

ABB KISFESZÜLTSGŰ FREKVENCIAVÁLTÓK

ACQ580 vizes/szennyvizes alkalmazásokra

Gyors üzembe helyezési útmutató

Magyar..... 3

HU




HU – Gyors üzembe helyezési útmutató

Az útmutató leírja, hogyan használjuk a hajtást az első indítás során, használva a beüzemelési segédlet a vezérlőpanel segítségével.









Teljeskörű információ a programozási manualban található.
(ACQ580 firmware manual (3AXD50000035867 [English])).

BIZTONSÁG

<input type="checkbox"/>	Győződjön meg, hogy a telepítési munka elvégzésre került, a hajtás burkolata és a kábelbevezető doboz a helyükön van.
<input type="checkbox"/>	 Ellenőrizze, hogy a motor indítható, és indítása nem okoz semmilyen veszélt. Kuplungolja szét a meghajtott berendezést , ha a nem megfelelő forgásirány veszélyt jelent az üzemi próba során.




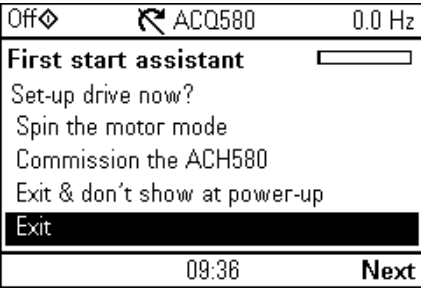

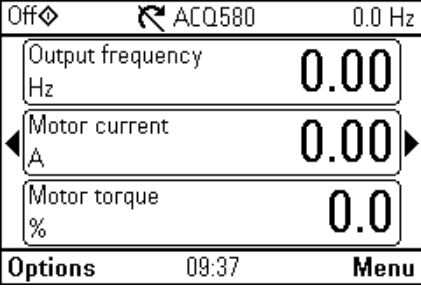
HU



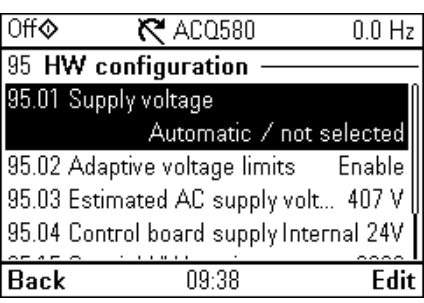



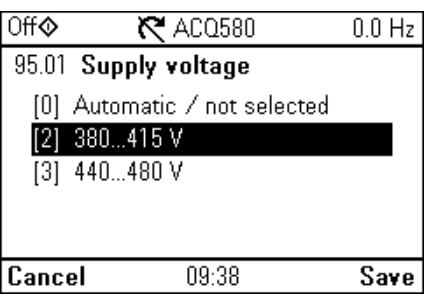
Hand-Off-Auto vezérlőpanel használata

<p>A kijelző alján megjelenő kiírás (Options bal oldalon és Menu jobb oldalon), mutatja a kijelző alatt lévő két darab parancsgomb  és  funkcióját.</p> <p>A parancsok a menürendszer és a funkciók függvényében változhatnak.</p> <p>Használja a nyíl gombokat , ,  és  a kurzor mozgatásához, értékek változtatásához, és a menüben történő navigáláshoz.</p> <p>Súgó gomb  a gombok/parancsok értelmezésében nyújt segítséget. További információ: ACS-CS-AP-x Vezérlőpanel kézikönyv / ACS-AP-x assistant control panels user's manual (3AUA0000085685 [Magyar] és [English]).</p>	
---	--


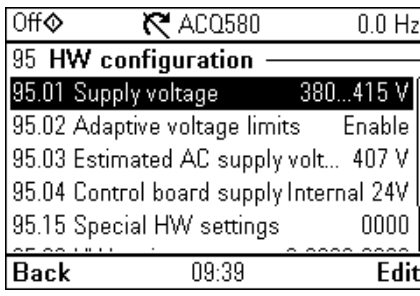


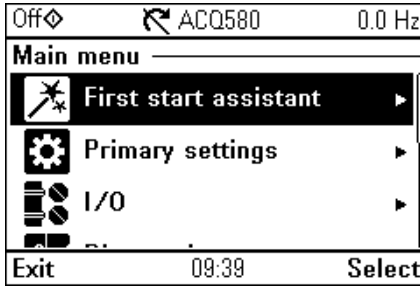




Tápfeszültség kiválasztása (ACQ580-31 és ACQ580-34 hajtások esetén)

