

InteliGen 200

Vezérlőegység áramfejlesztők szinkron alkalmazásához

1 Az előlap elemei	2
2 Kijelző lap struktúra	5
3 Browsing alarms 2	21
4 Jelszó 2	22
5 Információs képerny <u>ő</u> 2	28
6 Nyelv választásn 3	30
7 Konfigurációs szintl3	32
3 Kijelző kontraszt beállítás	34

Copyright © 2019 ComAp a.s. Written by Michal Slavata Prague, Czech Republic ComAp a.s., U Uranie 1612/14a, 170 00 Prague 7, Czech Republic Tel: +420 246 012 111 E-mail: info@comap-control.com, www.comap-control.com

Kezelési utasítás



1 Az előlap elemei



1.1 Ábra Az InteliGen 200 kezelőfelülete

Vezérlőgombok				
Posició	Kép	Laírás		
1		BAL gomb. Ezzel a gombbal balra váltható az üzemmód. Csak a fő lapon műköfik, ha az üzemmódok látszanak (a felső sorban).		
		Megjegyzés: Ez a gomb nem változtatja meg az üzemmódot, ha a vezérlő üzemmódot a Referencia útmutatóban felsorolt bináris bemenetek egyikével kényszeríti ("Üzemmódok" fejezet).		
		JOBB gomb. Ezzel a gombbal jobbra váltható az üzemmód. Csak a fő lapon műköfik, ha az üzemmódok látszanak (a felső sorban).		
		Megjegyzés: Ez a gomb nem változtatja meg az üzemmódot, ha a vezérlő üzemmódot a Referencia útmutatóban felsorolt bináris bemenetek egyikével kényszeríti ("Üzemmódok" fejezet).		
3		HANGJELZÉS KI gomb. Ezzel a gombbal kikapcsolhatja a hangjelzés kimenetét a riasztások nyugtázása nélkül.		



4		HIBA TÖRLÉS gomb. Ezzel a gombbal nyugtázhatja a riasztásokat és kikapcsolhatja a hangjelzés kimenetet. Az inaktív riasztások azonnal eltűnnek, és az aktív riasztások állapota "nyugtázottá" válik, így azok eltűnnek, amint az okok elmaradnak.			
5		FEL gomb. Ezzel a gombbal léphet fel vagy növelheti az értéket.			
6	\blacksquare	LAP gomb. Ezzel a gombbal válthat az oldalak között.			
7	►	LE gomb. Ezzel a gombbal léphet lefele vagy csökkentheti az értéket.			
8		ENTER gomb. Ezzel a gombbal gefejezheti a beállítások szerkesztését, vagy jobbra léphet a eseménynaplóban.			
9		START Gomb. Csak MANuális üzemmódban működik. Nyomja meg ezt a gombot a motor indítási folyamatának megkezdéséhez.			
1	0	STOP gomb. Csak MANuális üzemmódban működik. Nyomja meg ezt a gombot az áramfejlesztő megállási ciklusának elindításához. A gomb ismételt megnyomása megszakítja a leállási folyamatot (például a hűtést), és a következő fázis folytatódik.			
1	1/0	GCB gomb. Csak MAN és TEST módokban működik. Nyomja meg ezt a gombot a GCB (generátor megszakító) Ki vagy BE kapcsolásához, vagy a szinkronizálás kézi elindításához.			
12	1/0	MCB button. Nyomja meg ezt a gombot a GCB (generátor megszakító) Ki vagy BE kapcsolásához, vagy a visszaszinkronizálás megindításához.			
Jelzések	és egyebek				
Pozíció	Leírás				
13	GENERÁTOR Állapot jelzés. Két állapota van - Áramfejlesztő OK (a LED zöld) és áramfejlesztő hiba (LED piros). A LED zöld, ha a generátor feszültsége megjelent és tűrésen belül van. A piros LED villogni kezd, ha áramfejlesztő hiba lépett fel. A hibatörlés RESET gomb megnyomása után a fény folytonos (ha még van fennáló hiba és kialszik ha már nincs aktív hiba.				
14	GCB BE. A z áramfejlesztőne GCB CLOSE/C	öld LEDs világít, ha a GCB is zárva és a generátor üzemképes. Ha az ek hibajelzése van és a GCB zárt, akkor a középső LED világít. It is driven by PEN output or by GCB feedback signal.			



