

UWP 4.0 Web App

Brugermanual

Revision af dokumentet: 17-04-2023

Copyright © 2023, CARLO GAVAZZI Controls SpA

Alle rettigheder er forbeholdt i alle lande.

Enhver distribution, ændring, oversættelse eller gengivelse, hvad enten det er delvist eller helt, af dette dokument er strengt forbudt uden forudgående skriftlig godkendelse CARLO GAVAZZI Controls SpA med undtagelse af følgende handlinger:

- Udskrivning af hele eller en del af dokumentet i det originale format.
- Overførsel af dokumentet på websites eller andre elektroniske systemer.
- Kopiering af indhold uden ændring og angivelse CARLO GAVAZZI Controls SpA af ophavsretsindehaver.

CARLO GAVAZZI Controls SpA forbeholder sig ret til at foretage ændringer eller forbedringer i den relevante dokumentation uden forudgående varsel.

Anmodninger om godkendelse, ekstra kopier af denne manual eller de tekniske oplysninger herfra skal sendes til:

CARLO GAVAZZI Controls SpA
via Safforze, 8
32100 Belluno (BL)
Italien
info@gavazzi-automation.com
www.gavazziautomation.com
+39 0437 355811



Indhold

Introduktion	7
Generel beskrivelse	8
Systemarkitektur	9
Hovedfunktioner	10
Kompatible systemer (M2M)	11
Installation og adgang første gang	12
Sådan får du adgang til webappen	13
Logoside	14
Installation	15
Hjemmeside	16
Opsætning af hjemmesiden	17
Hjemmesideelementer	18
Hovedmenu	20
Sådan går du til hovedmenuen	21
Indstillinger i hovedmenu	22
Indstillingsmenu	24
Indstillingsmenu	25
Tjenester (automationsserver):	26
Sådan får du adgang til Servicesider	27
Servicesider	28
Data push-tjeneste	29
Azure IoT Hub-tjeneste	31
AWS IoT-tjeneste	32
MAIA Cloud-tjeneste	33
UWP Secure Bridge-funktion	34
Værd at vide	35
Data push-tjeneste	36
Azure IoT Hub-tjeneste	37
AWS IoT-tjeneste	38
MAIA Cloud-tjeneste	39
UWP Secure Bridge-funktion	40
Systemindstillinger	41
Tilgå Systemindstillinger.	42



Faner med systemindstillinger	43
How to set the password recovery	48
Konti og politikker	50
Konti og politikker - Hovedside	51
Faner til oprettelse af en konto	52
Brugertyper	53
Sådan opretter du en konto	55
Navneindstillingssiden	57
Navneindstillingssiden	58
Sådan omdøbes elementer	59
Instrumentpaneler	60
Sådan opretter du et brugertilpasset instrumentpanel	61
Tilgå funktions-instrumentpanel	62
Elementer på instrumentpanel	63
Fælles elementer	64
Widget instrumentpanel	65
Instrumentpanel til brugertilpassede diagrammer	66
Energioversigt-instrumentpanel	67
Instrumentpanel til diagramskabeloner	69
Værd at vide	70
Hvad er et instrumentpanel	71
Brugertilpasset instrumentpanel	72
Funktions-instrumentpanel	73
Sådan gør du	74
Sådan opretter du et brugertilpasset instrumentpanel	75
Sådan håndteres en diagramskabelon	76
Widgets	77
Fælles elementer for widgets	78
Værd at vide	80
Hvad er en widget	81
Typer af widgets	82
Procedurer	84
Opret en widget	85
Opret et diagram	86
Fjern en widget	90
Flyt en widget til en anden side	91
Kopiér en widget	92
Planlæg en hændelse	93
Administrer widget-indstillinger	94
Funktioner (Functions)	95



Hvad er en funktion	96
Funktions typer	97
Beskrivelse af funktioner	99
Funktions-widgets elementer	103
Afbryder	104
Tæller	105
Analog komparator	107
Multigate	109
Matematik	110
Analog udgange	111
Modbus-udgange	113
Alarm	114
Alarmtæller	116
Timetæller	119
Alarm f. indtrængning i zone	122
Hovedalarm f. indtrængning	124
Sirene	126
Timere	129
Lyskontrolfunktioner	133
Motor	139
Sekvens	142
Kalender	144
Smart kalender	146
Zonetemperatur	147
Systemtemperatur	149
Køretøjsvarmesystem	152
Astronomisk ur	155
Procedurer	157
Astronomisk ur, procedurer	157
Afbryderprocedurer	157
Procedurer for smart kalender	159
Sekvensprocedurer	160
Alarmprocedurer	161
Komparatorprocedurer	161
Tællerprocedurer	163
Procedurer for køretøjsvarmesystem	164
Kalenderprocedurer	165
Timerprocedurer	165
Procedurer for systemtemperatur	165
Procedurer for zonetemperatur	167
Belysningsproceduren	167
Modbus-udgange	169
Siden Alarmer	170
Sådan får du adgang til siden Alarmer	171
Fanen Alarmlog (Alarms log)	172
Hovedside	173
Fanen Hændelseslog (Events log)	174
Fanen Widgets	175
Fanen Alarmlog (Alarms log)	176
Værd at vide	177
Hvad er en alarm	178
Typer af alarmfunktioner	179



Rapporter

181

Tilgå siden Rapporter	182
Faner for rapportsider	183
Hovedside	184
Fanen Konti	185
Fanen Tidsfrister	186
Fanen Skabeloner	187
Fanen Historik	188
Værd at vide	189
Hvad er en rapport	190
Procedurer	191
Oprettelse af en FTP/FTPS-konto	192
Opret en SMTP-konto	193
Opret en SFTP-konto	194
Planlæg en rapport	195
Opret en skabelon	196
Regenerer en rapport.	198

Søgfunktioner

199

Sådan går du til hovedmenuen	200
Søgefordele	201
Sådan søges en funktion	202



Introduktion

Indhold

Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Generel beskrivelse	8
Systemarkitektur	9
Hovedfunktioner	10
Kompatible systemer (M2M)	11



Generel beskrivelse

UWP 4.0 er en gateway og styreenhed til hvormed man kan overvåge og regulere installationer, hvor der er behov for styring af energieffektivitet, bygningsautomatisering og parkeringshjælp.

UWP 4.0-system:

- overvåger og kontrollerer tilsluttede enheder via de indbyggede bus-styringsfunktioner;
- Omfatter en webapp med et stærkt og intuitivt brugerinterface, der viser brugerdefinerede instrumentpaneler og funktionswidgets,
- interagerer med lokale enheder og fjernsystemer.

Den indlejrede automationsserver i UWP 4.0 (ref. "Tjenester (automationsserver):" på side26) sætter dig i stand til at udveksle data lokalt eller remote via internetprotokoller.

UWP 4.0 Web App er UWP 4.0 webgrænsefladen, som kan tilgås via standardbrowsere såsom Google Chrome, Mozilla Firefox eller Microsoft Edge, både fra mobilen eller desktop-enheder.

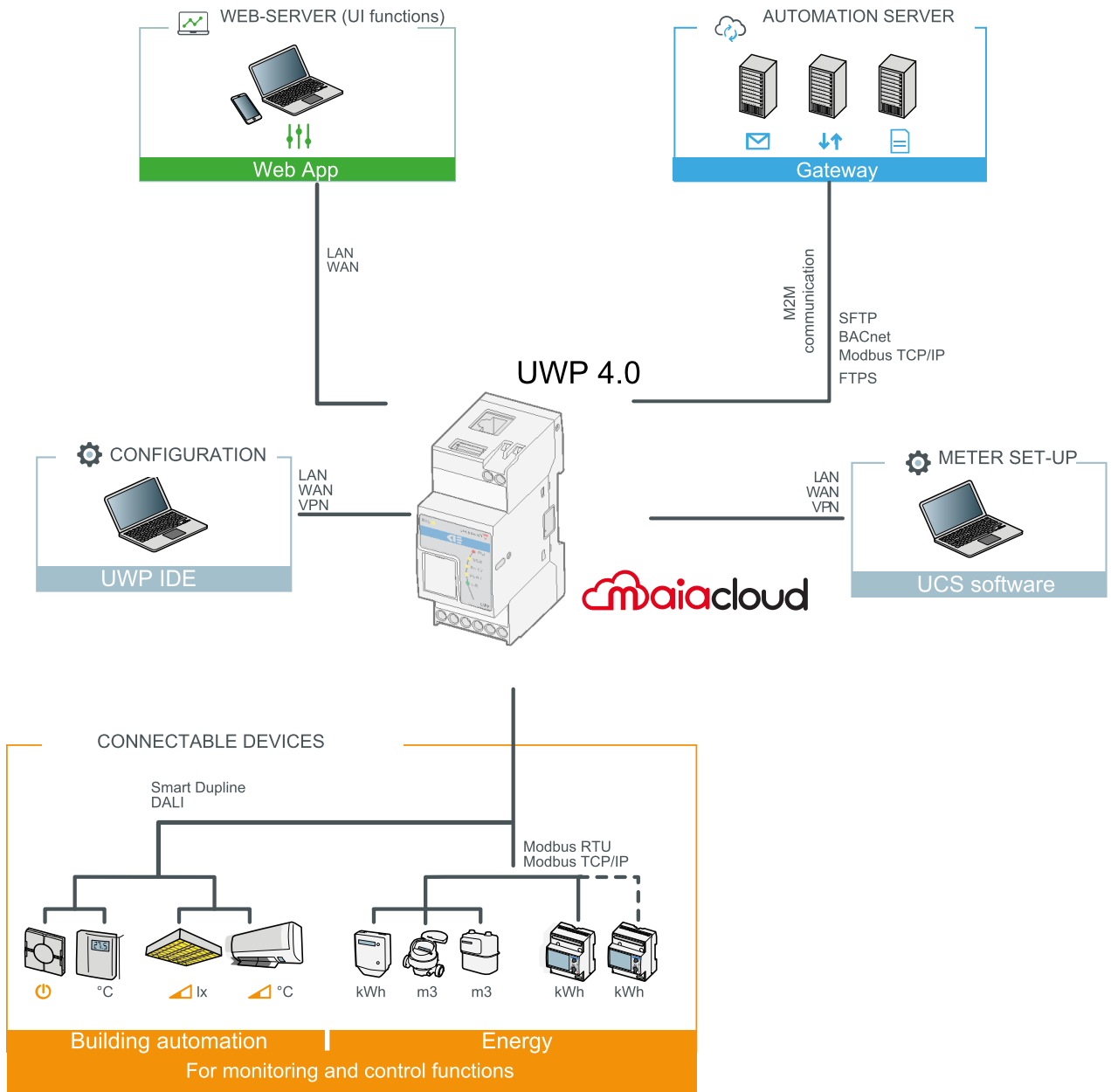
Takket være widgets, som du kan tilføje på forud definerede eller brugertilpassede instrumentpaneler, kan du i UWP 4.0 webappen gøre følgende:

