

Handbók fyrir hleðslustjórneiningu (CCU) (íslenska) Pd_CM_003. Útgáfa A.3

Efnisyfirlit

1	Kynning	4	
1.1	Hleðslus	tjórneiningin (CCU) tengd	4
1.2	2 Yfirlit		6
2	Kerfi		8
3	Grunnstilli	ng	9
3.1	Skrá		9
3.2	Almennt		10
3.3	Bakvinns	sla	12
3.4	Net		15
3.5	Viðmót		16
3.6	Úttök		19
4	Greiningar		21
5	Leyfi		22
6	Skráning		23
7	NanoGrid ¹	'M	24
7.1	Netþjónn	L	24
7.2	Biðlari		25
8	Kerfi		26
8.1	Skrá		26



8.2	PBreyta	27
9	Fastbúnaður	30
10	Staða	31
11	Stjórnun á merkjum	32
12	Prófun á vélbúnaði	34

1 Kynning

Þetta skjal er handbók ætluð tæknimönnum til að grunnstilla hleðslustöðina með vefviðmótinu. Hleðslustjórneiningin (CCU) sér um samskipti við ökutæki, samskipti við bakvinnslu og ýmsa aðra þjónustu er varðar hleðslu á rafknúnu ökutæki. Viðeigandi tækniþekking og löggilding í raflagnavinnu er áskilin til að koma í veg fyrir að fólki og eignum stafi hætta af slíkri vinnu.

1.1 Hleðslustjórneiningin (CCU) tengd

Þegar tölva með Windows-stýrikerfi er notuð til að grunnstilla hleðslustjórneininguna og um fyrstu tengingu á einingunni er um að ræða skal fylgja meðfylgjandi leiðbeiningum til að setja rekilinn upp á réttan hátt.

- 1. Kveikið á spjaldinu.
- 2. Stingið mini-B USB-tenginu í samband við CCUspjaldið, sjá mynd 1.1.
- 3. Opnið vafra að eigin vali, sláið inn **192.168.7.2** í veffangastikuna og ýtið á færslulykilinn.

СТЕК





Mynd 1.1: USB-tengi sem er í sambandi við hleðslustjórneininguna.

1.2 Yfirlit

Innskráningarsíðan er fyrsta vefsíðan sem birtist þegar tengingu hefur verið komið á. Hér á eftir fylgir frekari lýsing á tilteknum hlutum grunnstillingarviðmótsins.

			41	
			5	
	Welcome		-	
	Username		_	
Info 1	Password	- 4	_	
Segn et la cui d'un cui d'anne. Villem	Sign in		_	
Ω System				
2 Diagnostics				
8 License 🥱				
E Log				
Platform				
P Eirmwaro				
1 Status				
✓ Test Page				
# #				

Mynd 1.2: Innskráningarsíða.

- Upplýsingareitur sem inniheldur hjálpartexta fyrir hverja vefsíðu sem er opnuð. Smellið í reitinn til að stækka textann.
- 2. Yfirlitsvalmyndin er skyggð þegar notandi er ekki skráður inn.
- 3. Smellið á flaggið til að velja tungumálið.
- 4. Innsláttarreitur til innskráningar. Notandanafn: hleðslustjórneining (ccu) og aðgangsorð:

СТЕК



hleðslustjórneining (ccu).

 Staða tengingarinnar. Sýnir hvort að vafrinn sé tengdur við kerfið. Grænar örvar sýna að stjórnborðið sé tengt. Blikkandi rauð ör sýnir að vafrinn reynir að tengjast kerfinu aftur.



2 Kerfi

Þetta er fyrsta síðan sem birtist þegar innskráningu er lokið. Hér birtast kerfisyfirlit, t.d. raðnúmer, útgáfa fastbúnaðar og útgáfa vélbúnaðar. Einnig birtast fleiri hlutar kerfisins og útskýring á þeim er fyrir neðan skýringarmyndina.



Mynd 2.1: Kerfisyfirlit.

- 1. Staða úttaks. Sýnir sjónræna útfærslu á stöðu úttaksins.
- 2. Útgáfa fastbúnaðar.
- 3. Útskráningarhnappur. Lýkur núverandi lotu. Allar breytingar sem ekki voru vistaðar glatast.



