myLaadkompas i.c.m. Alfen



Handleiding

- 1. Connecten
- 2. Inloggen
- 3. Licentie code
- 4. Power settings
- 5. Load balancing
- 6. Pas toevoegen
- 7. Autorisatie
- 8.1. Offline/online actie met
 - gebruik van een backoffice
 - 2. Offline/online actie met
 - gebruik van een backoffice
- 9.1. Instellen backoffice
 - 2. Instellen backoffice
- 10. Backoffice URL



Stap 1 - Connecten

Benodigdheden installateur:

Windows laptop met UTP-aansluiting met de volgende programma's: ACE Service Installer, download hier: https://alfen.com/nl/downloads

Connecten:

- 1. Sluit het laadstation aan op de bovenste poort in het Alfen
 - laadstation. Doormiddel van de datakabel komt de verbinding
 - vanzelf tot stand
- 2. Login Alfen ACE Installer Software
 - a.Gebruikersnaam: Post
 - b.Wachtwoord: prEze8

LET OP: Na elke wijziging dient de instelling apart te worden opgeslagen

ACE Service Installer 3.6.6-163 - Settings: 2.3.0-1164 - (Exter <u>File Device Reports Tools H</u>elp





n_ICU)	-	٥	×
1) * * * * * * * * *			
No devices found on the current network, please make sure the Charging Station and this PC are connected to each other over ethernet.			
			i.
Revert Save	1	Exit	

Stap 2 - Inloggen

- 1.Na het inloggen wordt het laadstation zichtbaar in de Installer Software
- 2. Er wordt altijd om een wachtwoord gevraagd, dit is de
 - beveiliging van het laadstation
- 3. Wachtwoord invullen bij User Level: Owner
- 4. Wachtwoord is terug te vinden op de Alfen flyer die in de doos zit
 - van het laadstation

ALF_258 ng900-60507-ace0004006 169.254.1.10	ALF_258 ng900-60507-ace0004006 169.254.1.10	ALF_258 ng900-60507-ace0004006 169.254.1.10	Device	Reports	Tools	Help
			6	ALF_1 ng90 169.2	258 0-60507 254.1.10	-ace0004006
⊕ ⊖	 ⊕ ⊕ 		-		1953	1230



Stap 3 - Licentie code

- 1. Zorg ervoor dat de <u>licentie codes</u> altijd up to date zijn, dit doe je doormiddel van de "Update License Key" button te gebruiken
- 2. Dit zorgt ervoor dat aangekochte licenties op het laadstation worden geconfigureerd, bijvoorbeeld load balancing, logo etc.

and A	CE Servic	e Installer	3.6.6-163	3 - Settings: 2	.3.0-1164 -	(Extern_ICU)
File	Device	Reports	Tools	Help		
	6	ALF_2 ng90 169.2	258 0-60507 54.1.13	'-ace0004006	<	i
						Genera
						Gener
						Licen
						Locat
		, da				
0		0				
C						

Features Smart Charging Network Unlocked Active loadbalancing Unlocked Static Load balancing Unlocked 32A output per socket Unlocked RFID reader Locked Personalized display Locked Mobile Technology 3G & 4G Unlocked Giro-e card payment Locked Update license key Lopense Locked Locked Biro-e card payment Locked	Features Smart Charging Network Unlocked Active loadbalancing Unlocked 32A output per socket Unlocked 32A output per socket Unlocked Brit D reader Locked Personalized display Locked Giro-e card payment Locked Unlocked Unlocked Giro-e card payment Locked Very Update license key Revert Save	Features Smart Charging Network Unlocked Static Load balancing Unlocked Static Load balancing Unlocked BTD reader Locked Personalized display Locked Giro-e card payment Locked Revert Save Did Did	License key Object Number Feature license key	ace0004006	49.A76E			(i) (i)
Update license key Revert Save Exit	Update license key Revert Save Exit	Update license key Revert Save Exit	Features Smart Charging Network Active loadbalancing Static Load balancing 32A output per socket RFID reader Personalized display Mobile Technology 3G & 4G Giro-e card payment	Unlocked Unlocked Unlocked Locked Locked Unlocked Locked				
					-	Revert	Update license Save	e key Exit

Stap 4 - Power settings

- 1. Let er op dat de <u>Station Maximum Current</u> (A) altijd gelijk is aan het vermogen van de Connector 1.
- 2. Is dit voor <u>Station Maximum Current</u> (voorbeeld) 16 ampère dan geldt dit ook voor Connector 1.