- se og eksportere indsamlede data
- kontrollere automatiseringsfunktionerne;
- definere specifikke indstillinger.
- administrere rapporter og alarmer.

Takket være MAIA Cloud kan du få adgang til UWP 4.0 webappen via et sikkert VPN (Virtual Private Network). Du skal ikke bekymre dig om ændringer i IP-adressen eller firewalls. Du kan altid få adgang til din enhed i henhold til dine sikkerhedspolitikker, så du navigerer i UWP 4.0 webinterfacet på samme måde, som du gør det lokalt.



Systemarkitektur





Hovedfunktioner

Med UWP 4.0 webappen kan du udføre følgende opgaver:

- se indsamlede data som realtidsværdier eller diagrammer som f.eks. realtid, energioversigt eller historikdiagrammer.
- generere data- og hændelsesrapporter;
- håndtere og tilpasse funktionsparametrene (fx. tilpasse temperaturgrænseværdier);
- Sende kommandoer (f.eks. skift fra tænd/sluk eller valg af scenarier)
- konfigurere Data Push-tjenester mod FTP/SFTP/FTPS servere eller Em2-Server (Carlo Gavazzi);
- konfigurere MQTT link til IoT Hubs (Microsoft Azure).
- styre og acceptere alarmer
- styre brugerkonti og politikker
- lære de vigtigste opgaver ved at brug de indlejrede vejledinger



Kompatible systemer (M2M)

UWP 4.0-kompatible systemer er som følger:

- Em2-Server (Carlo Gavazzi);
- FTP/SFTP/FTPS servere;
- Microsoft Azure IoT Hub-tjenestesystemer
- Amazon AWS IoT-tjeneste
- Modbus gateway med TCP/RTU enheder
- Integration i BMS-systemer via BACnet IP og Modbus TCP/IP
- UWP Secure Bridge-funktion



Installation og adgang første gang

Indhold

Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Sådan får du adgang til webappen	13
Logoside	14
Installation	15



Sådan får du adgang til webappen


1. Fra enhver standard webbrowser indtastes webbrowserens IP-adresse.
2. Indtast gyldige brugeroplysninger i adgangsfeltet.
3. Klik på **Logon (Login)**.
4. Læs og acceptér **Vilkår og Betingelser (Terms and Conditions)**.

Bemærkninger:

- *Hvis du ikke accepterer vores vilkår og betingelser, kan du ikke få adgang til webappen.*
- **Vilkår og Betingelser (Terms and Conditions)** vil kun blive vist første gang du bruger webappen.
- *Efter logon omdirigeres du til **Hjemmeside (Home page)**.*



Logonside

Element	Beskrivelse
	Brugerlogo. <i>Yderligere information, ref. "Indstillingsmenu" på side25.</i>
Brugernavn/adgangskode	Indtast brugeroplysninger (påkrævet for visse brugertyper). <i>Yderligere information, ref. Accounts and policies > Brugertyper.</i>
Glemt adgangskode	Gendannelse af adgangskode. <i>Bemærk: Hvis du vil gendanne din adgangskode, skal du indstille en SMTP-server (gå til System settings > Netværksfanen og > "How to set the password recovery" på side48).</i>
Husk mig	Brugeren bliver ved med at være logget på.
Fri adgang	Adgang uden brugeroplysninger. <i>Yderligere information, ref. Accounts and policies > Brugertyper.</i>
Vilkår og Betingelser	Brugsbetingelser <i>Bemærk: Læs og forstå betingelserne for at få adgang til webappen.</i>



Installation

For installation af hardwaredelen og systemets ibrugtagning henvises der til **UWP IDE** (konfigurationssoftware) [manualen](#).





Hjemmeside

Indhold


Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Opsætning af hjemmesiden	17
Hjemmesideelementer	18

Opsætning af hjemmesiden

1. I et instrumentpanel klikkes på  for at gå til redigeringstilstand.
2. På værktøjslinjen **Rediger (Edit)** klikkes på  for at åbne menuen **Styring af instrumentpanel (Dashboard management)**.

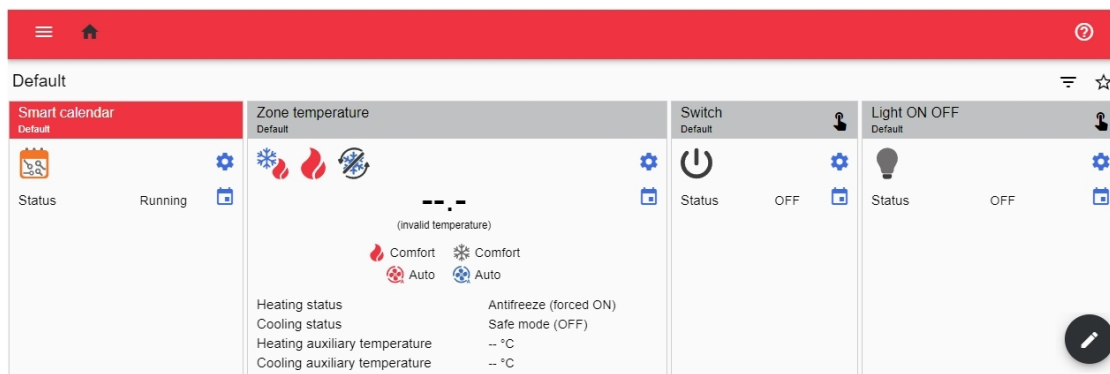
Yderligere information, ref. "Instrumentpaneler" på side 60.








1. Klik på **Indstil som hjemmeside (Set as homepage)**.
2. Klik på  for at gemme.

*Bemærk: Ikonen  skifter farve på den valgte **Hjemmeside (Home page)**.*



Hjemmesideelementer



Område	Beskrivelse	
Navigationsbjælke		Giver adgang til Main menu
		Går tilbage til den forrige side. <i>Bemærk: Denne valgmulighed er kun til rådighed, hvis du navigerer i indstillingerne i Hovedmenu (Main menu). Yderligere information, ref. Main menu</i>
		Går tilbage til hjemmeside
		Viser de aktive alarmer og giver adgang til i Alarms page.
		Starter tutorials. Du kan aktivere eller deaktivere denne indstilling i  (Hovedmenu (Main menu)) >  >  (Indstillinger (Settings)) > Præferencer (Preferences) > Aktivér tutorial (Enable tutorial) .

**"Instrumentpaneler"
på side60**

Element	Funktion
Standard	Instrumentpanelvælger.
	Filtrerer de tilgængelige brugertyper. Når du vælger en bruger, vises dette ikon  for direkte adgang til profilsiden. Vælg Intet (None) for at fjerne filteret. <i>Yderligere information, ref.Brugertyper</i>
	Tilføjer et instrumentpanel på listen med foretrukne. Du kan tilføje eller fjerne instrumentpaneler fra listen foretrukne, som vises på navigationsbjælken. <i>Bemærkninger</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Når du har afmærket et instrumentbord som foretrukket, vil den relevante ikon vises i navigationsbjælken.</i>• <i>Hvis du filtrerer brugeren, forsvinder denne indstilling.</i>
	Giver adgang til redigeringstilstanden.



Hovedmenu

Indhold

Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Sådan går du til hovedmenuen	21
Indstillinger i hovedmenu	22









Sådan går du til hovedmenuen

1. Fra **Navigationsbjælke (Navigation bar)** klikkes på  for at åbne **Hovedmenu (Main menu)**.
2. Vælg den ønskede indstilling.

