kamstrup

Installations- og brugervejledning

GEO Ensemble Water Display



Indhold

Sådan anvendes Water Display Pairing Tool	3
Sådan installeres Water Display Pairing Tool – en quickguide	3
Sådan forbindes intelligente vandmålere med Ensemble Water Display	4
Sådan nulstilles displayet	8
Sådan ændres basisindstillingerne i Ensemble Water Display	9
Oversigt over basisindstillinger	11

Sådan anvendes Water Display Pairing Tool

Water Display Pairing Tool anvendes til at forbinde Ensemble Water Display med op til 4 intelligente vandmålere fra Kamstrup og til at konfigurere visningen i displayet med hensyn til sprog, priser og valuta.

Water Display Pairing Tool består af:

- Software, som kan downloades under <u>https://www.kamstrup.com/da-dk/services-and-sup-port_/support_/downloads#/ensemble-water</u> (vælg Læs mere > Software > Water Display Pairing Tool).
- 2. USB-dongle (installeres først, når softwaren er installeret).

Sådan installeres Water Display Pairing Tool – en quickguide

Inden displayet kan konfigureres, skal de nødvendige drivere installeres:

- 1. Download softwaren.
- 2. Udpak ZIP-filen på dit lokale drev.
- 3. Gå til mappen "Driver".
- 4. Åbn filen "USBXpressInstaller_x86" til 32-bit systemer eller "USBXpressInstaller_x64" til 64bit systemer (nyere computere med Windows 7 og nyere).
- 5. Følg instruktionerne på skærmen.

Sådan forbindes intelligente vandmålere med Ensemble Water Display

1. Åbn filen "Pairing Tool".



- 2. Indsæt USB-donglen i en ledig USB-port.
- 3. Vælg "USBXpress Device extn" under Connected Devices, og klik på Connect.

Convected Devices	
IS DEparture Considerated	 Connect
Configuration File	
	Eck
Gev Filmib)	
Serut Nummer(s)	
711	
Commissioning Status	
Correctory Billion	
and the second se	

4. Klik på knappen ... under **Configuration File** for at hente konfigurationsfilen til displayet. Konfigurationsfilen indeholder foruddefinerede basisindstillinger for sprog, forskellige tariffer og visning i displayet.

Converted Devices	
USD/Greas Device extin	Decornect
Configuration File	[in.]
Key File(s)	
Setid Number(s)	
PN	
Community Datas	

Følgende valgmuligheder vises:

	Decements + Digitity + GEO treasing + Web-	Cogrey/wong/colit22 + Configuration/dec	• • • • · · · · · · · · · · · · · · · ·
liganize +	Naktor		5· 3 6
r Involtes	Documents library Configuration No.		Aronychy, Telow +
Elbrartez V Comunitar	Cl., Schap, red, pres ALS, Decument ALS ret	DL 3-degustrie greet TOR Decement 7,010	Dicting, mol. Pro
tomunk	DCStag.alex.Fre HR Dataset 221.02	GR Setup until general 2000 Discoursed 2,16:10	GR_Setup_addread_proces 2005_Transmit 2,24.45

Programmet skriver "Config file loaded succesfully", når konfigurationsfilen er hentet ind i programmet.

Basisindstillingerne kan nemt ændres. Se afsnittet "Sådan ændres basisindstillingerne i Ensemble Water Display", s. 9 for yderligere informationer.

 Klik på knappen ... under Key File(s) for at hente målernes krypteringsnøgler. Denne krypteringsfil er sendt fra Kamstrup i forbindelse med købet af Wireless M-Bus-vandmålere. Den kan også findes inde på Mit Kamstrup.

Corrected Devices		
UMDiarean Device e	(i) (ii)	Oncorect
Certiguistion File		
C. User Abe Docu	marter Dapler 1	10 Yarr 100.
Gry Flatbo		
Sensi Nunteris)		1
78		
Commeetining State		
Conneson		100
Carlig life lande	d maxeedady	

Indtast adgangskoden i vinduet File Password.
 Adgangskoden er til KEM-filen og er leveret fra Mit Kamstrup.

fie Password		periodes
The assected KEM Histo) are (eroyatet plaak arta	Te le parevot

Krypteringsfilen er krypteret, og for at få lov til at importere målernes krypteringsnøgler til programmet skal der indtastes en adgangskode. Denne adgangskode er den samme som det kundenummer, der står på ordrebekræftelsen.