Grunnstilling 3

3.1 Skrá

"Skráarflipinn" fyrir neðan grunnstillinguna er annað hvort notaður til að flytja inn eða flytja út ytri grunnstillingarskrá. Framleiðandinn hefur hugsanlega búið til grunnstillingarskrá sem hægt er að flytja inn hér en einnig er algengt að tæknimaður sjái um að grunnstilla á staðnum. Einnig er hægt að eyða grunnstillingu kerfisins. Þegar lokið er við að flytja inn skrá eða eyða grunnstillingunni verður að endurstilla hugbúnaðinn. Sprettigluggi opnast til að minna notanda á að endurstilla.

Tæknimaður sem sér um grunnstillinguna verður að hafa bakvinnslu. bekkingu á viðeigandi stillingum á samskiptaviðmótum og öðrum upplýsingum sem tengjast svæðinu.





Mynd 3.1: Skráarflipi grunnstillingar.

3.2 Almennt

			1	F ■ Sign out
	File General Backend	Grid Interface Outlets A	dvanced	
	General			
Over 1 - Finance - Over 2 - Finance -	General configuration			
Info	Charging Enabled		0	
Redenated anne be	Resume on Reset		0	
Chairtyring Matters Selfanasser to ReferenceMatters	Z.E. Ready®		0	
ccu_R3 3-rc1-54-gd54c091-dirty	Display Language	English •	0	
Configuration	Connection Timeout	ED	0	
? Diagnostics	(seconds) Light intensity	50%	0	
a License				
🗏 Log	Save			
X Nanogrid™				
P Firmware				
1 Status				
Tag admin				
V Test Page				

Mynd 3.2: Almennur flipi grunnstillingar.

- Hleðsla er virk Opnar fyrir hleðslu. Slíkt hefur ekki áhrif á tengingu bakvinnslu.
- Halda áfram þegar endurstillingu er lokið Þegar þessi valkostur er valinn er hægt að hlaða áfram án heimildar í stuttan tíma eftir að stöðin hefur verið endurstillt (t.d. eftir straumrof). Þegar Z.E Ready® er virkt er stillingin áskilin og þessi valkostur verður hunsaður.
- Z.E. Ready® Þegar þessi valkostur er valinn verður stöðin samhæfð við Z.E. Ready®. Slíkt hefur yfirleitt engin áhrif en við erfiðar aðstæður hættir stöðin hleðslu

frekar en að starfa utan færibreytanna sem eru nauðsynlegar til að hún sé samhæfð við Z.E. Ready®. Dæmi: Z.E. Ready® krefst þess að stöð veiti a.m.k. 13 A straumi, sé minni straumur tiltækur hefst hleðsla ekki þrátt fyrir að 10 A af straumi séu tiltæk.

СТЕК

- Skjátungumál Skjátungumál sem er notað á hleðslustöðinni (eins og við á). ATHUGIÐ: Slíkt breytir ekki tungumáli grunnstillingarviðmótsins.
- Tenging rann út á tíma Stillir hámarkstímann sem líður á milli þess sem RFID-kort er sýnt og kapallinn er settur í samband eða öfugt.
- Ljósstyrkur Hámarksstyrkur LED-ljósanna á hleðslustöðinni. 100% er hámarksljósstyrkur.



3.3 Bakvinnsla

			11 C Sign out
	File Central Backend Grid Int	ortace Outlets Advenced	
	Backend		
CARL 1 & ALEX DOLL 7 Answer	Chargebox identity	Emplort	0
Info	Communication Protocol	OCPP 15 ·	0
STREET, STREET	OCPP configuration		
THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF	Backend Endpoint Attactional agreentations (Innel/Lentation)	at for it a M	
0	OCPP From Header	Putabled	
Configuration	Service Port	jens.	0
7 Diagnostica	Stop transaction on invalid ID	(10)	
C License	Offline authorization behavior	Accept only tags in local whitefart *	0
Log	Local Proxy		0
J Pattern	Online Timeout (Minutes)	(i40	0
P Farmann	Clock Aligned Interval (seconds)	1	
1 Status	Clock Aligned Measurands	(Chanas aplan *)	0
P Tag admin	Energy Active Import Register 3		
Test Page	Sample Interval (seconds)	(ce	0
	Sampled Measurands Energy Active Import Register 3	Choose aption	0
	Minimum Status Duration	£	0
	Silve		

Mynd 3.3: Flipi grunnstillingar bakvinnslu.