HU




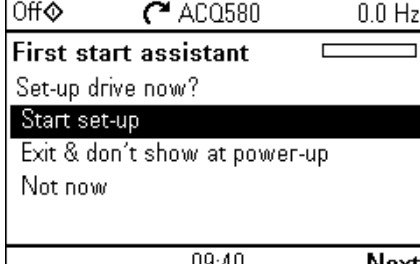

<input type="checkbox"/>	Kapcsolja be a hajtást.	
<input type="checkbox"/>	<p>Válassza ki, milyen nyelven szeretné elvégezni a beüzemelést (kijelölt mező sötét háttérmegvilágítással van jelölve) majd nyomja meg  (OK) gombot.</p> <p>Megjegyzés: A nyelv kiválasztása után pár perc is lehet, amíg a hajtás betölti a kiválasztott nyelvi fájlt.</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>Az első indítás segéd menüjében (First start assistant menu), válassza ki Exit és nyomja meg  (Next).</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>A kezdő nézetben, nyomja meg  (Menu) a fő menübe történő belépéshez (Main menu)</p>	





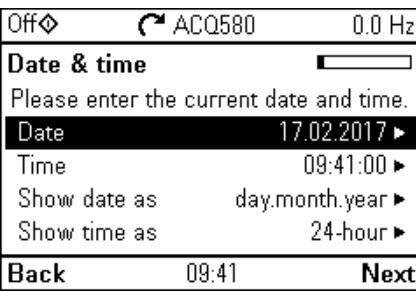











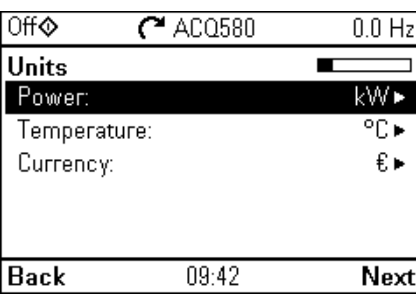


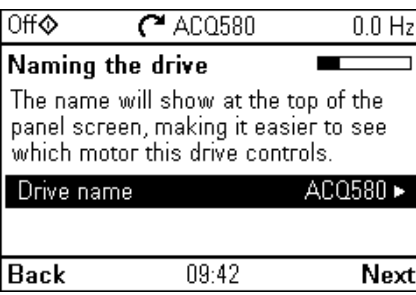
<input type="checkbox"/>	<p>A főmenüben válassza ki a Parameters > Complete list > 95 HW Configuration menüpontot, a megfelelő sor kiválasztásával, és a (Select) parancs ismételt megnyomása segítségével.</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>Válassza ki 95.01 Supply voltage paramétert és nyomja meg  (Edit).</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>Válassza ki a 380...415 V vagy 440...480 V hálózati feszültséget, használva a nyíl   gombokat. Nyomja meg jobboldali parancsgombot a kiválasztott érték mentéséhez (Save).</p> <p>A kiválasztott érték törléséhez nyomja meg  (Cancel) gombot..</p>	