*Bemærk: Denne menu er ikke tilgængelig, hvis du vælger **Fri adgang (Free access)**. Yderligere information, ref. Brugertyper*



Indstillinger i hovedmenu

Element	Beskrivelse
	Brugerlogo. <i>Yderligere information, ref. Settings menu .</i>
	Menuen omfatter:  Indstillinger <i>Bemærk: Denne menu er ikke tilgængelig, hvis du vælger Fri adgang (Free access). Yderligere information, ref.Brugertyper</i>  Logout
Varme-/køleanlæg	Funktionen Temperatur
Sekvenser	menuen med instrumentpanelfunktioner. <i>Bemærk: Afhænger af konfigurationen i UWP-værktøjet. Yderligere information, ref. UWP IDE manualen.</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Alarmer • Rapporter • Søgning 	Håndtering af widgets og data
Tjenester	Menuen Tjenester (automationsserver) (Services (automation server)) . <i>Yderligere information, ref. Services (automation server).</i>
Systemoplysninger	Viser information om systemet (fanen Systemoplysninger (System info)): <ul style="list-style-type: none"> • Serienummer, Mac-adresse og firmware-version, feltet Information (Information) • UWP dato og klokkeslæt samt tidszone, feltet Dato og klokkeslæt (Date and time)* • Tilsluttet subnet til automationsbus, Modbus RTU COM1/COM2 enheder, TCP-enheder, Totale antal processerede signaler, feltet Signaler (Signals) • Ethernet og modemstatus, feltet Tilslutningsstatus (Connection status). <i>*Bemærk: Disse felter kan ændre via Settings menu .</i> Viser også listen over onlinebrugere (fanen Onlinebrugere (Online users)) og de relevante detaljer. Under denne fane kan du få adgang til kontodetaljerne () eller lukke sessionen ().
Systemindstillinger	<i>Yderligere information, ref. System settings</i>
Konti og politikker	Du kan tilføje eller styre dine konti og de relevante brugerroller. <i>Yderligere information, ref. Accounts and policies</i>



Element	Beskrivelse
Navneindstillinger	Du kan administrere webappens funktionsnavne. <i>Yderligere information, ref. "Navneindstillingssiden" på side57</i>
Online guide	Åbner onlineversionen af webappens brugermanual (web app user manual) .
Juridiske softwaremeddelelser	<ul style="list-style-type: none">• Abstrakt, der indeholder meddelelser om ejendomsrettigheder for tredjepartsprogrammerne og licenserne for tredjepartsprogrammerne, hvor det er relevant.• UWP 4.0 firmware licenser• UWP 4.0 web app licenser



Indstillingsmenu

Indhold

Denne del indeholder følgende afsnit:

Indstillingsmenu	25
------------------------	----

Indstillingsmenu

Menuen **Indstillinger (Settings menu)** omfatter to faner: **Konto (Account)** og **Præferencer (Preferences)**.

Fanen **Konto (Account)** omfatter brugeroplysninger som f.eks.:

- **Navn**
- **Efternavn**
- **E-mail**
- **Brugernavn/adgangskode**

Under fanen **Præferencer (Preferences)** kan du:

- ændre webappens **Sprog (Language)**
- ændre **Skrifttype (Font)** og skriftstørrelse (**Zoom**);
- **Vis titel og titelsektionen**
- **Vis tidsstempel i realtid**
- **Aktivér tutorial (Enable the tutorial).**



Tjenester (automationsserver):


Indhold

Denne del indeholder følgende afsnit:

Sådan får du adgang til Servicesider	27
Servicesider	28
Værd at vide	35



Sådan får du adgang til Servicesider

1. Fra **Navigationsbjælke (Navigation bar)** klikkes på  for at åbne **Hovedmenu (Main menu)**.
2. Vælg **Services**.



Servicesider

Indhold

Denne del indeholder følgende emner:


Data push-tjeneste	29
Azure IoT Hub-tjeneste	31
AWS IoT-tjeneste	32
MAIA Cloud-tjeneste	33
UWP Secure Bridge-funktion	34



Data push-tjeneste



















Rude	Beskrivelse														
	UWP 4.0 installationsposition.														
Tjenestekonfiguration	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Startdato</td> <td>Sender dato dato/tidspunkt = Anvend</td> </tr> <tr> <td>Host-adresse</td> <td>Em²-Serveradresse = Tilslutningstest</td> </tr> <tr> <td>Uploadinterval</td> <td>Datapush-interval angivet i minutter.</td> </tr> <tr> <td>Kommandoverifikationsinterval</td> <td>Angiver, hvor ofte UWP 4.0 verificerer tilstedeværelsen i Em²-serveren med kommandoer, der skal udføres.</td> </tr> <tr> <td>Tjeneste</td> <td>Deaktiverer/Aktiverer tjenesten</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Beskrivelse	Startdato	Sender dato dato/tidspunkt = Anvend	Host-adresse	Em ² -Serveradresse = Tilslutningstest	Uploadinterval	Datapush-interval angivet i minutter.	Kommandoverifikationsinterval	Angiver, hvor ofte UWP 4.0 verificerer tilstedeværelsen i Em ² -serveren med kommandoer, der skal udføres.	Tjeneste	Deaktiverer/Aktiverer tjenesten		
	Element	Beskrivelse													
	Startdato	Sender dato dato/tidspunkt = Anvend													
	Host-adresse	Em ² -Serveradresse = Tilslutningstest													
	Uploadinterval	Datapush-interval angivet i minutter.													
	Kommandoverifikationsinterval	Angiver, hvor ofte UWP 4.0 verificerer tilstedeværelsen i Em ² -serveren med kommandoer, der skal udføres.													
Tjeneste	Deaktiverer/Aktiverer tjenesten														
Information	Information om en tjeneste														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Status</td> <td>Tjenestestatus Aktiv / Inaktiv</td> </tr> <tr> <td>Seneste datatransmission</td> <td>Dato/tidspunkt for seneste datatransmission</td> </tr> <tr> <td>Seneste sendte eksempel</td> <td>Dato/tidspunkt for seneste eksempel</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – OK</td> <td>Liste af logs, der er indlæst.</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – Fejl</td> <td>Liste med logfejl.</td> </tr> <tr> <td>Serverversion</td> <td>Installeret softwareversion på Em²-Server.</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Beskrivelse	Status	Tjenestestatus Aktiv / Inaktiv	Seneste datatransmission	Dato/tidspunkt for seneste datatransmission	Seneste sendte eksempel	Dato/tidspunkt for seneste eksempel	Vis logs – OK	Liste af logs, der er indlæst.	Vis logs – Fejl	Liste med logfejl.	Serverversion	Installeret softwareversion på Em ² -Server.
	Element	Beskrivelse													
	Status	Tjenestestatus Aktiv / Inaktiv													
	Seneste datatransmission	Dato/tidspunkt for seneste datatransmission													
	Seneste sendte eksempel	Dato/tidspunkt for seneste eksempel													
	Vis logs – OK	Liste af logs, der er indlæst.													
	Vis logs – Fejl	Liste med logfejl.													
Serverversion	Installeret softwareversion på Em ² -Server.														



Rude	Beskrivelse								
Kommandoer	Kommandoer i konfigurationsmanual								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Delvis konfiguration</td> <td>Sender de seneste ændringer i enhedskonfigurationer.</td> </tr> <tr> <td>Færdiggør konfiguration</td> <td>Sender alle enhedskonfigurationer.</td> </tr> <tr> <td>Anmodning om kommandoer</td> <td>Abonnerer på kommandoer, udgivet af den tilsluttede Em²-server.</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Beskrivelse	Delvis konfiguration	Sender de seneste ændringer i enhedskonfigurationer.	Færdiggør konfiguration	Sender alle enhedskonfigurationer.	Anmodning om kommandoer	Abonnerer på kommandoer, udgivet af den tilsluttede Em ² -server.
	Element	Beskrivelse							
	Delvis konfiguration	Sender de seneste ændringer i enhedskonfigurationer.							
Færdiggør konfiguration	Sender alle enhedskonfigurationer.								
Anmodning om kommandoer	Abonnerer på kommandoer, udgivet af den tilsluttede Em ² -server.								
	Gemmer konfiguration.								
