- Auðkenni hleðsluhólfs Einkvæmt heiti sem notað er í samskiptum við grunnstillta bakvinnsluna. Heitið er óháð há- og lágstöfum og ef valdar samskiptareglur eru OCPP 1.5 skal heitið ekki vera meira en 20 stafir á lengd.
- Samskiptareglur Samskiptareglurnar sem eru notaðar í samskiptum við bakvinnsluna.

Endapunktur bakvinnslu Vefslóð að endapunkti bakvinnslunnar.

OCPP frá haus Þegar reiturinn er auður leitar kerfið sjálfkrafa að IP-tölunni og sendir hana í samskiptum við bakvinnsluna. Í sumum tilvikum er ekki hægt að ná til greindrar IP-tölu á altækan hátt. Til dæmis þegar stöðin er fyrir aftan

СТЕК

E-MOBILITY

NAT-tæki. Í slíkum tilvikum verður hugsanlega að hnekkja IP-tölunni sem var greind með því að breyta þessari stillingu handvirkt.

- Þjónustugátt Gáttin þar sem kerfið sýnir bakvinnslunni vefþjónustu sína. Sjálfgefið gildi er 8095. Notandi skal ekki breyta stillingunni nema hann viti hvernig hún virki.
- Stöðva aðgerð með ógildu auðkenni Þegar þessi stilling er valin hættir kerfið við virka aðgerð ef bakvinnslan tilgreinir að aðgerðin var ræst með ógildu merki. Þ.e.a.s. aðgerðin hófst hugsanlega utankerfis með merki í skyndiminni sem var fjarlægt.
- Sannvottunarferli utankerfis Ferli til sannvottunar þegar kerfið er utankerfis og hefur enga tengingu við bakvinnsluna.
- Staðbundinn staðgengill Kerfið virkar sem bakvinnsla og áframsendir móttekin skilaboð til eigin bakvinnslu. Slíkt kemur sér vel í tilvikum þar sem aðeins ein WANútgrein er tiltæk.
- Netið rennur út á tíma Stillir tímabilið þar til kerfið endurræsir sig til að koma samskiptum aftur á við bakvinnsluna. 0 til að slökkva. (Mínútur)
- Bil samstillt við klukku Bilið sem gildi mælisins verða samstillt við klukku. (Í sekúndum) Bil upp á 3600 þýðir t.d. að gildi mælis á klukkustund er við 0:00, 1:00, 2:00.



СТЕК

- Bil á milli sýnishorna Bil á milli sýnishornatöku og sendingu á tilgreindum mælieiningum á meðan virkri aðgerð stendur. (Í sekúndum)
- Sýnishorn af mælieiningum Mælieiningar sem tilkynnt verður um á tilgreindu bili á milli sýnishornatöku mælieininga.
- Lágmarkslengd stöðu Bakvinnslunni verður ekki tilkynnt um breytingar á stöðu sem eru lægri en nemur lágmarkslengdinni.



3.4 Net IT Sign out Grid Grid configuration NanoGrid[™] Load Balancing Fuse Rating Info 0 None * 16.7 0 0 t electrical L1. L2. L3 - RST (Standa Right outlet electrical 11 12 11 BST (State 0 Save

Mynd 3.4: Netflipi grunnstillingar.

- Álagsjöfnun NanoGrid™ Veljið viðeigandi gerð fyrir uppsetningu á NanoGrid™. Hugsanlega er þörf á annarri grunnstillingu og/eða vélbúnaði til viðbótar.
- Málgildi öryggja Hámarksmálgildi öryggja fyrir hleðslustöðina.
- Raftengi vinstra úttaks Lýsing á raftengi í rafmagnsnetinu. Röng grunnstilling getur valdið því að hleðslustöðin starfi á rangan hátt.
- Raftengi hægra úttaks Lýsing á raftengi í rafmagnsnetinu. Röng grunnstilling getur valdið því að hleðslustöðin starfi á rangan hátt.