HU






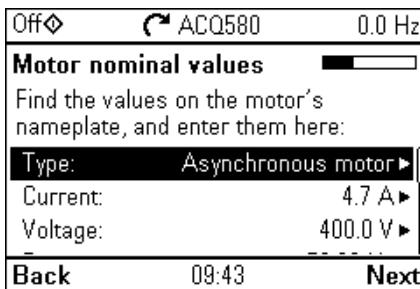




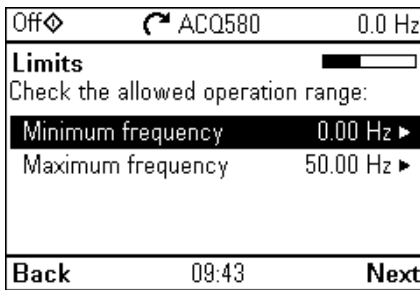


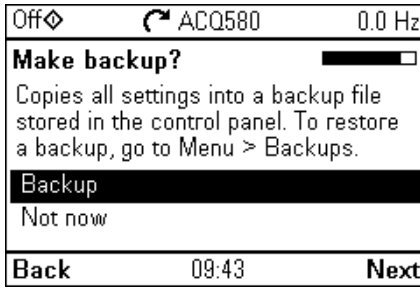
<input type="checkbox"/> Paraméter 95.01 mutatja manuálisan kiválasztott és beállított tápfeszültséget. Menjen vissza a főmenübe (Main menu), a  gomb (Back) ismételt megnyomásával.	 <p>Off  ACQ580 0.0 Hz</p> <p>95 HW configuration</p> <p>95.01 Supply voltage 380...415 V</p> <p>95.02 Adaptive voltage limits Enable</p> <p>95.03 Estimated AC supply volt... 407 V</p> <p>95.04 Control board supply Internal 24V</p> <p>95.15 Special HW settings 0000</p> <p>Back 09:39 Edit</p>
<input type="checkbox"/> A fő menüben válassza ki a First start assistant menüpontot, és nyomja meg  (Select) gombot, a menübe való belépéshez. Folytassa a következő lépéseket az ACQ580 üzembe helyezéséhez.	 <p>Off  ACQ580 0.0 Hz</p> <p>Main menu</p> <p> First start assistant ▶</p> <p> Primary settings ▶</p> <p> I/O ▶</p> <p>Exit 09:39 Select</p>


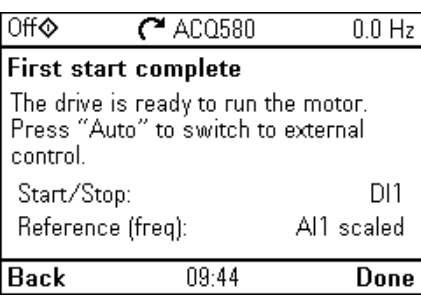
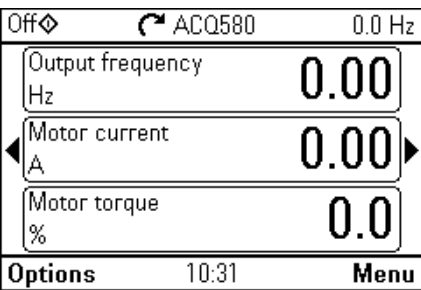
Indítás az első indítási segéddel (First start assistant)

<input type="checkbox"/> Gyűjtse be a motor adattábla információit. Kapcsolja be a hajtást.	
<input type="checkbox"/> Válassza ki, milyen nyelven szeretné elvégezni a beüzemelést (kijelölt mező sötét háttérmegvilágítással van jelölve) majd nyomja meg  (OK) gombot. Megjegyzés: A nyelv kiválasztása után pár perc is lehet, amíg a hajtás betölti a kiválasztott nyelvi fájlt.	 <p>English</p> <p>Deutsch</p> <p>Suomi</p> <p>Français</p> <p>Italiano</p> <p>Svenska</p> <p>Español</p> <p>OK ▶</p>
<input type="checkbox"/> Az első indítási segéd (First start assistant) végigvezeti az első indítás lépésein. A segéd automatikusan elindul, várjon amíg a kijelző megjeleníti az ábrán látható nézetet, majd válassza ki Start set-up sort és nyomja meg  (Next) gombot.	 <p>Off  ACQ580 0.0 Hz</p> <p>First start assistant</p> <p>Set-up drive now?</p> <p>Start set-up</p> <p>Exit & don't show at power-up</p> <p>Not now</p> <p>09:40 Next</p>

<input type="checkbox"/>	<p>Állítsa be az dátumot és időt, és a kívánt megjelenítési formátumot.</p> <ul style="list-style-type: none"> A kiválasztott sor szerkesztéséhez nyomja meg a  Nézetválasztáshoz  és  gombok szolgálnak. Következő lépésként nyomja meg  (Next) gombot. 	
<input type="checkbox"/>	<p>Egy érték megváltoztatása szerkesztés során:</p> <ul style="list-style-type: none"> A  és  kurzorok használhatók navigáláshoz A  és  gombok használhatók érték módosításhoz A  (Save) gombbal állítható be, illetve a  (Cancel) gombbal lehet változtatás nélkül visszalépni az előző menübe. 	
<input type="checkbox"/>	<p>Változtassa meg a mértékegységeket, ha szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none"> A kiválasztott sor szerkesztéséhez nyomja meg a  Nézetválasztáshoz  és  gombok szolgálnak. Következő lépésként nyomja meg  (Next) gombot 	
<input type="checkbox"/>	<p>Hajtás elnevezése esetén, a hajtás neve a kijelző felső részében középen lesz látható, ennek szerkesztéséhez nyomja meg  billentyűt.</p> <p>Ha nem akarja kicserélni az alapesetben felkínált nevet (ACQ580), akkor folytassa a  (Next) gomb lenyomásával.</p> <p>További információ: ACS-CS-AP-x Vezérlőpanel kézikönyv / ACS-AP-x assistant control panels user's manual (3AUA0000085685 [Magyar] és [English]).</p> <p>Tipp: Nevezze el a hajtást például: 1. szivattyú</p>	
<p>A motor névleges értékeit a motor adattábláján találja meg. Írja be pontosan ezeket az értékeket a beüzemelés során.</p>		