Azure IoT Hub-tjeneste

Rude	Beskrivelse																																				
Tjenestekonfiguration	Valgmulighederne afhænger af, om DPS er aktiveret (Enable DPS slider). Se tabellen nedenfor:																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tilgængelige indstillinger</th> <th>DPS ON</th> <th>DPS OFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mål-ID</td> <td rowspan="3">Der skal udfyldes.</td> <td rowspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>Registrerings-ID</td> </tr> <tr> <td>Primærnøgle</td> </tr> <tr> <td>Tilslutningsstreng</td> <td>Udfyldes automatisk.</td> <td>Til enhedsregistrering/afregistrering. ↔ = Tilslutningstest (kun tilgængelig, hvis du bruger DPS).</td> </tr> <tr> <td>Startdato</td> <td>Sender dato dato/tidspunkt  = Anvend (kun tilgængelig, hvis du bruger DPS).</td> </tr> <tr> <td>Uploadinterval</td> <td>Datapush-interval angivet i minutter.</td> </tr> <tr> <td>Tjeneste</td> <td>Deaktiverer/aktiverer Azure IoT Hub-tjeneste i UWP 4.0.</td> </tr> <tr> <td>Reprovisioning</td> <td>Her kan du gendanne provisioneringsprocedurerne. -</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Information</td> <td>Information om en tjeneste</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Status</td> <td>Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv</td> </tr> <tr> <td>Seneste datatransmission</td> <td>Dato/tidspunkt for seneste datatransmission</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – OK</td> <td>Liste af logs, der er indlæst.</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – Fejl</td> <td>Liste med logfejl.</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>Valgte enheder</td> <td>Data indlæses fra de Valgte enheder (Selected devices).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gemmer konfiguration.</td> </tr> </tbody> </table>	Tilgængelige indstillinger	DPS ON	DPS OFF	Mål-ID	Der skal udfyldes.	-	Registrerings-ID	Primærnøgle	Tilslutningsstreng	Udfyldes automatisk.	Til enhedsregistrering/afregistrering. ↔ = Tilslutningstest (kun tilgængelig, hvis du bruger DPS).	Startdato	Sender dato dato/tidspunkt  = Anvend (kun tilgængelig, hvis du bruger DPS).	Uploadinterval	Datapush-interval angivet i minutter.	Tjeneste	Deaktiverer/aktiverer Azure IoT Hub-tjeneste i UWP 4.0.	Reprovisioning	Her kan du gendanne provisioneringsprocedurerne. -	Information	Information om en tjeneste	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Status</td> <td>Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv</td> </tr> <tr> <td>Seneste datatransmission</td> <td>Dato/tidspunkt for seneste datatransmission</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – OK</td> <td>Liste af logs, der er indlæst.</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – Fejl</td> <td>Liste med logfejl.</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Beskrivelse	Status	Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv	Seneste datatransmission	Dato/tidspunkt for seneste datatransmission	Vis logs – OK	Liste af logs, der er indlæst.	Vis logs – Fejl	Liste med logfejl.	Valgte enheder	Data indlæses fra de Valgte enheder (Selected devices) .		Gemmer konfiguration.
	Tilgængelige indstillinger	DPS ON	DPS OFF																																		
	Mål-ID	Der skal udfyldes.	-																																		
	Registrerings-ID																																				
	Primærnøgle																																				
	Tilslutningsstreng	Udfyldes automatisk.	Til enhedsregistrering/afregistrering. ↔ = Tilslutningstest (kun tilgængelig, hvis du bruger DPS).																																		
	Startdato	Sender dato dato/tidspunkt  = Anvend (kun tilgængelig, hvis du bruger DPS).																																			
Uploadinterval	Datapush-interval angivet i minutter.																																				
Tjeneste	Deaktiverer/aktiverer Azure IoT Hub-tjeneste i UWP 4.0.																																				
Reprovisioning	Her kan du gendanne provisioneringsprocedurerne. -																																				
Information	Information om en tjeneste																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Status</td> <td>Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv</td> </tr> <tr> <td>Seneste datatransmission</td> <td>Dato/tidspunkt for seneste datatransmission</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – OK</td> <td>Liste af logs, der er indlæst.</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – Fejl</td> <td>Liste med logfejl.</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Beskrivelse	Status	Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv	Seneste datatransmission	Dato/tidspunkt for seneste datatransmission	Vis logs – OK	Liste af logs, der er indlæst.	Vis logs – Fejl	Liste med logfejl.																										
	Element	Beskrivelse																																			
	Status	Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv																																			
	Seneste datatransmission	Dato/tidspunkt for seneste datatransmission																																			
Vis logs – OK	Liste af logs, der er indlæst.																																				
Vis logs – Fejl	Liste med logfejl.																																				
Valgte enheder	Data indlæses fra de Valgte enheder (Selected devices) .																																				
	Gemmer konfiguration.																																				

Yderligere information, ref. [Azure IoT Hub concepts overview](#) og [How to set up a Microsoft-Azure IoT-based system with UWP 4.0](#)






AWS IoT-tjeneste

Rude	Beskrivelse																
Tjenestekonfiguration	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tilslutningsstreng</td> <td>Til enhedsregistrering/afregistrering.  = Tilslutningstest <i>Bemærk: Kun tilgængelig, hvis tjenesten er aktiveret.</i> </td> </tr> <tr> <td>Klient-id</td> <td>Klient-id</td> </tr> <tr> <td>Emne</td> <td>Defineret af brugeren</td> </tr> <tr> <td>Sikkerhedscertifikater</td> <td>Upload af enhedscertifikat og den private nøgle genereres ved hjælp af AWS-onlineværktøjer. <i>Bemærkning: Begge certifikater skal overføres.</i> </td> </tr> <tr> <td>Startdato</td> <td>Sender dato dato/tidspunkt  = Anvend </td> </tr> <tr> <td>Uploadinterval</td> <td>Datapush-interval angivet i minutter.</td> </tr> <tr> <td>Tjeneste</td> <td>Deaktiverer/Aktiverer tjenesten</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Beskrivelse	Tilslutningsstreng	Til enhedsregistrering/afregistrering.  = Tilslutningstest <i>Bemærk: Kun tilgængelig, hvis tjenesten er aktiveret.</i>	Klient-id	Klient-id	Emne	Defineret af brugeren	Sikkerhedscertifikater	Upload af enhedscertifikat og den private nøgle genereres ved hjælp af AWS-onlineværktøjer. <i>Bemærkning: Begge certifikater skal overføres.</i>	Startdato	Sender dato dato/tidspunkt  = Anvend	Uploadinterval	Datapush-interval angivet i minutter.	Tjeneste	Deaktiverer/Aktiverer tjenesten
	Element	Beskrivelse															
	Tilslutningsstreng	Til enhedsregistrering/afregistrering.  = Tilslutningstest <i>Bemærk: Kun tilgængelig, hvis tjenesten er aktiveret.</i>															
	Klient-id	Klient-id															
	Emne	Defineret af brugeren															
	Sikkerhedscertifikater	Upload af enhedscertifikat og den private nøgle genereres ved hjælp af AWS-onlineværktøjer. <i>Bemærkning: Begge certifikater skal overføres.</i>															
	Startdato	Sender dato dato/tidspunkt  = Anvend															
	Uploadinterval	Datapush-interval angivet i minutter.															
Tjeneste	Deaktiverer/Aktiverer tjenesten																
Information	Information om en tjeneste																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Status</td> <td>Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv </td> </tr> <tr> <td>Seneste datatransmission</td> <td>Dato/tidspunkt for seneste datatransmission</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – OK</td> <td>Liste af logs, der er indlæst.</td> </tr> <tr> <td>Vis logs – Fejl</td> <td>Liste med logfejl.</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Beskrivelse	Status	Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv	Seneste datatransmission	Dato/tidspunkt for seneste datatransmission	Vis logs – OK	Liste af logs, der er indlæst.	Vis logs – Fejl	Liste med logfejl.						
	Element	Beskrivelse															
	Status	Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv															
	Seneste datatransmission	Dato/tidspunkt for seneste datatransmission															
Vis logs – OK	Liste af logs, der er indlæst.																
Vis logs – Fejl	Liste med logfejl.																
Valgte enheder	Data indlæses fra de Valgte enheder (Selected devices) .																
	Gemmer konfiguration.																