3.5 Viðmót

Veljið gerð nettengingarinnar sem stöðin á að nota. Studd viðmót fyrir netaðgang eru eftirfarandi:

- Ethernet
- WiFi (IP-tala frá DHCP eða kyrrstæð)
- 3G-mótald. Tvö afbrigði sem nefnast WWAN-mótald og 3G-mótald. 3G mótald byggist á PPP og WWAN byggist á sýndarviðmóti fyrir Ethernet. Við mælum með því að nota WWAN.

						Sign out	
		File General Br	ickend Grid Interfac	Outlets	Advanced		
		Interface					
0.0311	eventes Over2-Erstein	General					
Inf	0	WAN	Wired	•	Ø		
Contro	product allows the	▶ 3G					
Children	ing station behavior to	WWAN moder	n				
000_103 ☆	Surfam	Wired					
ö	Configuration	▶ WiFi					
Consiguration Diagnostics License		Advanced Net	work				
		Keep Alive Pir	g				
	Log	Save					
6	Nanogrid ⁷⁸						
×	Platform						
φ	Firmware						
i	Status						
2	Tag admin						
~	Test Page						
*							

Mynd 3.5: Viðmótsflipi grunnstillingar.

Ethernet

1. Veljið þráðtengingu.



- Veljið handvirkt og tilgreinið einkvæma einka-IP-tölu og rétt netmát.
- 3. Notið sjálfgefnar stillingar: Hraði: 100 MBit Autonegotiation=true Duplex=true (Full duplex).

WiFi

- 1. Veljið "WiFi-tengingu"
- Veljið DHCP og látið reitina fyrir IP-töluna og netmátið vera auða. Þegar um kyrrstæða IP-tölu er að ræða skal tilgreina IP-töluna og netmátið.
- 3. Notið eftirfarandi stillingar:
 - Stilling: Biðlari
 - SSID: *Heiti netkerfis
 - Aðgangsorð: *aðgangsorð

Mótald

Veljið annað hvort mótald (PPP) eða mótald (WWAN), hvort sem hentar best.

- Stillið RAT á "sjálfvirkt" til láta mótaldið ákveða hvort nota skuli 2G eða 3G miðað við tiltækt net. Einnig er hægt að þvinga fram notkun á 3G eða 2G.
- Sláið inn rétt APN fyrir valinn þjónustuaðila. Upplýsingar fylgja með áskrift að SIM-korti.



3. Látið reitina fyrir notandanafn og aðgangsorð vera auða ef engar aðrar leiðbeiningar hafa verið gefnar.

Háþróuð net

- 1. Sláið inn aðalnafnaþjón og valfrjálsan aukanafnaþjón.
- 2. Hér er vistfang IP-gáttarinnar slegið inn

Senda hljóðmerki til að halda viðvarandi tengingu

- 1. Sláið inn IP-tölu hljóðmerkisþjónsins sem er notaður til að viðhalda tengingunni.
- 2. Fjöldi tilrauna til að reyna aftur áður en tenging er talin vera niðri.
- 3. Tími sem rennur út í sekúndum á milli hvers hljóðmerkis.



				1t I	Sign out
		File General Backend (Grid Interface Outlet	Advanced	
		Outlets			
25.	vilitio O.tet 2 - Antikane	Outlet 1			
fc		Authentication Mode	Open •	0	
	ration attents the	Charging Profile	Default *	0	
	g Mutton Behavior to	Open Tag	ß	0	
	3.3-rc1-95-ge8a861d	• Outlet 2			
	System	Authentication Mode	Open •	0	
	Diagnostics	Charging Profile	Default *	0	
	License	Open Tag	6	0	
	Log	Profile			
	Nanogrid ¹⁸	Current Limit (Ampere)	6	0	
	Platform	Duration Limit	6	0	
	Firmware	(Seconds)			
	Status	Energy Limit (kWh)	0	0	
	Tag admin	Save			
2	Test Page				

Mynd 3.6: Úttaksflipi grunnstillingar.