Programmet skriver "KEM file loaded succesfully. A total of x meters are loaded", når krypteringsfilen er hentet ind i programmet.

7. Angiv i **Serial Number(s)**-felterne op til fire målerserienumre på de målere, som skal forbindes med displayet.

medied Devices	
EXpress Device sets	Decorrect
rfiguration He	
Uses /bb/Oscuments/Display	GEOtraw EA
y Fletx)	
164291_KDD6_129456.kom	-
tel Number(s)	
	\
DN	
	N
on massioning Status	
Community 1	
onling like loaded autocenalul	ly .
ondersi 1 Min mercenari din A	inter of 1 meter in
aded	the second second second second

Teksten i feltet bliver grøn, hvis måleren findes i den importerede krypteringsfil. Hvis måleren ikke findes i den importerede krypteringsfil, bliver teksten i feltet rød.

Nu skal displayet forbindes med den valgte måler, og for at få det rigtige display forbundet til den rigtige måler skal der bruges en PIN-kode fra displayet.

Official Decores
ortgaster Re
and the second se
C - Uson V2b Documents Deploy GED tranv
Sev Film(s)
N164291_4006_123456.ext
the state of the s
Send Number(s) 74354251
214
Convisioning Status
Commission

- 8. Forsyn displayet med strøm med den medfølgende adapter. Displayet viser "COMMISSION?".
- 9. Tryk på en af tasterne på displayet, og der vises et vilkårligt tal på mellem 2-4 cifre.
- 10. Angiv dette tal i feltet **PIN**.

SEDicons Device ontri Decement Decement Decement Decement Decement Decement Decement PIN Convisions Decement Decement Decement Decement Decement Decement Decement	Connected Device	89
Configuration Ne. C Labor XXIII Sharen Dagar (GE) Harry () Ed Kritek ITTEC2P_KODE_123/55 ken.) Setal Nandersi: 3535231 PIN PIN PIN Commission Commission Commission Commission Commission Commission Commission Commission Commission	USERprove Device	Rearing Decenned
C Ulem VAII Unconverte Unoper (GD) traver Ed Ser Real 1116C29_C0DE_123/55.5em PN PN Convision's Setu Convision's Setu Convisi	Configuration File	Manager Manager Providence
Ser Field INTEGOT_NODE_12855.ker.	C \Jaan Web/D	oluments' Display'GEO tranv 📖 Edit.
ISI6C291_60DE_123/56.ben	Gey File(k)	
Privile States S	18164291_6008	6_123456.kem
PN PN Consistence of the second state of the s		
PIN Commission's Statu Commission's Statu Commission Carring Mile Insident auccessfully Lauded 115m successfully. A total of 1 meter to handed	and the strength	The galaxy
PN Convision's Satu Contain Contig No isodost auccostulty Loaded 116 macrosoft dty Asstal of 1 mater is handed	And (Allow a)	helders:
PN Convisioning Status Convision Config Ma Isochof aucocodially Conduct Hile successfully. A total of 1 meters is fauched		
PN Convisioning Status Convision Carring Mile Insident associated by Carabited 115th macrosoft-dity Carabited 115th macrosoft-dity A total of 1 meters to handred		
PN Convision's Satu Convision's Satu Contige No Instant accountably Cashed This successfully. A total of 1 meter is handed.		
Consistoring Status Constitution Constitutio		
Convestoring States Convestoring Convestoring Maximum Convestoring Convestoring Maximum Convestoring Convesto	PR	
Contiguin Cartig the teadoot exerceedually Loaded 1 file exerceedually. A total of 1 meter to loaded	Commissioning S	Satur
Carelig bio loaded auccoorduity Loaded 1 bio successfully. A total of 1 meter is loaded	Continue	1
Caring his isoded exceedually loaded 1 file successfully. A total of 1 meter is loaded		-
Loaded 1 file successfully. A total of 1 meter is loaded	Carilig Me Inc	dod accountally
loaded	Loaded 1 file	successfully. Atotal of 1 meter to
	loaded.	