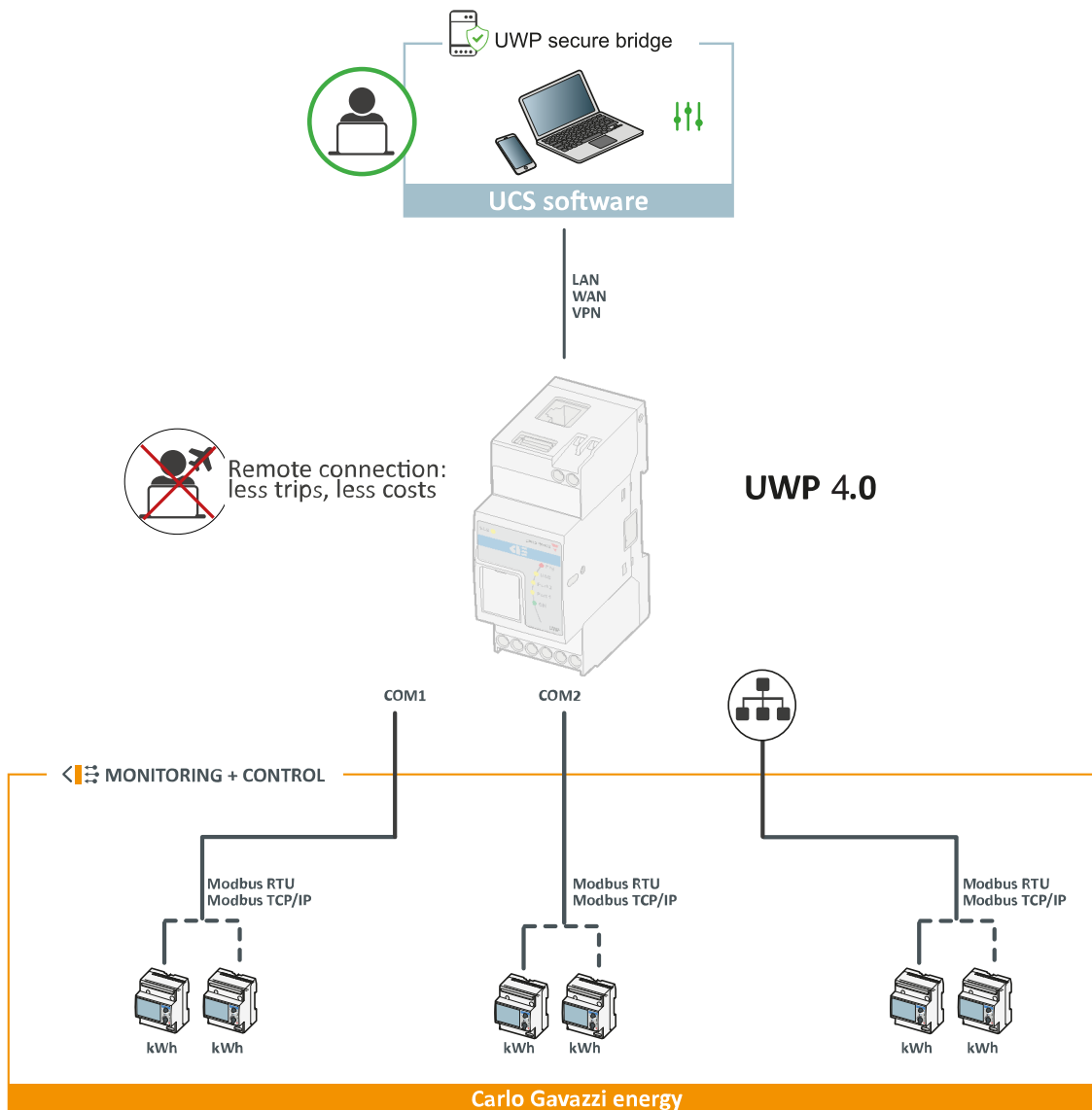


MAIA Cloud-tjeneste

Rude	Beskrivelse
Tjenestekonfiguration	Deaktiverer/aktiverer tjenesten
	Aktivering kode. Den gør det muligt at aktivere enheden i MAIA Cloud-systemet. <i>Yderligere information, ref. manual.</i>
Information	Tjenestestatus  Aktiv /  Inaktiv
	Gemmer konfiguration.



UWP Secure Bridge-funktion





Værd at vide

Indhold

Denne del indeholder følgende emner:

Data push-tjeneste	36
Azure IoT Hub-tjeneste	37
AWS IoT-tjeneste	38
MAIA Cloud-tjeneste	39
UWP Secure Bridge-funktion	40



Data push-tjeneste

Data push-tjenester gør det muligt at sende data fra [UWP 4.0](#) til Em²-Serveren.



Azure IoT Hub-tjeneste

UWP 4.0 er "Microsoft Azure Certified". Takket være de data, der er til rådighed på Microsoft Azure IoT, kan du udnytte de kraftige Azure IoT-værktøjer til:

- At integrere andre kildedata,
- At dele information med andre systemer,
- At bruge de bedste Business Intelligence-værktøjer til at udforske dataene.

Yderligere information, ref.

[Azure IoT Hub concepts overview](#) og [How to set up a Microsoft-Azure IoT-based system with UWP 4.0](#)



AWS IoT-tjeneste

UWP 4.0 er kompatibel med Amazon AWS IoT. Takket være de data, der er til rådighed på Amazon AWS, kan du udnytte de kraftige Amazon-værktøjer til:

- At integrere andre kilde-data,
- At dele information med andre systemer,
- At bruge de bedste Business Intelligence-værktøjer til at udforske dataene.

Yderligere information, ref. www.productselection.net/MANUALS/UK/UWP4.0_azure-aws.pdf



MAIA Cloud-tjeneste

MAIA Cloud-tjenesten er en fjerntjeneste som Carlo Gavazzi Controls benytter med henblik på fjernassistance.



UWP Secure Bridge-funktion

Med **UWP Secure Bridge**-funktionen kan man oprette en beskyttet forbindelse via LAN eller internetnetværk mellem UCS-software og Carlo Gavazzis Modbus-målere, der er tilsluttet **UWP 4.0** via RS485 eller LAN-netværk.

På denne måde kan du fjernudføre følgende opgaver:

- konfigurere en ledningsforbundet enhed via UCS uden af afbryde **UWP 4.0**,
- kontrollere den korrekte drift af enhederne, realtidsmålinger, status af alarmer og indgange/udgange
- ændre eller tilrette konfigurationsparametrene i tilfælde af fejlmålinger eller ændringer i projektstrukturen.



Systemindstillinger


Indhold

Denne del indeholder følgende afsnit:

Tilgå Systemindstillinger.	42
Faner med systemindstillinger	43
How to set the password recovery	48



Tilgå Systemindstillinger.




1. Fra **Navigationsbjælke (Navigation bar)** klikkes på  for at åbne **Hovedmenu (Main menu)**.
2. Vælg **Navneindstillinger (Name settings)**.



Faner med systemindstillinger

Menuen **Systemindstillinger (System settings)** har følgende fire faner:

- **Netværk**
- **Vedligeholdelse**
- **Brugertilpasninger**
- **Lokalisering**

Alle disse faner har samme  menu, hvor man kan gemme () eller gendanne () konfigurationer.

Fanen Netværk

Network Maintenance Customizations Localization

Hostname *
UWP-GAVAZZI **A**

Get an IP address Automatically (DHCP)
 Use the following IP Address

IP address *
10.1.4.100

Subnet mask *
255.255.254.0

Default gateway *
10.1.5.1

Get DNS Server address automatically
 Use the following DNS server addresses

Preferred DNS server
8.8.8.8

Alternative DNS server

Web-App password recovery settings

SMTP enabled **B**

SMTP server *
smtp.gmail.com

SMTP port *
587

SMTP user *
gavazziut@gmail.com

SMTP password
.....

Sender e-mail *
gavazzi@gmail.com

Sender name *
Gavazzi


Enable Dynamic DNS **C**

Dynamic DNS Server*

Hostname
.....

Username
.....

Password
.....

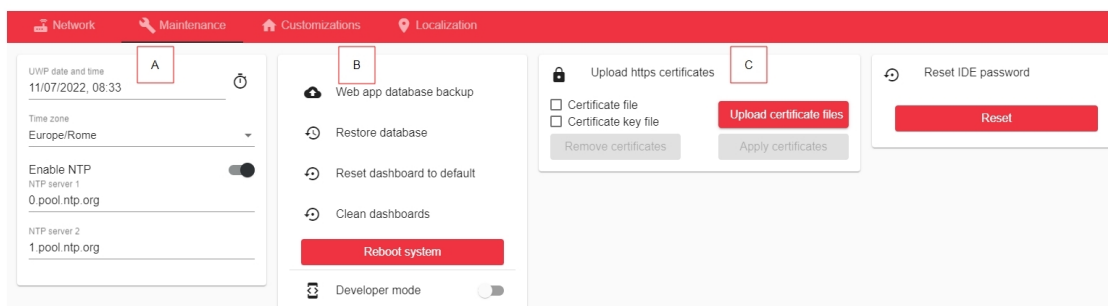




Område	Beskrivelse	
A	Element	Funktion
	UWP-navn*	Du kan ændre UWP-navnet
	Automatisk tildeling af en IP-adresse (DHCP)	Du kan vælge automatisk at tildele en IP-adresse
	Brug følgende IP-adresse	Du kan udfylde følgende felter for at tildele en statisk IP-adresse: <ul style="list-style-type: none"> • IP-adresse (IP address) • Subnetmaske (Subnet mask) • Default gateway (Default gateway).
	Hent DNS-serveradresse automatisk	Du kan vælge automatisk at tildele en DNS-serveradresse <i>Bemærk: Denne valgmulighed gælder kun, hvis du vælger DHCP.</i>
	Brug følgende DNS-serveradresse	Du kan udfylde følgende felter for at tildele en DNS-serveradresse: <ul style="list-style-type: none"> • Foretrukken DNS-server (Preferred DNS server) • Alternativ DNS-server (Alternative DNS server).
	<i>Bemærk: Feltet mærket med (*) er obligatorisk.</i>	
B	<p>Indstillinger for gendannelse af adgangskode for web-appen: Du SKAL indstille disse parametre for at kunne nulstille din adgangskode.</p> <p>Hvis du vil afkrydse feltet SMTP aktiveret (SMTP enabled), skal du aktivere følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMTP server • SMTP port • SMTP brugernavn • SMTP-adgangskode • Afsenderens e-mailadresse (Sender email) • Afsenderens navn (Sender name) <p><i>Vigtig bemærkning: Disse felter er obligatoriske og nødvendige for anmodningen om nulstilling af adgangskode.</i></p> <p>Se "How to set the password recovery" på side48</p>	

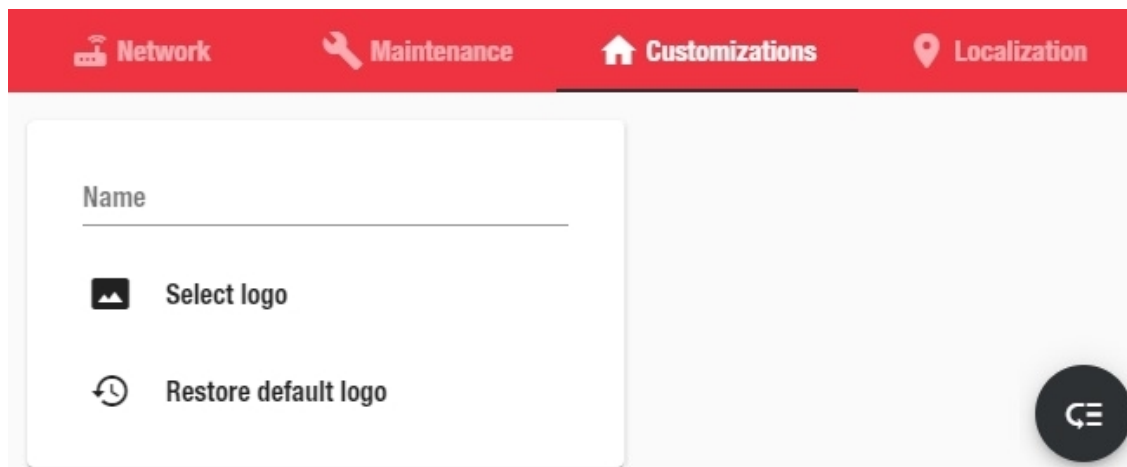
Område	Beskrivelse
C	<p>Hvis du afkrydser feltet Aktivér Dynamisk DNS (Enable Dynamic DNS), aktiverer du følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dynamisk Server DNS (Dynamic Server DNS) • Værtsnavn (Hostname) • Brugernavn (Username) • Adgangskode (Password) <p><i>Bemærk: Feltet mærket med (*) er obligatorisk.</i></p>