15	TERHELÉS. A zöld LED világít ha a fogyasztó feszültség alatt van. Ez azt jelenti, hogy vagy a hálózat van jelen vagy a generátor működik és a megfelelő megszakító zárva van.
16	MCB BE . A zöld LEDek világítanak, ha az MCB zárt és a hálózat (Mains) rendben. Ha a hálózat nincs rendben és az MCB zárt, akkort a középső LED világít. Ezt az MCB CLOSE / OPEN kimenet vagy az MCB visszacsatoló jel vezérli.
ſ	HÁLÓZAT állapotjelzés. Két állapota van - Hálózat OK (a LED zöld) és a hálózat hibás (LED piros). A LED zöld, ha a hálózatr feszültsége megjelent és tűrésen belül van. A piros LED villogni kezd ha hálózati hiba lépett fel. A hibatörlés RESET gomb megnyomása után a fény folytonos (ha még van fennálló hiba és kialszik ha már nincs aktív hiba.
18	Grafikus F/F kijelző, 132x64 pixels.



Symbols

Engine status

Breaker status

Power factor

Engine speed

Current process

timer

5 5

5

2 Képernyők és oldalak szerkezete

A megjelenített információk "oldalakra" és "képernyőkre" szerkesztettek. Használja a PAGE gombot a lapok átkapcsolásához.

- A Mérések oldal olyan képernyőkből áll, melyek kijelzik a feszültségeket,, áramokat, olajnyomást, stb., számított értékeket pl. teljesítmények, statisztikai adatokat, és a riasztások listáját az utolsó oldalon.
- A Setpoints oldal csoportokba szervezve mutatja a beállítási adatokat és tartalmaz egy speciális csoportot a jelszavak megadásához.
- Az eseménynapló oldal mutatja az eseményeket, úgy, hogy először a legutolsót mutatja.

Mode selector

2.1 FŐ MÉRÉS KÉPERNYŐ

2.1.1 Szimbólumok

Lakat - megjelenik, ha az LBI ACCESS LOCK aktív

M

- R megjelenik ha a vezérlő távvezérlő csatlakoztatva van
- Felkiáltó jel megjelenik, ha riasztás van az eseménynaplóban

kω



2.2 Mérések képernyői



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

	5000kW	
5000kW 0.00C 毎		5000kW 0.00C
#→		⊢—©



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

Megjegyzés: Csak SPtM alkalmazás esetén (egy áramfejlesztő és egy hálózat párhuzamos üzeme)

4	Gener	rator	
L1N	230V	L1L2	400 V
L2N	230V	L2L3	400 V
L3N	230V	L3L1	400 V
Gene	rator P	Freq 5	i0.0Hz



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.







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



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.





Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

Pot	Jer Mana	<u>sement</u>
Engine	Priori	ty 00
ActGre	Pwr	500000kW
ActRes	PwrRel	100%
CHN16	0000000	
CHNSZ	0000000	000000000000000000000000000000000000000



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

Megjegyzés: Csak MINT alkalmazás esetén (Több áramfejlesztő párhuzamos üzeme)



Pot	Jer Ma	nacem	ent
Engine	• Pric	rity	00
ActGre	Pwr	50	0000kW
ActRes	sPwr	50	0000kW
CHN16	00006	100000	илинии
CHMSZ	00006	100000	000000



	Analog	I	nputs	172
Oil	Pressul	^e	######	Bar
Cool	ant ler.	np	****	-L.
				41.04
Fue]	. Level		######	%
				l. J.