Úttak

- Auðkenningarstilling Opin stilling sem gerir öllum kleift að hlaða rafknúna ökutækið sitt með því að tengja það við stöðina. RFID-stilling krefst auðkenningar með gildum RFID-kortum áður en hleðslulota hefst.
- Hleðslusnið Hleðslusnið setur mörk á lengd, tíma, straum o.s.frv. á öllum hleðslulotum á úttakinu.
- Opið merki Opið merki stjórnar því hvaða merki bakvinnslunni er tilkynnt um þegar aðgerðin hófst án merkis. Sjálfgefið er 0. Merkið verður sent orðrétt.

Snið

- Takmörkun á straumi Takmörkun á straumi er stillt á hámarksgildi straums sem úttakið getur veitt. Mælieiningin er í amperum. 0 til að slökkva (mörk öryggja verða áfram í gildi).
- Tímatakmörk Tímatakmörkin setja leyfilegan hámarkstíma fyrir hleðslulotu. Lotunni lýkur að völdum tímatakmörkum liðnum. Mælieiningin er í sekúndum. 0 til að slökkva.
- **Orkumörk** Orkumörkin setja leyfilegt hámarksmagn orku fyrir hleðslulotu. Lotunni lýkur þegar völdu orkumagni hefur verið veitt. Mælieiningin er í kílóvattstundum. 0 til að slökkva.

СТЕК

4 Greiningar

Hægt er að hlaða niður skrá sem inniheldur annála og aðrar greiningarupplýsingar með því að smella á "Hlaða niður". Hægt er að senda slíkar upplýsingar til framleiðandans til frekari greiningar.

		IT Sign out
Ores 1 - and the original of the second	Diagnostics Set logging Persistent Logging	▲ 0
officier disaptentials information	Save	
cou (R3.3rcf 154-gd546304 dny C Stystem C Configuration C Configuration C Configuration C Configuration C Configuration C Configuration C Configuration C Configuration C C Configuration C C Configuration C C Configuration C C Configuration C C Configuration C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Download diagnostics log	
P Tag admin		
🗸 Test Page		
業干		

Mynd 4.1: Yfirlit greiningar.

Viðvarandi skráning Aðeins skal velja þessa stillingu þegar skýr fyrirmæli eru gefin um slíkt!

5 Leyfi

Tiltekin notkun á stöðinni krefst viðeigandi hugbúnaðarleyfis. Söluaðili veitir frekari upplýsingar um slíkt. Hægt er að hlaða upp nýrri leyfisskrá eða hlaða niður

СТЕК



núverandi skrá á þessari síðu og skoða hvað fellur undir núverandi leyfi.

	↓↑ E+ Sign out	
Addret i Handler Info Marce and Sectorality Care Life Sectorality Care Life Sectorality Care Care Sectorality Care Secto	License Upload new license file Download current license file Current licenses RFID Nano Grid	
 ✓ Platform ✓ Firmware i Status 	Nano Grid	
 P Tag admin ✓ Test Page ➡ 	Portal Connectivity	
insi raga		

Mynd 5.1: Yfirlit yfir leyfi.

6 Skráning

Þegar smellt er á "Hefja skráningu" reynir forritið að koma tengingu á við skráningaraðgerð stöðvarinnar. Þegar lokið er við að kemba skal smella á "Stöðva skráningu" til að rjúfa tenginguna. Hakið við reitinn "Sjálfvirk fletting" ef óskað er eftir því að skráningarglugginn fletti sjálfkrafa á meðan á uppfærslu stendur.

Grunnstillingarhandbók fyrir hleðslustjórneiningu



Mynd 6.1: Skráningaryfirlit.

7 NanoGrid™

7.1 Netþjónn

NanoGrid[™] gerir hleðslustöðinni kleift að laga hleðsluna að staðbundnu dreifikerfi. Hafið samband við framleiðandann varðandi ítarlegri grunnstillingu.

Hægt er að hlaða inn nýrri grunnstillingu fyrir NanoGrid eða hlaða niður núverandi skrá á þessari síðu.