*Voor een Alfen Double Pro-Line gelden er andere Power Settings



ACE Service Installer 3.6.6-163 - Settings: 2.3.0-File Device Reports Tools Help



		-		
(i) 🍸	* 🖬 🗞 🖥			
Power settings	Installation			Advanced Set
Installation <	Station maximum current (A)	16		÷ 0
	Number of Feeder Cables	1		
	Direct external suspend signal	Not allowed		÷
		lation		
	Instal	lation		
	Instal	lation		
	Instal Conn	lation ector 1 🔍		
	Instal Conn	lation ector 1 🔍		
	Instal Conn	lation ector 1 🔍		
	Instal Conn	lation ector 1 🔍		

-1164 - (Extern_IC	(U)
--------------------	-----

< (i)	★ 🕹		s (B)	.	ſ	100 M		
Power sett	ings co	onnector 1					A	dvanced Settings
Installation Connector	1 <	Max current (A)		16				• 0 1
						Revert	Save	Exit

laadkompas

- 0

Stap 5 - Load balancing

- 1. Als de load balancing licentie is aangekocht activeer je dit doormiddel van de <u>Active Load Balancing</u> knop te drukken.
- 2. Als de installatie op de P1-poort is uitgevoerd, is de keuze voor Protocol Selection: DSMR4.x / SMR5.0 (P1)
- 3. Als de installatie op een MODBUS is geïnstalleerd, dien je deze optie te selecteren bij <u>Protocol Selection</u>

ALF_258 ng900-60507-ace0004006 169.254.1.14	①	¥ 🖬 🌭	°∎; —>		-		
	Load balancing Active balancing <	Active load balancing				Advanced S	Settings
	SCN	Active Load Balancing Protocol Selection	DSMR4.x/	SMR5.0 (P1)		÷	0
		Modbus Type	ABB			v	0
		waximum smart meter cu	urrent (A) 25			×.	00
		Sale Currenc (A)					~ 0
a a di	e.						
VALFEN					Revert	Save	Exit
				э.	Revert	Save	Đơi
				2	Revert	Save	Exit

Stap 6 - Pas toevoegen

- Ga je het laadstation zonder laadbeheer gebruiken, voeg dan uitsluitend de laadpas toe aan de whitelist
 Via de <u>auto add</u> functie kun je de pas(sen) binnen 10 seconden toevoegen aan het laadstation
 - nitelist) binnen 10



ACE Service Installer 3.6.6-163 - Settings: 2.3.0-1164 - (Extern_ICU)

(i

Car Autho

Online/

Dit item verwijderen

ng900-60507-ace000400 169.254.1.14

File Device Reports Tools Help

(.)

@⊕⊖⊍

ALFEN

								-	٥	×
寮	e_# □	نة تو		ſ						
ation	Whitelist							Advance	d Settings	
t < zation Offline	Tag Parent	Status Expi	ry date				Ģ		9 💼	
ey										
]
	Auto add									
					Rev	vert	Save		Exit	
(+) Tag	Parent	Status	Expiry							
add										
									lc	ac

Stap 7 - Autorisatie

Bij deze stap kun je het laadstation instellen op welke wijze er een laadsessies gestart mag worden. Hiervoor zijn twee opties mogelijk:

 Optie 1 Plug&Charge: bij deze functie hoeft er geen laadpas aangeboden te worden om een laadsessie te kunnen starten. Hierna wordt er om een Plug&Charge ID gevraagd, dit is het ACE-nummer.

LET OP! Deze optie is niet mogelijk als er al passen zijn toegevoegd aan de white list of als er gebruik wordt gemaakt van laadbeheer.