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

	Anal	OG	Ine	uts	272
Not	Used				
Batt	:eryVo	lt	age	<u>zs.</u>	8V



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

	Binary	Inputs	172
	0000	0000	
1	Input		0
2	Inpuț		Ø
ş	Input		<u> </u>
4	Input		6
J	INPUC		Ø



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.



	Binary 0000	Inputs 1000	272
670	Input Input Input		0 0
	INFUL		

- I L L L



Binary Outputs	172
0000000	
1 Output	0
2 Output	0
3 Output	0
4 Output	0
5 Output	0



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

	Binary	Outputs	272
6 7 8	0000 Output Output Output	30000	0 0 0



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

	EM-BI08-	EFCP	172
	001010)10	
Eart	<u>h Fault</u>	0.00	9
This			
T 1.1 =	Not User	f.	à
OUT:	Output	•	ĩ
			101010101010 ⁻⁰⁰⁰ 10



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

Megjegyzés: Plug-in modullal lehetséges



	00101010	
IN:	Input	0
OUT:	Output	1
OUT:	Output	0
OUT:	Output	1
	Uutput	Ы

Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

Megjegyzés: Plug-in modullal lehetséges

ECU Val	lues
Fuel Rate	#####1//
CoolantTemp	##### °C
IntakeTemp	##### °C
Oil Press	#####bar
Boost Press	#####bar
Load	#####%



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

Statistics	173
Genset kWh	0
Genset kVarh	0
Mains kWh	0
Mains kVarh	0
Run Hours	0
Num Starts	0



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

Statistics	273
Num E-Stops	0
Shutdowns	0
Maintenance 1	0
Maintenance 2	- 0
Maintenance 3	0
Rental Timer 1	0



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.



Ren [.] Ex. Ex.	Stati tal Time Timer 1 Timer 2	stics r 2 00: 00:	373 000 00:00 00:00



CM-46	G-GPS	1/2
Cell Signal	Lev	93%
Cell ErrorR	ate	12%
Cell Status		
Cell Diag C	ode	12
Operator	Т-Моьіlе	· CZ
Connection	Туре	4G
7======================================	*****	Receebing and a second



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között..

Megjegyzés: Plug-in modullal lehetséges

CM-46-66	PS 272
Latitude	0.1234
Longitude	0.1234
Altitude	123m
HomePosDist	123km
Satelites	1



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

Megjegyzés: Plug-in modullal lehetséges



Cell	Sign	al Lev	93%
Cell	Erro	rRate	12%
Cell	Stati	us	1
Cell	Diag	Code	12
Opera	ator	T-Mobile	• CZ



Megjegyzés: Plug-in modullal lehetséges





Megjegyzés: Plug-in modullal lehetséges





Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.

Megjegyzés: Plug-in modullal lehetséges





Megjegyzés: Csak olyan ECU-val lehetséges, mely támogatja supported by TIER4F-et

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



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között.



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal léphet a mérési lapok között..

Megjegyzés: Ezeken az oldalakon a Page gomb megnyomásával lehet átváltani az alapjelcsoportok között.

Megjegyzés: Lehetnek további képernyők, és néhány képernyőt hiányozhat is. A képernyő láthatósága a tényleges konfigurációtól függ (kiterjesztés vagy kommunikációs modulok használata, ECU, stb.).

ComAp >

2.3 Beállítások képernyők



Megjegyzés: Bármelyik mérési oldalról a Page gomb megnyomásával mehetünk át a beállítások oldalra.



Megjegyzés: Használja a Up a FEL és LE gombokat a kívánt beállítások csoport kiválasztásához



Nominal	. Power 🔒
Default value 200	Current ² value 120
Range 1÷500	0 kW



Megjegyzés: A bal és jobb gombbal válassza ki a kívánt beállítást.



Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy belépjen a kiválasztott beállítási pontba.