 Klik på **Commission**, og der oprettes forbindelse mellem måler og display. Nedenstående vindue vises, og displayet viser nu "Commission OK", hvilket betyder, at konfigureringen er færdig.

	Convected Devices
	Continuenting File
	Children able Dere merte Derive ABC mere
	Nyreev
	74764291_KOCB_T2HBKswn;
	Seriel Number(s) (74104201
- 11	
- 11	
	PN 1616
- 11	
- 11	Convessioning Status
	Common
	Accession of the second s

12. Fjern strømforsyningen fra displayet kortvarigt, tilslut den igen, og display og måler etablerer forbindelse med hinanden inden for fem minutter.

Når forbindelsen er etableret, vises signalstyrken (se **Signal Strength** i nedenstående billede) i øverste venstre hjørne af displayet:



Sådan nulstilles displayet

Hvis displayet bliver forbundet med en forkert måler, skal displayet nulstilles, hvorefter det kan forbindes med den rigtige måler.

Nulstil displayet på følgende måde:

- 1. Fjern strømforsyningen fra displayet.
- 2. Hold højre og venstre piletast (se "Right Button" og "Left Button" i ovenstående illustration) inde samtidig med, at strømforsyningen tilsluttes igen.
- 3. Displayet viser nu "FACTORY RESET?". Tryk på venstre piletast på displayet for "Y" for at bekræfte.

Displayet er nu nulstillet og klar til at blive forbundet med den rigtige måler.

Følg denne vejledning forfra for at forbinde displayet med måleren.

Sådan ændres basisindstillingerne i Ensemble Water Display

Basisindstillingerne i Ensemble Water Display ændres nemt vha. den konfigurationsfil, som du valgte, da du oprettede forbindelse mellem vandmåleren og Ensemble Water Display.

1. Klik på Edit ved siden af den valgte konfigurationsfil:

ED IN Eus Durgin ents	invested Devices	
refguration Rie (Progan Ries (#55) Geen Energy Options V	EC N Eus Dongle extra	+ Decoved
Program Res (p35) Geen Energy Options V Es py File Phy Phy Commission ong Datus Commission	infiguration File	
nd Number(s) PNN Demossion og Datus	VPogran Rei (196)/Geer	Energy Options'\) 🔛 🚺
nd Nunberg) PN Omnasson g Datus	ey File	100 C
PIN Doministry Date		- · · · ·
PN PN Consistent		
PN Compassiving Datus	end Numberini	
PN Consissong Datus Consisson		
PN Connacous Datus		
PN Ionessong State Centester		
PN Correspondence Correspondence		
Corresponding Datus	PN	
Cormission	10000000000	
Currentagion	Cotmasioning status	
	Carrentagion	

Følgende skærmbillede vises:

Currency		Language	
KRN	•	Danah	•
Target Type		Monthly Cost Ta	get
Cost		300.0	
Default Occupa	nta	Budget Type	
4	*	Average	٠
Oustom Volume 337 Water Tarff (Pe	Budget	Waste Tarff (Pe	rm?)
6.00		40.00	1
Water Charge (i	Per Yr)	Waste Charge (F	er Yr
0		0	

Du kan nu ændre ovenstående basisindstillinger ved at indtaste værdierne direkte i de enkelte felter.

2. Når du er færdig med at ændre basisindstillingerne, trykker du på **Save to CFG file**, og ændringerne gemmes i konfigurationsfilen:

Durrency	Language	
KRN .	Densh	•
Target Type	Monthly Cost	Target
Cost	300.0	
Default Occupants	Budget Type	
4 4	Average	
Custom Volume Bud	pet	
Custom Volume Bud 337 Water Tariff (Perm?)	pet Waste Tarifi	Permit
Custom Volume Bud 337 Water Tartff (Perm?) 6.00	pet Waste Tariff 40.00	Perm?)
Custom Volume Bud 337 Water Tariff (Perm ³) 6.00 Water Charge (Per ¹	yet Waste Tarff 40.00 Y) Waste Charg	Perm?) e (PerYr)
Custom Volume Bud 337 Water Tartff (Perm ³) 6.00 Water Charge (Per 1 0	get Waste Tarff 40.00 (r) Waste Charg 0	Perm ^a) a (PerYr)

- 3. Konfigurationsfilen er nu klar til at blive overført til displayet.
 - Sæt displayet i Commissioning mode, se "Sådan nulstilles displayet" og følg guiden s. 4-8.