Fanen Vedligeholdelse



Område	Beskrivelse
A	<p>I dette område kan du:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ændre UWP dato og tidspunkt (UWP date and time); • Vælge en Tidszone (Time zone); • Aktivér (Enable) Network Time Protocol (NTP) til synkronisering af uret. Til denne funktion kan du angive serveradressen (server 1 eller server 2).
B	<p>I dette område kan du:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gemme webappens konfiguration som en .zip fil (Sikkerhedskopiér webappens database (Web App Database backup)) • indlæse webappens konfiguration fra en tidligere gemt fil (Gendan database (Restore database)) • gendanne de konfigurerede lokationer i UWP IDE, vist som instrumentpaneler i webappen, der indeholder funktioner i form af widgets i webappen (Nulstil standard webapp (Reset default Web App)) • Rens webappen (Clean the Web App) • Genstart system (Reboot system) • Skift til Udviklerfunktion (Developer mode) (for at se etiketnøgler). <p><i>*Bemærk: Dette felt kan kun bruges af brugeren Admin.</i></p>
C	<p>Overfør https-certifikater (Upload https certificates)</p>

Fanen Brugertilpasninger



Under denne fane kan du tilpasse webappens grænsefalde (**Navn (Name)** og **Logo**).



Fanen Lokalisering

Network Maintenance Customizations Localization

Villa Fulcis Montalban

Villa Montalban

Via Safforze

Search address

Coordinates

GPS coordinates
46.17229,12.25423

Latitude
46.17229

Longitude
12.25429

Under denne fane kan du indtaste **Koordinater (Coordinates)** for dine installerede enheder.

How to set the password recovery

1. Go to **Navigation bar** > > **Accounts and policies**
2. Access the default administrator account
You will find a fake e-mail address (admin@admin.com) that you are recommended to change with your e-mail.
This is important in case you forget the web app password because you have to use this e-mail address to receive a "web app password reset" link.
3. Change the default email and go to the **Web app password recovery settings** (see the picture below).

The screenshot shows the 'Accounts and policies' page. The 'Web-App password recovery settings' link is highlighted with a yellow circle. The page contains the following fields:

Name	admin	Surname	admin
E-mail *	admin@admin.com	Username *	admin
Web-App password recovery settings			
Password		Confirm password	
Role *	Administrator		0 / 25

4. Clicking it readdresses you to the **System settings**: there, you can enable and fill in the **SMTP service** parameters (see the picture below).

The screenshot shows the 'System settings' page. The 'Web-App password recovery settings' section is highlighted with a red box. The page contains the following fields:

Hostname *	
<input type="radio"/> Get an IP address Automatically (DHCP) <input checked="" type="radio"/> Use the following IP Address	
IP address *	
Subnet mask *	
Default gateway *	
<input type="radio"/> Get DNS Server address automatically <input checked="" type="radio"/> Use the following DNS server addresses	
Preferred DNS server	
Alternative DNS server	
Web-App password recovery settings	
<input checked="" type="checkbox"/> SMTP enabled	
SMTP server *	A value is mandatory
SMTP port *	A value is mandatory
SMTP user *	A value is mandatory
SMTP password *	A value is mandatory
Sender e-mail *	A value is mandatory
Sender name *	A value is mandatory

Note: this SMTP server is only used for the Web-App password recovery.

Use case: reset a password

1. From the **Login** page, click **Forgot password** (see the picture below).



CARLO GAVAZZI

Username *

Password *

Forgot password

Remember me

LOGIN

2. Enter the email address set in the procedure above (step 2).
3. Click **Reset** (see the picture below):

CARLO GAVAZZI

Enter the e-mail address you used to create the account. You will receive a message containing a link to reset your password. For security reasons, the link is available only during 30 minutes. If you do not receive the e-mail within five minutes, check your spam folder

E-mail *

your email

Go to login

RESET

4. Go to your e-mail account and click the link for resetting the password (see the picture below):

Hi admin,

You recently requested to reset you password for your web app account. Click the button below to reset it.

Reset your password [10.1.5.65]

If you have not requested a password reset, you can ignore this email. Your password won't change until you create a new password. This password reset is only valid to next 30 minutes and can only be used once.

Thanks,
The administrator

If you have trouble clicking the password reset button, copy and paste the URL below into your web browser.



Konti og politikker

Indhold

Denne del indeholder følgende afsnit:

Konti og politikker - Hovedside	51
Faner til oprettelse af en konto	52
Brugertyper	53
Sådan opretter du en konto	55

Konti og politikker - Hovedside

På denne side kan du oprette og administrere konti og brugerroller.

Accounts and policies							
Enabled	Name	Surname	Username	Email	Role	Free access	Commands
<input checked="" type="checkbox"/>	admin	admin	admin	admin@controls.com	Administrator	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	user	user	user	user@controls.com	User	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	user	user	user	user@controls.com	User	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	user	user	user	user@controls.com	User	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	admin	admin	admin	admin@controls.com	Administrator	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	user	user	user	user@controls.com	User	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	admin	admin	admin	admin@controls.com	Administrator	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	user	user	user	user@controls.com	User	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	user	user	user	user@controls.com	Administrator	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	user	user	user	user@controls.com	Administrator	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	user	user	user	user@controls.com	Application Programming Interface (API)	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	user	user	user	user@controls.com	Administrator	<input type="checkbox"/>	

Items per page: 15 1 - 10 of 10

B

Område	Beskrivelse
A	<p>Lister og detaljer for konti.</p> <p><i>Bemærk: Administratorer kan tildele en Gæst (Guest) Fri adgang (Free access) ved at afkrydse det relevante felt.</i></p> <p><i>Yderligere information, ref. Accounts and policies > Brugertyper.</i></p>
B	<p>Opret en konto. Når du klikker her, får du vist følgende faner i henhold til den bruger, du vil oprette:</p> <ul style="list-style-type: none">• "Signaltilladelser" på den næste side• "Hjemmetilladelser" på den næste side• "Synlighed af sider" på den næste side• "Synlighed af rapporter" på den næste side• "Præferencer" på den næste side. <p><i>Bemærkning: Disse faner vises i henhold til den brugertype, du beslutter dig for at tilføje. Hvis du tilføjer en administrator, deaktiveres som standard alle disse faner (undtagen Præferencer (Preferences)), da denne brugertype allerede har alle tilladelser.</i></p> <p><i>Yderligere information, ref. "Faner til oprettelse af en konto" på den næste side .</i></p>


Faner til oprettelse af en konto

Signaltilladelser

Under denne fane vælger administrator de signaler/parametre, som en bruger kan få vist (dvs. **Læse (Read)**). Brugere kan kun få vist en funktion, hvis administratoren har indstillet funktionens status til **Læse (Read)**. Hvis administratoren også indstiller funktionen til **Skrive (Write)**, kan brugerne administrere funktionen.

Hjemmetilladelser

Under denne fane kan administratorer styre instrumentpanelets synlighed af brugernes tilladelser. Administratorer kan give brugeren følgende tilladelser:

- Gå til redigeringsstilstand fra instrumentpanelet (**Brugertilpasset instrumentpanel (Custom dashboard)** )
- Vis **Alarmer (Alarms)**
- Vis **Rapporter (Reports)**

*Bemærk: Denne fane er ikke tilgængelig, hvis administratorer opretter **Gæst (Guest)** eller **API-brugere**.*

Synlighed af sider

Under denne fane tildeler administratorer synligheden af de tilgængelige instrumentpaneler til brugerne.

*Bemærk: Denne fane er ikke tilgængelig, hvis administratorer opretter **API-brugere**.*

Synlighed af rapporter

Under denne fane tildeler administratorer synligheden af indstillingerne for **Rapporter (Reports)** til brugerne. Administratorer kan give brugeren følgende tilladelser:

- **Synlighed af skabelon (Template visibility)**. Administratoren afmærker skabelonen eller skabelonerne, som brugeren kan få vist.
- **Synlighed af konti (Accounts visibility)**. Administratoren afmærker kontoen eller kontiene, som brugeren kan få vist.
- **Synlighed af tidsfrister (Schedules visibility)**. Administratoren afmærker tidsfristen eller tidsfristerne, som brugeren kan få vist.

Præferencer

Under denne fane kan administratorer brugertilpasse de andre brugeres konti.

Bemærkninger:

- *Denne indstilling er ikke tilgængelig for **API-brugere**.*
- *Administratorer kan ikke brugertilpasse deres egne konti.*

Man kan ændre **Sprog (Language)**, **Skrifttype (Font)** og skriftstørrelse.

Desuden kan man få vist/skjult overskifter, RT-klokkeslæt samt indstille navngivningsniveauerne for selve funktionerne.