Nominal	Power		
Default value 200	New value		Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal állítsa be a kívánt beállítás kívánt
Range 1÷500	0	kų 📕	
•			

Megjegyzés: Használja az e Enter gombot a beállított érték érvényesítéséhez.



Megjegyzés: Használja a Page gombot, hogy ekilépjen beállításból váltpztatás nélkül meghagyja az előzetes értéket és visszatérjen a beállítások listába.

FONTOS: Nem módosítható az alapjel? A lakattal ellátott alapjelek jelszóval védettek. Adja meg a jelszót a Jelszó (22. oldal) fejezetben leírtak szerint.



2.4 Eseménynapló



Megjegyzés: Az Enter gomb megnyomásával bármelyik mérési lapról át tudunk lépni a beállatásokba.





Megjegyz: A Beállításk menüből a Page gomb megnyomásával tudunk átlépni az eseménynaplóba.



Megjegyzés:

Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.







Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen.

RPM	Pwr	Q	
1500	15.0	15.0	
Ø	0.0	0.0	
0	0.0	0.0	
1500	15.0	15.0	
1500	15.0	15.0 \$	
-002 MCB	Opened		
	ULARS BAUSS SOLARS		

Megjegyzés: Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.

Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen.

PF LC	hn	GFra	
0.75	С	50.0	
0.00	С	0.0	
0.00	С	0.0	
0.73	C	50.0	
0.74	C	50.0	
-002 MCB	OP	ened	

Megjegyzés: Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.

Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen.

	Vg3	Vg2	Vg1
	230	230	230
	0	0	Ø
	0	0	0
	230	230	230
₩ 🗸	230	230	230
	ned	B Oper	-002 MC

Megjegyzés: Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.





VG12	Vg23	Vg31	
230	230	230	
0	0	Ø	
0	0	0	
230	230	230	
230	230	230	
-002 M	CB Ope	ned	



Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen.

IL3	IL2	IL1
30	- 30	30
0	0	0
0	0	0
- 30	- 30	- 30
- 30	- 30	30
ed	B Oper	-002 MC

Megjegyzés: Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.



Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen..

Um 1	Um2	Um3	
230	230	230	
0	0	0	
8	0	0	
230	230	230	
230	230	230	
002 MC	B Oper	hed	

--

Megjegyzés: Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.

Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen.

	Um31	Um23	Um12
	230	230	230
	0	0	0
	0	0	8
	230	230	230
₩ 🕂	230	230	230
	ned	CB Ope	-002 M

Megjegyzés: Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.





	FC FI	٩I		\square
	0	0	4	
	Ø	0		
	0	0		
	0	8		\square
	0	8	ᇦ	
-002 MCB	Opened			
	\square			



Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen.

MFra	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 M	<u>CB Ope</u>	ned	

Megjegyzés: Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.



Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen.

EngT	FLv1	Ain4		
30.0	50	00.0	4	\mathbf{A}
22.0	20	00.0		
23.0	- 30	00.0		
23.0	- 30	00.0		_
23.0	50	00.0	Ę.	
-002 M(<u>CB Ope</u>	ned		

Megjegyzés: Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.

Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen.

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

Megjegyzés:

Használja a FEL és a LE gombokat az adott riasztási ok kiválasztására.





Mode	
MAN	Med
MAN	Has
MAN	és a
MAN	 az a
-002 MCB Opened	ok k



Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy az eseménynapló következő lapjára lépjen.

FONTOS: A rekordok fordított sorrendben vannak számozva, azaz a legutolsó (legújabb) rekord "0" és a régebbi rekordok "-1", "-2" stb.

Megjegyzés: A bemutatott csak az alapvető eseménynapló. Lehetnek további képernyők, ha a vezérlőben bővítőmodul vagy ECU van beállítva. Ez a kapcsolat típusától is függ.



3 Riasztások böngészése



Megjegyzés: Használja a FEL gombot, hogy a fő mérési képernyőről átlépjen a riasztások listájába.