	LT Ersign
	Server Client
Dutes 1 - Annalde - Dutes 2 - Annaldere	Nanogrid™ Server
Info	opioad new wano grid configuration me
Connecting ** allows live chargenesi stations for unlass	Drag & Drop Or Choose file
cu_R3.3-rc1-54-gd54c091-dirty	Download or erase current file
Configuration	
? Diagnostics	Download
d License	UPS
i≣ Log	Uninterruptible Power O
K Nanogrid™	Save
✗ Platform	
P Firmware	
i Status	
🖉 Tag admin	

Mynd 7.1: Yfirlit yfir netþjónsflipa NanoGrid.

Órjúfanlegur aflgjafi Greinir hvort að vinnustöðin keyri á rafhlöðuafli frá órjúfanlegum aflgjafa. Notandi skal ekki velja þessa stillingu nema hann viti hvernig hún virki.



7.2 Biðlari

			41	■ Sign out
	Server Client			
	Nanogrid™ Cli	ent		
ONTERNAN ONTERNAN	Configuration			
Info	NGC Endpoint	fmp://192.168.1.1.8095	0	
NanoOod ^{**} ellows the charging station to unlight	Left outlet fallback current	ß	0	
ccu_R0.3-rc1-54-gd54c091-dirty	Left outlet fallback output	Three-phase *	0	
Ω System	Right outlet fallback current	þ	0	
 Consignation Diagnostics 	Right outlet fallback output	(Three-phase •	0	
d License	Save			
E Log				
▲ Nanogrid [™] Platform				
P Firmware				
i Status				
Tag admin				
V Test Page				

Mynd 7.2: Yfirlit yfir biðlaraflipa NanoGrid.

- NGC-endapunktur Endapunktur NanoGridstjórneiningarinnar. Reiturinn er hafður auður fyrir sjálfvirka greiningu.
- Varastraumur fyrir úttak Straumur til að úthluta úttakinu ef samskipti við NanoGrid rofna.
- Varafrálag fyrir úttak Fasi eða fasar sem úthluta skal úttakinu ef samskipti við NanoGrid rofna (á aðeins við um einingar með fasaskiptum).



8 Kerfi

8.1 Skrá

Lýsing á efnislegum eiginleikum hleðslustöðvarinnar kemur fram í grunnstillingunni. Þ.e.a.s.: málgildi öryggja, tengdur jaðarbúnaður o.s.frv.

Hægt er að hlaða inn nýrri grunnstillingu fyrir verkvang eða hlaða niður núverandi skrá á þessari síðu.

		↓↑ G•Sign out
		File Edit
		Platform configuration file
	addite. Out / statute	Upload new platform configuration file
Info	D	······································
	atom contournan an the prevent	Drag & Drop Or Choose file
	3-rc1-54-gd54c091-dirty	
	System	Download or erase current file
	Configuration	Download Frase
	Diagnostics	
a	License	
	Log	
	Nanogrid ¹¹⁴	
~	Platform	
	Firmware	
	Status	
٤,	Tag admin	
	Test Page	

Mynd 8.1: Skráarflipi verkvangs.

8.2 Breyta

Hér er hægt að breyta núverandi grunnstillingu verkvangsins.



			11	Sign out	
	File Lat				
	Platform Edit				
	System				
Info	ChargeGrann All +			0	
And in case of the local division of the loc	C 587 190 •			0	
Contraction of the local division of the loc	Hardware features				
CL_R3 (Act M gold photon any	Nr. of RFID devices	(8.4)		0	
O Costruction	RFID Format	Line •		0	
? Diagnostes	The RFID card reader type	IUC •		0	
6 License	The Display type	ouro •		0	
I top	Outeta				
A Nanogrid ¹⁴⁴	Number of outlets	2.		0	
Platform	Outlet one				
T. Farman	Connector	CEE Trá "Schuko"	•	0	
P Tag admen	Fuse	(2.*)		0	
✓ Test Page	Phases	(3.*)		0	
==	Dedicated Earthbreaker	0		0	
	Energy Meter Type	Modea *		0	
	Fuse Reset Actuator	0		0	
	Lock Actuator	(10)		0	
	Check Contactor			0	
	Check Fuse			0	
	Garrent Divisor	[100		0	
	Energy Divisor	6100		0	
	1 Outstates				

Mynd 8.2: Flipi til að gera breytingar á verkvangi.