Oversigt over basisindstillinger

Herunder finder du en forklaring på de forskellige basisindstillinger og deres mulige værdier:

Display_Currency Her vælges hvilken valuta, der skal vises i displayet. Der kan vælges mellem Britiske Pund (GPB), Amerikanske Dollar (USD),	
Danske kroner (KRN) og Euro (EUR). Standardindstilling fra Kamstrup i "DK_Setup"-konfigurationsfilen:	KRN
Display_Language Her vælges sproget på displayet. Der kan vælges mellem Engelsk (GB), Dansk (DK) og Tysk (DE). Standardindstilling fra Kamstrup i "DK_Setup"-konfigurationsfilen:	DK
Display_Target_Type Vælg, om forbruget skal vises i m³ (Volume) eller i omkostninger (Cost). Standardindstilling fra Kamstrup i "DK_Setup"-konfigurationsfilen:	Cost
Display_Monthly_Budget Her indtastes det gennemsnitlige månedlige forbrug i kroner og ører med to decimaler efter kommaet.	
Standardindstilling fra Kamstrup i "DK_Setup"-konfigurationsfilen: Display_Occupants Her vælges hvor mange beboere, der er i den enkelte husstand. Der kan vælges fra 1 - 5 beboere. Standardindstilling fra Kamstrup i "DK_Setup"-konfigurationsfilen:	300,00
Display_Budget_Type Her kan der vælges en forudbestemt profil for det daglige vandforbrug: USER LOW (lavt dagligt forbrug) i hele antal liter pr. døgn: USER AVERAGE (medium dagligt forbrug) i hele antal liter pr. døgn: USER HIGH (højt dagligt forbrug) i hele antal liter pr. døgn:	145 271 430
CUSTOM (vælges, hvis det nøjagtige forbrug kendes – forbrug indtastes under "Display_Custom_Budget_Value").	
Display_Custom_Budget_Value Her indtastes det nøjagtige daglige forbrug i hele antal liter pr. døgn:	337
Water_Tariff Her indtastes vandprisen pr. m ³ . Indstilling fra Kamstrup i "DK_Setup_med_pris"-konfigurationsfilen: Indstilling fra Kamstrup i "DK_Setup_med_pris"-konfigurationsfilen:	6,00 0
Waste_Tariff Her indtastes spildevandsafgiften pr. m ³ . Indstilling fra Kamstrup i "DK_Setup_med_pris"-konfigurationsfilen: Indstilling fra Kamstrup i "DK_Setup_med_pris"-konfigurationsfilen:	40,00 0

Water_SC

Her kan indtastes evt. fast årlig afgift forbundet med vandforsyningen. Denne funktion er pt. ikke understøttet i EU. Standardindstilling for UK: 29 £ **Waste_SC** Her kan indtastes evt. fast årlig afgift forbundet med spildevandsafledning. Denne funktion er pt. ikke understøttet i EU. Standardindstilling for UK: 83 £

Standardindstilling for UK:

Fejlfinding

Oplever du følgende fejl, fjern da USB-donglen.

- 1. Genstart programmet.
- 2. Indsæt donglen igen.
- 3. Tryk Connect, når donglen bliver synlig i Connected Devices-feltet.

Følg guiden "Sådan forbindes intelligente vandmålere med Ensemble Water Display" på side 4.

USERpress Devic	es 10 601 +	Deconnect
Configuration Re		
C:Users'/@b/D	counterts' Display (CEO	THEY _ Edt.
Gey File(s)		
74164291, XCC	E.123456ken	line l
Jenal Number(s)	/4164251	
PIN	5615	
25		
Community 3	katua	
Commission		