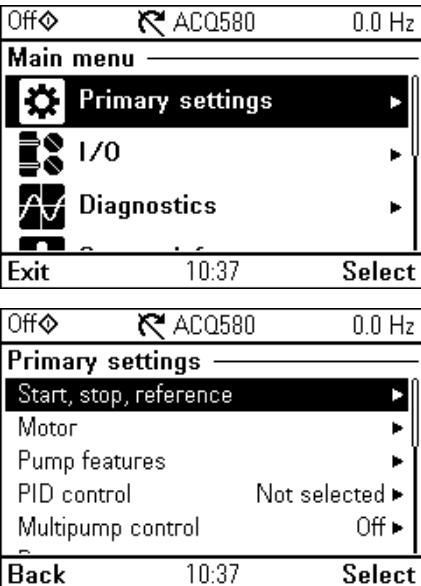
HU

Példa: aszinkron motor adattábla							
							
3 ~ motor M2AA 200 MLA 4							
IEC 200 M/L 55							
No							
Ins.cl. F IP 55							
V	Hz	kW	r/min	A	cos ϕ	I _A /I _N	t _E /s
690 Y	50	30	1475	32.5	0.83		
400 D	50	30	1475	56	0.83		
660 Y	50	30	1470	34	0.83		
380 D	50	30	1470	59	0.83		
415 D	50	30	1475	54	0.83		
440 D	60	35	1770	59	0.83		
Cat. no 3GAA 202 001 - ADA							
6312/C3	6210/C3	180 kg					
IEC 34-1							
<input type="checkbox"/>	<p>Ellenőrizze, hogy a motor adatok helyesek-e. Az értékeket előre megadják a hajtás teljesítménye alapján, de ellenőriznie kell, hogy azok megfelelnek-e a valóságnak.</p> <p>Kezdje a motor típussal. Módosításhoz lépjen kiválasztott sorra és nyomja meg  gombot.</p> <p>Navigálni a felfelé  és lefelé  gombok megnyomásával tud. Opcionális a motor névleges cos Φ és nyomatékának megadása. Folytatáshoz nyomja meg  (Next) gombot.</p>						
<input type="checkbox"/>	<p>Határozza meg a minimum és maximum frekvenciát.</p> <ul style="list-style-type: none"> A kiválasztott sor szerkesztéséhez nyomja meg a . Nézetváltáshoz  és  gombok szolgálnak. <p>Következő lépésként nyomja meg  (Next) gombot</p>						
<input type="checkbox"/>	<p>Ha szeretne biztonsági mentést készíteni az eddig beállított paramétereikről, válassza ki a Backup mezőt, és nyomja meg  (Next).</p> <p>Ha nem szeretne biztonsági mentést, akkor válassza a Not now mezőt és nyomja meg  (Next).</p> <p>Megjegyzés: A vezérlőpanel memóriája egy db biztonsági mentést tud tárolni. A hajtás készít automatikusan biztonsági mentést 2 órával az utolsó paramétermódosítástól számítva.</p>						

<input type="checkbox"/>	<p>Az első indítás segéd kész, és a hajtás készen áll a használatra. Nyomja meg  (Done) a kezdő nézethez (Home view) való belépéshez enter the Home view.</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>A kezdő nézet (Home View) a kiválasztott jelek aktuális értékeit mutatja. Az megjelenítendő értékek változtatásához további információ elérhető: <i>ACS-CS-AP-x Vezérlőpanel kézikönyv / ACS-AP-x assistant control panels user's manual</i> (3AUA0000085685 [Magyar] és [English]).</p>	























HU

Kiegészítő beállítások az elsődleges menüben (Primary settings menu)

<input type="checkbox"/>	<p>Make any additional adjustments, for example macro, ramps and limits, starting from the Main menu – press  (Menu) to enter the Main menu.</p> <p>Select Primary settings and press  (Select) (or ).</p> <p>In the Primary settings menu, select Start, stop, reference and press  (Select) (or ).</p> <p>To get more information on the Primary settings menu items, press  to open the help page.</p>	
--------------------------	--	---