- Fjöldi RFID-tækja Fjöldi RFID-tækja sem eru tengd við kerfið. Getur verið 0, 1 eða 2.
- RFID-snið RFID-sniðið á RFID-lesaranum. Lág- eða háendakerfi. Þegar vafi leikur á hvort kerfið á að nota skal velja lágendakerfi.
- Gerð af RFID-kortalesara Gerð RFID-kortalesarans kemur fram á spjaldinu. (RS485 / I2C).
- Skjágerðin Skjágerðin kemur fram á spjaldinu. (Engin / OLED).
- Fjöldi úttaka Fjöldi úttaka sem eru á stöðinni. Getur verið 0, 1 eða 2.



Stillingar úttaks

Tengi Gerð tengisins á úttakinu.

- Öryggi Málgildi öryggisins sem er tengt við úttakið.
- Fasar Fjöldi fasa sem er tengdur við úttakið. Getur verið 1 eða 3 fyrir Mennekes. Að öðrum kosti 1.
- Sérstakur útsláttarrofi Aðskilinn útsláttarrofi (lekaliði) er notaður. Þegar slíkt er ekki stillt er gert ráð fyrir að lekaliði með yfirstraumsvörn sé til staðar.
- Gerð orkumælis Gerð orkumælingar sem stöðin notar, ef vafi leikur á hvaða mæling eigi við skal velja MODBUS.
- Hreyfiliði til að endurstilla öryggi Tilgreinir að hreyfiliði sé til staðar og sé tengdur við öryggið þannig að fastbúnaðurinn getur endurstillt öryggið.
- Láshreyfiliði Tilgreinir að láshreyfiliði sé til staðar sem læsir áfestum kapli á sinn stað. Slíkt á einungis við um tengi frá Mennekes.
- Athuga hreyfiliða Kerfið athugar hvort að hreyfiliðinn sé í réttri stöðu. Röng staða veldur kerfisbilun.
- Athuga öryggi Kveikja/slökkva á spennumælingu öryggistengisins. Þegar slökkt er á mælingunni er engin villa tilgreind þegar engin spenna er til staðar (þ.e. öryggi hefur slegið út).

- Straumdeilir Tilgreinir straumdeilinn sem á að nota við spennumælingar, aðeins fyrir spennu. Yfirleitt 100 eða 1000.
- **Orkudeilir** Tilgreinir deilinn sem á að nota við orkumælingar, aðeins fyrir rafsegulshögg. Yfirleitt 100 eða 1000 fyrir 100/1000 rafsegulshögg á hvert kWh.

9 Fastbúnaður

Fastbúnaðaruppfærsla uppfærir fastbúnaðinn sem er notaður í hleðslustöðinni og bætir hugsanlega við öðrum eiginleikum, leysir úr vandamálum eða bætir afköst.

		+I Urogrou
Inf	- twinte Orer 7, araum O	Firmware upgrade Upload new firmware file Drag & Drop Or Consum file
☆? 8 III X Y 4 i 8 ✔ #	3 3rct 54 gdx/cd/d diry System Configuration Diagnostics Leone Log Manogrid ⁹⁴ Platform Firmeare Status Tag admin Test Page Fir	Firmware functions Clear Scratch Update fermore Reset custroller Reboat controller

Mynd 9.1: Yfirlit yfir fastbúnað.

- Hreinsa tímabundna geymslu Hreinsar svæðið þar sem stjórneiningin vistar tímabundið uppfærsluskrárnar. Slíkt er gert sjálfkrafa þegar skrá er hlaðið upp.
- Uppfæra fastbúnað Uppfærir stjórneininguna með fastbúnaðinum sem var hlaðið upp.
- Endurstilla stjórneiningu Þessi hnappur endurstillir forrit stjórneiningarinnar.

CTEK

Grunnstillingarhandbók fyrir hleðslustjórneiningu

Endurræsa stjórneiningu Þessi hnappur endurræsir stjórneininguna.

