelliConfig and reset the administrator-level password to default.

IMPORTANT: Il est essentiel de renseigner une adresse e-mail de secours sur le contrôleur. Sans quoi vous ne pourrez pas recevoir le code d'action !

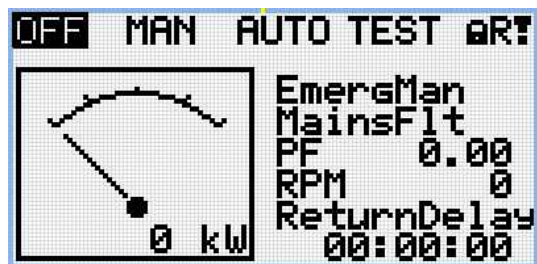
IMPORTANT: Si l'adresse e-mail de secours n'a pas été configurée. Affichez l'écran d'information contenant le numéro de série et le numéro de décodage du mot de passe tel que décrit dans le chapitre Écran d'information (page 29) et envoyez-les à votre distributeur local.

4.5 Protection du mot de passe contre le piratage

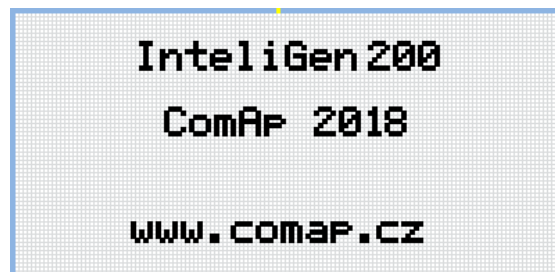
Le mot de passe du contrôleur est protégé contre le piratage par « force brute ». Cette protection est propre à chaque interface de contrôleur.

1. Après 5 tentatives de saisie d'un mot de passe invalide, quel que soit le temps écoulé entre les tentatives, l'interface du contrôleur concerné est bloquée pendant 1 minute.
2. Pendant que le contrôleur est bloqué, toute tentative de saisie d'un mot de passe est impossible.
3. Une fois débloqué, le contrôleur n'accepte plus qu'une seule tentative de saisie du mot de passe. Si celui-ci est à nouveau incorrect, le contrôleur se bloque pendant deux minutes.
4. Chaque nouvelle tentative de saisie d'un mot de passe invalide double le temps de blocage, jusqu'à un maximum de 20 minutes.
5. Si un mot de passe incorrect est saisi 100 fois de manière consécutive, le contrôleur est bloqué définitivement et une procédure de réinitialisation du mot de passe est nécessaire pour le débloquer.

5 Écran d'information



Note: Sur l'écran principal de mesure, appuyez sur le bouton Enter et le bouton Page en même temps. Vous devez d'abord appuyer sur le bouton Enter



Note: Utilisez le bouton Page pour passer à la page suivante.



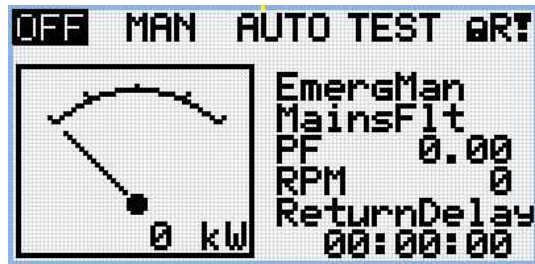
Note: Utilisez le bouton Page pour passer à la page suivante.

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

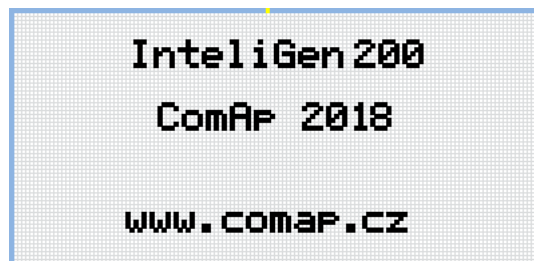


Note: Utilisez le bouton Up pour revenir à l'écran principal de mesure.

6 Sélection de la langue



Note: Sur l'écran principal de mesure, appuyez sur le bouton Enter et le bouton Page en même temps. Vous devez d'abord appuyer sur le bouton Enter



Note: Utilisez le bouton Page pour passer à la page suivante.



Note: Utilisez le bouton Page pour passer à la page suivante.

```

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



Note: Utilisez le bouton Page pour passer à la page suivante.

```

LANGUAGES
-----
Language1
Language2
Language3
    
```

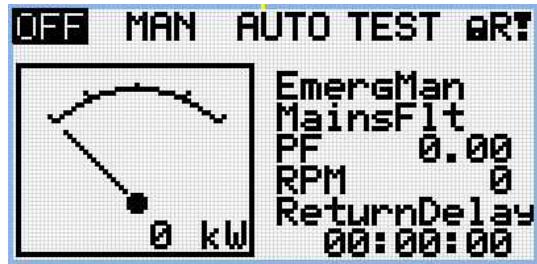


Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner la langue voulue.



Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer la langue sélectionnée.

7 Niveau de configuration



Note: Sur l'écran principal de mesure, appuyez sur le bouton Enter et le bouton Page en même temps. Vous devez d'abord appuyer sur le bouton Enter



Note: Utilisez le bouton Page pour passer à la page suivante.



Note: Utilisez le bouton Page pour passer à la page suivante.

```

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



Note: Utilisez le bouton Page pour passer à la page suivante.

```

Languages
Language1
Language2
Language3
    
```



Note: Utilisez le bouton Page pour passer à la page suivante.

```

Configuration Level
Standard
Advanced
    
```

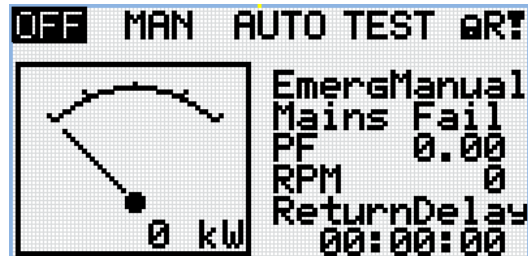


Note: Utilisez le bouton Up et Down pour sélectionner le niveau requis de configuration.



Note: Utilisez le bouton Enter pour confirmer le niveau de configuration.

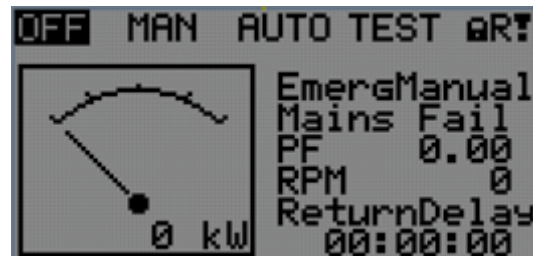
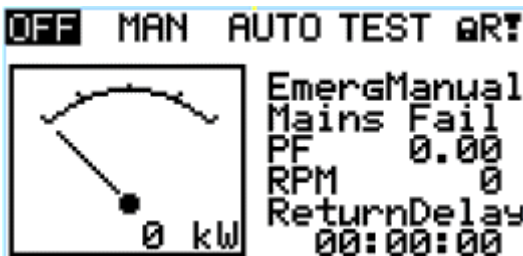
8 Ajustement du contraste de l'écran



Note: Depuis n'importe quel écran de mesure affichée, appuyez en même temps sur le bouton Enter et la flèche Bas pour diminuer le contraste.



Note: Depuis n'importe quel écran de mesure affichée, appuyez en même temps sur le bouton Enter et la flèche Haut pour augmenter le contraste.



Note: Aucune autre action n'est requise après avoir réglé le contraste.