- Az aktív riasztások fehér szövegként jelennek meg a fekete háttéren. Ez azt jelenti, hogy a riasztás továbbra is aktív, vagyis a riasztási oka továbbra is fennáll.
- az inaktív riasztások fehér alapon fekete szövegként jelennek meg. Ez azt jelenti, hogy a riasztás nem aktí, azaz a megfelelő riasztási ok megszűnt.
- A nem nyugtárott riasztások csillaggal jelennek meg. Ez azt jelenti, hogy a riasztást még nem nyugtázódták (reszetelték).
- ECU riasztások: SPN/FMI/OC/SC
 - SPN gyanús paraméterszám
 - FMI a védelem típusa
 - OC a hibák száma
 - SC hibaforrás





4 Jelszó

4.1 Jelszó megadása



Megjegyzés: bármelyik mérési oldalról a Page gomb megnyomásával mehetünk a beállítások oldalra.



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal válassza ki az beállításcsoport jelszavát.



Megjegyzés: Az Enter gomb megnyomásával tud belépni a beállításcsoport jelszó megadásához



Megjegyzés: Használja a Fel és LE gombokat hogy belépjen a jelszó megadásába

Megjegyzés: Használja az Enter gombot, hogy kiválassza e kívánt beállítást





Megjegyzés: Használja a Bal és Jobb gombokat a digitek közötti átkapcsoláshoz.





Megjegyzés: UHasználja az Enter gombot a jelszó megerősítéséhez, vagy a Page gombot hogy törölje az új jelszó megadását.





Megjegyzés: Ha érvénytelen jelszót ad meg, a vezérlő az Érvénytelen jelszó képernyőt mutatja. Használja az Page gombot, hogy visszatérjen a menübe.



4.2 Jelszó cseréje



Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával bármelyik mérési laptól át tud menni a beállítások lapra.



Megjegyzés: Használja a Fel és Le gombokat beállításcsoport jelszavának kiválasztásához.

Megjegyzés: Használja az Enter gombot a beállítás csoport jelszavába történő belépéshez



Megjegyzés: Használja a Fel és LE gombot. hogy kiválassza a jelszó cserét.

Megjegyzés: Nyomja meg az Enter gombot a belépéshez.



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal választhatja ki a kívánt jelszó szintet.



Megjegyzés: Az Enter bombbal léphet be a kiválasztott beállításba.





Megjegyzés: A jobb és bal gombokkal lehet léptetni a számokat.

Megjegyzés: A jelszó beállítása után az Enter gombbal kell megerősíteni a beállítást.



Le gombokkal lehet újra beállítani a jelszót.



Megjegyzés: A jobb és bal gombokkal lehet léptetni a számokat.



Megjegyzés: A jelszó beállítása után az Enter gombbal kell megerősíteni a beállítást, vagy a Page gombbal lehet kilépni a változtatásból.



Megjegyzés: Mielőtt megváltoztatná a jelszót, a vezérlőt fel kell oldani. Abban az esetben, ha a vezérlő zárolva van, a vezérlő a Jelszó szükséges képernyőt mutatja. Ebben az esetben a jelszót a jelszó megváltoztatása előtt kell megadni.

ComAp >

4.3 Kijelentkezés a vezérlőből



Megjegyzés: bármelyik mérési oldalról a Page gomb megnyomásával léphetünk át a beállítások oldalra.



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal válasszon beállítási csoport jelszót.

Megjegyzés: Az Enter gombbal lépjen be a beállítási csoport jelszavába.



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal válassza ki a belépést a jelszóba.

Megjegyzés: Az Enter gombbal lépjen be a Jelszóba.





Megjegyzés: A Fel és LE gombokkal állíthatja be az értéket. .



Megjegyzés: Hibás Jelszó beadásával kijelntkezik a vezérlőből.





Megjegyzés: Ha érvénytelen jelszót ad meg, az Érvénytelen jelszó képernyőt jelenik meg. Használja az Page gombot, hogy visszatérjen a menübe.