10 Staða

Stöðusíðan birtir upplýsingar um hleðslustöðina í rauntíma. T.d.: virka hleðslu, tengdan vélbúnað og grunnstillingu úttaks.

	11 PSign out		
	System status		
GEOTI AGES SEDT Promo	System		
Info	Serial number: #17: 1481003 1200 Number OFRED: RFD Batus: Cubiel modes: Model A Model A Qubiel modes: Available Available		
O System	Network		
Configuration Diagnostics	WiFi type None Backend connection: 0 WAN connection: 0		
6 License	Modern		
🗐 Log	Type: None		
A Nanogrid ¹⁸	Signal strength: 0		
P Patton	SIM		
P Firman	Lock status: NA		
1 Status	IMSI: NA		
 Tag admin 	USIMD: NA		
Test Page	Modern motors	_	
	Address 1	_	
	Channel: 1		
	Info: Total energy -1 KV/D		
	Power: .1 W		
	L1 L2 L3 Voltages: -1V-1V-1V		
	Currenta: -1 A -1 A -1 A		
	Modbus moter 2		
	Address: 2		
	Channet: 1 info		
	Total energy: -1 KWb		
	FOWER: -1 12		

Mynd 10.1: Stöðuyfirlit.

11 Stjórnun á merkjum

Stjórnun á RFID-merkjum getur farið fram staðbundið með þessari grunnstillingu eða á fjartengdan hátt með bakvinnslukerfinu. Einungis þarf að slá inn númerið sem skrifað er á RFID-merkið til að bæta við merki. Yfirleitt eru merkin í tugastöfum, en tilteknir birgjar nota sextándatölugildi. Í slíkum tilvikum verður auðkenni merkisins að byrja á 0x. Þegar smellt er á hnappana fyrir neðan innsláttarreitinn er hægt að gera breytingar ef merkið er fyrir alla stöðina eða aðeins fyrir eitt úttak.

Einnig er hægt að hlaða inn lista yfir merki, en sniðið á slíkri skrá verður að vera eitt merki í röð og komma verður að aðskilja tölustafinn sem táknar úttakið í ".txt"-skrá. T.d. 0xF8DEBB00, 0. (0: Stöð, 1: Úttak 1, 2: Úttak 2)

Smellið á rofann "Forritunarstilling" til að bæta við merki með skönnun. Þannig er stöðin sett í skönnunarstillingu og þegar merkin eru skönnuð með RFID-lesaranum er þeim bætt á staðbundna undanþágulistann.

	11 🗗 Sign out				
Opri Julian Opri Indek	Tags	Programming tags			
Info	Station Outlet 1 Outlet 2	Add	- 1		
Canada tor per executive interpret an extension of the cour R3.6.6-20-gdf888c79 Configuration Configuration Diagnostics	OxFBDEBBOO Conference Confer				
	Enter scan mode	0	- 1		
 ≁ Platform ♀ Firmware i Stafus 	Drag & Drop Of Choose file		- 1		
 Ø[™] Tag admin ✓ Test Page SS 4= 	Download or delete current list Download Clear all (Warningl)	of tags			

Mynd 11.1: Yfirlit yfir stjórnun merkja.

12 Prófun á vélbúnaði

Á þessari síðu eru vélbúnaðartengdar aðgerðir kerfisins prófaðar. Hefjið prófunina og fylgið leiðbeiningunum sem

CTEK

birtast. Þegar prófun stendur yfir skal EKKI endurhlaða eða fara af síðunni þar sem tilteknar aðgerðir stöðvarinnar eru ekki virkar og villa getur komið upp. Þegar prófuninni er lokið verða niðurstöðurnar vistaðar og geymdar í stöðinni. Eldri prófun birtist einnig á þessari síðu.

		↓T L ^{ar} Sign out	↓T ∎ ⁺ Sign out			
		Run test on station				
Inf	O and a second second	This tests the hardware on the station. When the test is running make sure that you don't navigate away or reload Start test! Stop test				
ccu_R3						
น 8	System					
2	Diagnostics					
a						
6						
۴						
φ						
i						
₽						
~	Test Page					
***	ŧ					

Mynd 12.1: Yfirlit yfir prófun.