Brugertyper

På siden **Konti og politikker (Accounts and policies)** kan du tilføje/administrere mange forskellige brugertyper med forskellige tilladelser.

De tilgængelige brugertyper er som følger:

- **Administrator**
- **Bruger (standard)**
- **Gæst**

*Bemærk: Du kan kun aktivere **Fri adgang (Free access)** for **ÉN Gæst (Guest)** på siden **Logon (Login)** eller fra siden **Konti og politikker (Accounts and policies)**.*

- **API** (en forkortelse af Application Programming Interface).

I den følgende tabel kan du se, hvad hver brugertype kan gøre:


		Administrator	Bruger	Gæst
Indstillinger				
Hjemmeside	Tutorials	V	V	X
	Redigeringstilstand	V	Kun hvis administratorer aktiverer denne indstilling (Konti og politikker (Accounts and policies)) > Vælg en bruger på listen > på fanen Hjemmetilladelser (Home permissions) > Aktivér Brugertilpasset instrumentpanel (Custom dashboard)	X
Instrumentpaneler		V	Brugere kan kun administrere de instrumentpaneler, de har oprettet, og de kan kun få vist de instrumentpaneler, der er tildelt af administrator	Afhænger af administratoren (kun visning)



Hovedmenu	Indstillingsmenu	V	V	X
	Logout	V	V	V
	Alarmer	V	Afhænger af administratoren (kun visning)	X
	Rapporter	V	Afhænger af administratoren (kun visning)	X
	Søgning	V	V	X
	Tjenester	V	X	X
	Systemoplysninger	V	V	X
	Systemindstillinger	V	X	X
	Konti og politikker	V	X	X
	Navneindstillinger	V	X	X
Online guide	V	V	X	

Sådan opretter du en konto

(Kun for administratorer)



1. Fra **Navigationsbjælke (Navigation bar)** klikkes på  for at åbne **Hovedmenu (Main menu)**.
2. Vælg **Konti og politikker (Accounts and policies)**.


3. På hovedsiden klikkes på  for at åbne bekræftelsessiden.
4. Under fanen **Konto (Account)** indtastes kontodetaljerne.

Bemærk: Du kan tildele et brugernavn én gang.

5. Tildel brugeren en **Rolle (Role)**:



Bemærk:

- I den nederste højre menu () kan du også kopiere en eksisterende konto for at oprette en ny ().
- De andre faner vises i henhold til den **Rolle (Role)**, du vælger. Yderligere information, ref. Brugertyper

Hvis du vælger	Gøres sådan ...
Admin	Alle faner indstilles automatisk, og du omdirigeres til hovedsiden.
Bruger	<p>Fuldfør alle fanerne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Under fanen Signaltilladelser (Signal permissions) skal du indstille tilladelser for hver enkelt funktion ved at afkrydse feltet R(ead) (for læse) eller W(rite) (for skrive). <p><i>Bemærk: Du kan filtrere funktionslisten i menuen  i højre side (Filtreringsindstillinger (Filter options))</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Under fanen Hjemmetilladelser (Home permissions) skal du aktivere de sider, du vil tildele denne bruger.• Under fanen Synlighed af sider (Pages visibility) kan du aktivere de instrumentpaneler, du vil have, at denne bruger skal se.• Under fanen Synlighed af rapporter (Reports visibility) kan du indstille de ønskede valgmuligheder.• Under fanen Præferencer (Preferences) kan du indstille dine præferencer for interface.



Gæst	<p>Fuldfør følgende faner:</p> <ul style="list-style-type: none">• Under fanen Signaltilladelser (Signal permissions) skal du indstille tilladelser for hver enkelt funktion ved at afkrydse feltet R(ead) (for læse) eller W(rite) (for skrive).• Under fanen Synlighed af sider (Pages visibility) kan du aktivere de instrumentpaneler, du vil have, at denne bruger skal se.• Under fanen Præferencer (Preferences) kan du indstille dine præferencer for interface.
API	<p>Under fanen Signaltilladelser (Signal permissions) skal du indstille tilladelser for hver enkelt funktion ved at afkrydse feltet R(ead) (for læse) eller W(rite) (for skrive).</p> <p><i>Bemærk: De legitimationsoplysninger, du opretter til denne brugertype, anvendes i API-kommandoer.</i></p>

6. I den nederste højre menu () skal du klikke på  for at gemme din konto.
- Bemærk: Når du har gemt kontoen, omdirigeres du til hovedsiden.*



Navneindstillingssiden

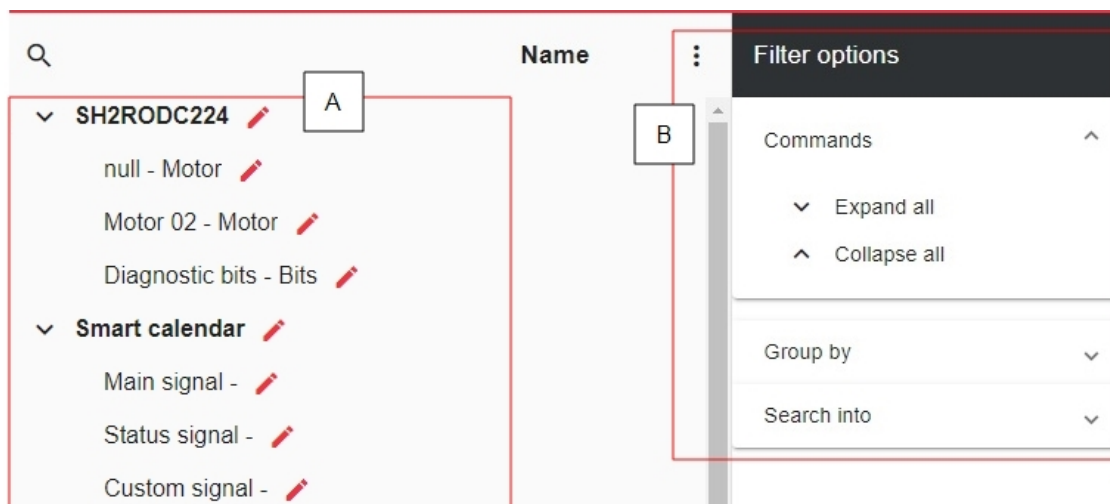
Indhold




Denne del indeholder følgende afsnit:

Navneindstillingssiden	58
Sådan omdøbes elementer	59

Navneindstillingssiden





På denne side kan du administrere webappens funktionsnavne.



Område	Beskrivelse
A	<p>Liste over funktioner og signaler Du kan omdøbe alle elementer, undtagen systemparametre ().</p> <p><i>Bemærk: Du kan kun omdøbe 10 elementer ad gangen.</i></p>
B	<p> Menuen filterindstillinger (Filter options) . Du kan omarrangere og filtrere listen over funktioner/signaler.</p> <p>Du kan også søge efter () et element blandt de filtrerede valgmuligheder.</p>

Sådan omdøbes elementer

(Kun for administratorer)

1. Fra **Navigationsbjælke (Navigation bar)** klikkes på  for at åbne **Hovedmenu (Main menu)**.
2. Vælg **Navneindstillinger (Name settings)**.
3. Markér det element, du vil ændre.
4. Klik på  for at redigere
Bemærk: Du kan redigere 10 elementer ad gangen.
5. Klik på  for at gemme ændringerne.
Bemærk: Du kan også gendanne standardnavnet for et enkelt element (i den relevante række) eller for alle ændrede elementer (i menuen ).

Bemærkning: Hver enkelt ændring gemmes også i UWP 4.0-værktøjet.




Instrumentpaneler

Indhold

Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Sådan opretter du et brugertilpasset instrumentpanel	61
Tilgå funktions-instrumentpanel	62
Elementer på instrumentpanel	63
Værd at vide	70
Sådan gør du	74


Sådan opretter du et brugertilpasset instrumentpanel

1. Fra **Navigationsbjælke (Navigation bar)** klikkes på  for at åbne **Hovedmenu (Main menu)**.
2. Vælg et **Brugertilpasset instrumentpanel (Custom dashboard)**.

Bemærkning: Listen med funktions-instrumentpaneler afhænger af UWP værktøjskonfigurationen. Yderligere information, ref. [UWP værktøjsmanual \(UWP IDE manual\)](#).



Tilgå funktions-instrumentpanel

1. Fra **Navigationsbjælke (Navigation bar)** klikkes på  for at åbne **Hovedmenu (Main menu)**.
2. Vælg et **Funktions-instrumentpanel (Function dashboard)**.

Bemærkning: Listen med funktions-instrumentpaneler afhænger af UWP værktøjskonfigurationen. Yderligere information, ref. [UWP værktøjsmanual](#) (UWP IDE manual).

