4.4 Elveszett jelszó

FONTOS: Jelenítse meg az információs képernyőt, amely tartalmazza a sorozatszámot és a jelszó dekódoló számát, ahogy azt az Információs képernyő (28. oldal) tartalmazza, és küldje el a helyi forgalmazónak (Magyarországon Kratos Kft..

4.5 Jelszó feltörés védelem

A vezérlő jelszava védve van a nyers erővel való feltörés ellen. A védelem minden vezérlő interfészen külön működ

- 1. Ha az érvénytelen jelszót egymás után 5-ször adják meg, függetlenül a kísérletek között eltelt időtől a vezérlő az ötödik sikertelen kísérlet után 1 percig blokkolódik az adott interfészen.
- 2. A blokkolt vezérlő blokkolva van, visszautasítja a további jelszavak megadását.
- Ha ismét feloldja a blokkolást, a vezérlő elfogadja a jelszó megadására tett kísérletet. Ha a jelszó nem megfelelő, a vezérlő 2 percig blokkolva lesz.
- 4. Minden érvénytelen jelszó megadására tett további kísérlet megduplázza a blokkolási időt, de a maximális blokkolási idő 20 perc.
- 5. Ha egymás után 100-szor hibás jelszót ad meg, a vezérlő örökre blokkolva lesz, és a blokkolás feloldásához a jelszó visszaállítása szükséges.



5 Információs képernyő



Megjegyzés: A fő mérési képernyőn nyomja meg az Enter-t majd azt nyomva tartva nyomja meg a Page gombot.

InteliGen 200
ComAp 2018
www.comap.cz



Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával lépjen a következő lapra.

About Contr	oller 1/2
InteliG	ien 200
ComAp 2	018
Controlle	r Name
Reelication:	AME25
Branch:	Standard

Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával lépjen a következő lapra.



About Cont	troller 2/2	
SW Version:	1.0.0.00	
HW Version:	1.0	
Serial:	12345678	
Pwd.Dec.:	1212345678	

Megjegyzés: A Fel gomb megnyomásával lépjen vissza a fő mérés oldalra.



6 Nyelv választás



Megjegyzés: A fő mérési képernyőn nyomja meg az Enter-t majd azt nyomva tartva nyomja meg a Page gombot.



Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával lépjen a következő lapra



Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával lépjen a következő lapra



About Con	troller 2/2
SW Version:	1.0.0.00
HW Version:	1.0
Serial:	12345678
Pwd.Dec.:	1212345678



Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával lépjen a következő lapra



Megjegyzés: A Fel és Le gombok megnyomásával tudja kiválasztani a kívánt nyelvet.

Megjegyzés: Az Enter gombbal erősítse meg a nyelv választást.



7 Konfigurációs szint



Megjegyzés: A fő mérési képernyőn nyomja meg az Enter-t majd azt nyomva tartva nyomja meg a Page gombot.



Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával lépjen a következő lapra



Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával lépjen a következő lapra



About Con	troller 2/2
SW Version:	1.0.0.00
HW Version:	1.0
Serial:	12345678
Pwd.Dec.:	1212345678



Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával lépjen a következő lapra



Megjegyzés: A Page gomb megnyomásával lépjen a következő lapra



Megjegyzés: A Fel és Le gombokkal válassza ki a kívánt konfigurációs szintet.



Megjegyzés: Az Enter gombbal erősítse meg a kiválasztott konfigurációs szintet.



8 A kijelző kontraszt beállítása





Megjegyzés: Bármelyik mérés képernyőn az Enter és Le gombok egyidejű megnyomásával csökkentketi a kontrasztot.





Megjegyzés: Bármelyik mérés képernyőn az Enter és Fel gombok egyidejű megnyomásával növelheti a kontrasztot.



Megjegyzés: A kontraszt beállítása után nincs további teendő.