Hand/Off/Auto operation

EN

<p><input type="checkbox"/> The drive can be used in following modes: Auto, Off, Hand</p> <p>Auto mode – Drive is controlled remotely from the I/O or the fieldbus.</p> <p>Off mode – Drive is controlled locally from the control panel. This mode indicates that drive is stopped.</p> <p>Hand mode – Drive is controlled locally from the control panel. This mode indicates that drive is running. With this mode, the initial reference is copied from the drive reference.</p> <p>The symbol  on the top row indicates that you can change the reference with  and .</p> <p>The following diagram shows the state transitions when you press the Auto, Off or Hand button:</p> <div data-bbox="261 688 841 1010" data-label="Diagram"> <pre> graph TD Auto((Auto)) -- Off button --> Off((Off)) Off -- Auto button --> Auto Off -- Hand button --> Hand((Hand)) Hand -- Off button --> Off Auto -- Hand button --> Hand </pre> </div>	<table border="1"> <tr> <td>Auto</td> <td> ACQ580</td> <td>0.0 Hz</td> </tr> <tr> <td>Output frequency</td> <td>Hz</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Motor current</td> <td>A</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Motor torque</td> <td>%</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Options</td> <td>10:38</td> <td>Menu</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Off</td> <td> ACQ580</td> <td>0.0 Hz</td> </tr> <tr> <td>Output frequency</td> <td>Hz</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Motor current</td> <td>A</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Motor torque</td> <td>%</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Options</td> <td>10:38</td> <td>Menu</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Hand</td> <td> ACQ580</td> <td> 0.0 Hz</td> </tr> <tr> <td>Output frequency</td> <td>Hz</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Motor current</td> <td>A</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>Motor torque</td> <td>%</td> <td>-0.2</td> </tr> <tr> <td>Options</td> <td>10:38</td> <td>Menu</td> </tr> </table>	Auto	 ACQ580	0.0 Hz	Output frequency	Hz	0.00	Motor current	A	0.00	Motor torque	%	0.0	Options	10:38	Menu	Off	 ACQ580	0.0 Hz	Output frequency	Hz	0.00	Motor current	A	0.00	Motor torque	%	0.0	Options	10:38	Menu	Hand	 ACQ580	 0.0 Hz	Output frequency	Hz	0.00	Motor current	A	0.48	Motor torque	%	-0.2	Options	10:38	Menu
Auto	 ACQ580	0.0 Hz																																												
Output frequency	Hz	0.00																																												
Motor current	A	0.00																																												
Motor torque	%	0.0																																												
Options	10:38	Menu																																												
Off	 ACQ580	0.0 Hz																																												
Output frequency	Hz	0.00																																												
Motor current	A	0.00																																												
Motor torque	%	0.0																																												
Options	10:38	Menu																																												
Hand	 ACQ580	 0.0 Hz																																												
Output frequency	Hz	0.00																																												
Motor current	A	0.48																																												
Motor torque	%	-0.2																																												
Options	10:38	Menu																																												
<p><input type="checkbox"/> Drive generates the Fault 7081 Control panel loss if the panel was disconnected from the drive for more than the communication loss time defined in the drive (parameter 49.04).</p> <p>If panel is not connected to the drive, reset signal should come from I/O or fieldbus, or by reconnecting the panel.</p> <p>When panel is reconnected, press  (Reset) to reset the fault.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Off</td> <td> ACQ580</td> <td>0.0 Hz</td> </tr> <tr> <td> Fault 7081</td> <td colspan="2">Aux code: 0000 0000</td> </tr> <tr> <td>Control panel loss</td> <td colspan="2">10:02:01</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Control panel loss fault</td> </tr> <tr> <td>Hide</td> <td>10:39</td> <td>Reset</td> </tr> </table>	Off	 ACQ580	0.0 Hz	 Fault 7081	Aux code: 0000 0000		Control panel loss	10:02:01		Control panel loss fault			Hide	10:39	Reset																														
Off	 ACQ580	0.0 Hz																																												
 Fault 7081	Aux code: 0000 0000																																													
Control panel loss	10:02:01																																													
Control panel loss fault																																														
Hide	10:39	Reset																																												

További információ

Termék és Szerviz elérhetőség

Keresse fel az ABB helyi képviselőjét, valamint az ABB hivatalos partnereit (authorized value provider)
to www.abb.com/searchchannels.

Termék oktatás

Keresse fel az ABB helyi képviselőjét , valamint további információ new.abb.com/service/training honlapon,

Visszajelzés küldése

Véleménye fontos számunkra, küldje vissza véleményét a manualról a következő honalpon keresztül:
www.abb.com/drives/manuals-feedback-form.

Elérhető dokumentumok az interneten

Kézikönyvek, útmutatók elérhetők PDF formátumban az interneten a következő linken:
www.abb.com/drives/documents.



www.abb.com/drives



3AXD50000048773B