• Optie 2 RFID: met deze functie start je een laadsessie uitsluitend

met een laadpas

ALF_258 ng900-60507-ace0004006 169.254.1.14	②素:	¥ 🖬 🗞 🕼		
	Authorization	Aum		Advanced Se
	Whitelist Car Authorization Online/Offline Master key	Authorizaton mode Plug & charge ID White list enabled Local list enabled Restart after Power Outage Re-authorize after Power Outage (s) Remote transaction requests Connection timeout (s)	Plug & Charge ACE0004006 Image: Comparison of the second	

Stap 8.1. - Offline/Online actie met gebruik van een Backoffice

Dit is een belangrijke stap in het configuratie proces. Bij deze stap geef je een offline actie en een online actie mee aan het laadstation.

Als er gebruik gemaakt gaat worden van een backoffice (<u>laadkompas</u>) dan zijn de volgende instellingen juist (zie afbeelding).



Ga door naar stap 9.1

Stap 8.2. - Offline/Online actie met gebruik van een Backoffice

Dit is een belangrijke stap in het configuratie proces. Bij deze stap geef je een offline actie en een online actie mee aan het laadstation.

Als er <u>geen</u> gebruik gemaakt gaat worden van een Backoffice dan zijn de volgende instellingen juist (zie afbeelding).

LET OP: Local list refereert naar de whitelist

ALF_258 ng900-60507-ace0004006 169.254.1.14	 (i) ★ 		🍛 🔓 🗠		The second secon		
V	Authorization	Online/Offline					Advanced Settings
	Whitelist	Offline action	Accep	t all tags			× ①
	Authorization	Online action	Pre Au	uthorize with local lists			· 0 ①
	Online/Offline Master key						
	masericy						
⊕ ⊕ එ							
ම ම එ V ALFEN					Revert	Save	Exit
⊛ ල එ ♥ ALFEN					Revert	Save	Exit
ම ම එ ♥ ALFEN					Revert	Save	Exit
⊕ ⊕ එ ♥ ALFEN					Revert	Save	Exit
ා ල එ ♥ ALFEN Online/Offline					Revert	Save	Exit
ම ම එ The second seco	n	Accept all tags			Revert	Save	Exit



Ga door naar stap 9.2

Stap 9.1. - Instellen Backoffice

- 1. Kies hier een backoffice preset (laadkompas)
- 2. Afhankelijk van het model (Single S-Line, Single Pro-Line of

Double Pro-Line) dient de Connect Method ingesteld te worden

3.Na deze stap zal het laadstation een melding geven om een

reboot uit te voeren. LET OP: de reboot is vereist

	General		Advanced Settin
General 🔇 Wired	Backoffice preset	laadkompas	×
Eichrecht	Connect method	Wired	÷
	Protocol	OCPP 1.6	*
	General 《 Wired Eichrecht	General K Wired Eichrecht Backoffice preset Connect method Protocol	General Backoffice preset Iaadkompas Wired Connect method Wired Protocol OCPP 1.6

Stap 9.2. - Instellen Backoffice

- 1. Je kiest voor een laadstation zonder verbinding met een backoffice
- 2. Deze keuze wordt gemaakt als er <u>geen verrekening</u> moet plaatsvinden of als de eindgebruiker <u>geen inzicht</u> wil hebben > STAND_ALONE
- 3. Na deze stap zal het laadstation een melding geven om een reboot uit te voeren. <u>LET OP: de reboot is vereist</u>

ALF_258 ng900-60507-ace0004006 169.254.1.14	Connectivity	🛃 🔄 🗞 General	🚡 🖙 🛆 🗉 🖳	Advanced Setting:
	General <	Backoffice preset	<standalone></standalone>	- 0 (
	Eichrecht	Connect method	None	- 0 0
		Protocol	OCPP 1.6	~
#⊕⊝৩				
•••••				
ALFEN				Revert Save Exit

Stap 10 - Backoffice URL

Als je kiest voor laadbeheer via Laadkompas dan is dit

de juiste URL (zie afbeelding).

De URL wordt automatisch ingevuld bij de keuze

"Backoffice Preset: laadkompas".



Back office URL	ws://connect.longship.io	
Back office path	/13a98339adbb4d0d9b4ab5278cd71db4/	
Fixed IP address		
IP address	169.254.1.14	
Netmask	255.255.0.0	
Gateway address	0.0.0	
DNS 1	8.8.4.4	
DNS 2	0.0.0	

laadkompas

- 0 ×

De configuratie is succesvol afgerond 🐼