Elementer på instrumentpanel

Indhold

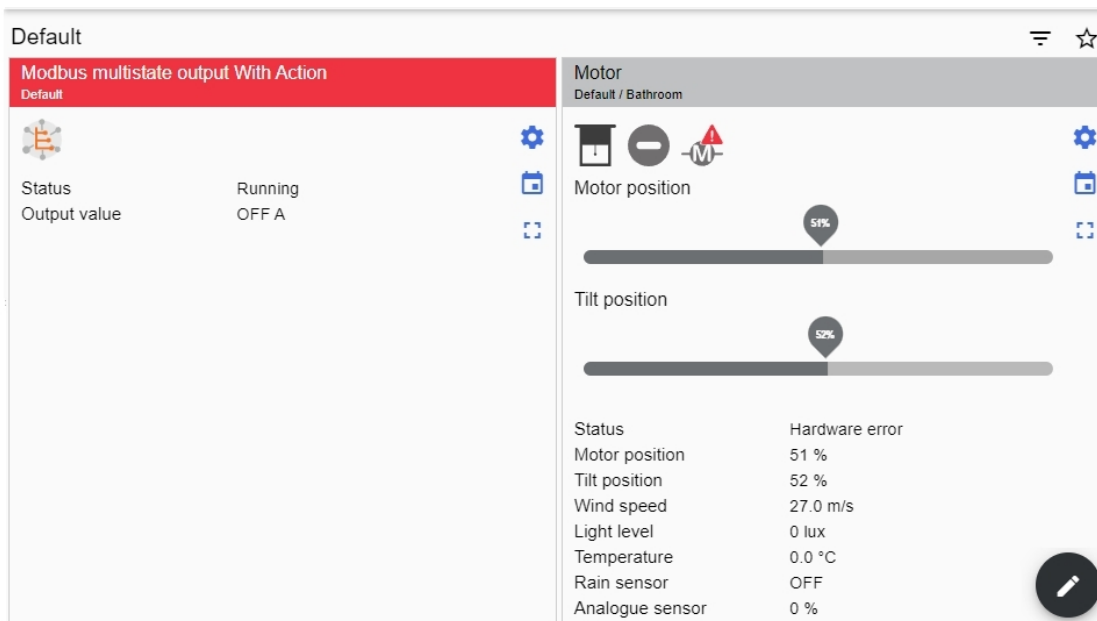
Dette kapitel indeholder følgende emner:

Fælles elementer	64
Widget instrumentpanel	65
Instrumentpanel til brugertilpassede diagrammer	66
Energioversigt-instrumentpanel	67
Instrumentpanel til diagramskabeloner	69




Fælles elementer

Element	Beskrivelse												
Standard	Instrumentpanelvælger.												
	Filtrerer de tilgængelige brugertyper. <i>Yderligere information, ref.Brugertyper</i>												
	Tilføjer et instrumentpanel på listen med foretrukne. Du kan tilføje eller fjerne instrumentpaneler fra listen foretrukne, som vises på navigationsbjælken. <i>Bemærk: Når du har afmærket et instrumentpanel som foretrukket, vil det relevante ikon blive vist på navigationsbjælken.</i>												
	<p>Her fås adgang til redigeringstilstanden:</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Funktion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> <p>Menu til håndtering af instrumentpanel. Du kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilføje (Add) et instrumentpanel <i>Yderligere information, ref. "Hvad er et instrumentpanel" på side71</i> • Flytte/Klone/Slette/Angive som hjemmeside (Move/Clone/Delete/Set as home page)eksisterende instrumentpaneler • Indstille baggrundsfarven (background colour) • Håndtere Skabeloneditoren (Template editor) • Angive brugere (Set users), som får synlighed på siden. <i>Bemærk: Du kan også administrere synligheden ved at klikke på  .</i> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>Markerer de brugere, som kan få vist instrumentpanelet. <i>Bemærk: Du kan også administrere synligheden fra  > Angiv brugere (Set users).</i></p> </td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>Ændrer navnet på instrumentpanelet.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gemmer ændringerne.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kasserer ændringerne.</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Funktion		<p>Menu til håndtering af instrumentpanel. Du kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilføje (Add) et instrumentpanel <i>Yderligere information, ref. "Hvad er et instrumentpanel" på side71</i> • Flytte/Klone/Slette/Angive som hjemmeside (Move/Clone/Delete/Set as home page)eksisterende instrumentpaneler • Indstille baggrundsfarven (background colour) • Håndtere Skabeloneditoren (Template editor) • Angive brugere (Set users), som får synlighed på siden. <i>Bemærk: Du kan også administrere synligheden ved at klikke på  .</i> 		<p>Markerer de brugere, som kan få vist instrumentpanelet. <i>Bemærk: Du kan også administrere synligheden fra  > Angiv brugere (Set users).</i></p>	Standard	Ændrer navnet på instrumentpanelet.		Gemmer ændringerne.		Kasserer ændringerne.
Element	Funktion												
	<p>Menu til håndtering af instrumentpanel. Du kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilføje (Add) et instrumentpanel <i>Yderligere information, ref. "Hvad er et instrumentpanel" på side71</i> • Flytte/Klone/Slette/Angive som hjemmeside (Move/Clone/Delete/Set as home page)eksisterende instrumentpaneler • Indstille baggrundsfarven (background colour) • Håndtere Skabeloneditoren (Template editor) • Angive brugere (Set users), som får synlighed på siden. <i>Bemærk: Du kan også administrere synligheden ved at klikke på  .</i> 												
	<p>Markerer de brugere, som kan få vist instrumentpanelet. <i>Bemærk: Du kan også administrere synligheden fra  > Angiv brugere (Set users).</i></p>												
Standard	Ændrer navnet på instrumentpanelet.												
	Gemmer ændringerne.												
	Kasserer ændringerne.												

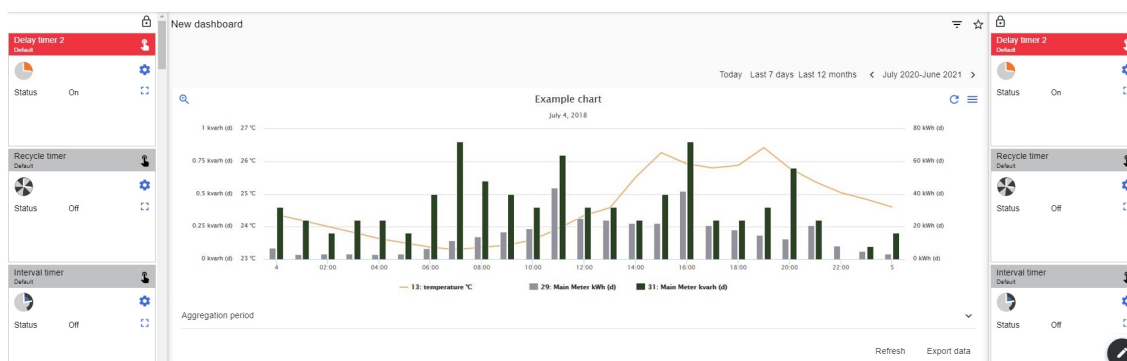
Widget instrumentpanel



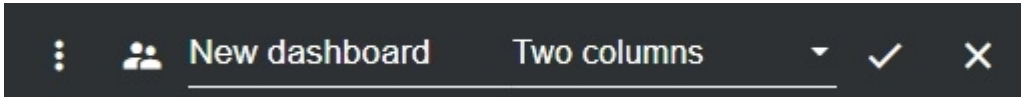









Eksempel på widget instrumentpanel

Ikon	Beskrivelse
	Her få adgang til redigeringstilstanden: 
Element	Funktion
 	Tilføj widget elementer som fx.: <ul style="list-style-type: none"> • Funktioner (Functions) • Realtid (Real-time) • Historik (History) • Separator. <p><i>Bemærk: Dette ikon vises kun, hvis du tilføjer et widget instrumentpanel (standard).</i></p> <p><i>Yderligere information, ref. Typer af widgets (Types of widget).</i></p>

Instrumentpanel til brugertilpassede diagrammer



Eksempel på brugerdefinerede diagrammer

Ikon	Beskrivelse						
	<p>Her fås adgang til redigeringstilstanden:</p> 						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="288 936 443 987">Element</th> <th data-bbox="443 936 1426 987">Funktion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="288 987 443 1070">  </td> <td data-bbox="443 987 1426 1070"> Menu til håndtering af instrumentpanel (se <i>Instrumentpaneler (Dashboards) > "Fælles elementer" på side64</i>). </td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1070 443 1447"> To kolonner  </td> <td data-bbox="443 1070 1426 1447"> Menuen Layoutpræferencer: <ul style="list-style-type: none"> Ingen kolonne; Venstre kolonne; Højre kolonne; To kolonner; <p><i>Bemærk: Disse valgmuligheder findes også i Diagramskabeloner (Chart template) og Energioversigt-instrumentpanel (Energy summary dashboard).</i></p> </td> </tr> </tbody> </table>	Element	Funktion		Menu til håndtering af instrumentpanel (se <i>Instrumentpaneler (Dashboards) > "Fælles elementer" på side64</i>).	To kolonner 	Menuen Layoutpræferencer: <ul style="list-style-type: none"> Ingen kolonne; Venstre kolonne; Højre kolonne; To kolonner; <p><i>Bemærk: Disse valgmuligheder findes også i Diagramskabeloner (Chart template) og Energioversigt-instrumentpanel (Energy summary dashboard).</i></p>
Element	Funktion						
	Menu til håndtering af instrumentpanel (se <i>Instrumentpaneler (Dashboards) > "Fælles elementer" på side64</i>).						
To kolonner 	Menuen Layoutpræferencer: <ul style="list-style-type: none"> Ingen kolonne; Venstre kolonne; Højre kolonne; To kolonner; <p><i>Bemærk: Disse valgmuligheder findes også i Diagramskabeloner (Chart template) og Energioversigt-instrumentpanel (Energy summary dashboard).</i></p>						
	Tilføjer en widget-type (fra kolonnerne).						
	Låser/åbner kolonner.						







Bemærkning: Hvis du først vælger et layout og derefter et andet, vil indholdet af det først valgte layout gå tabt.



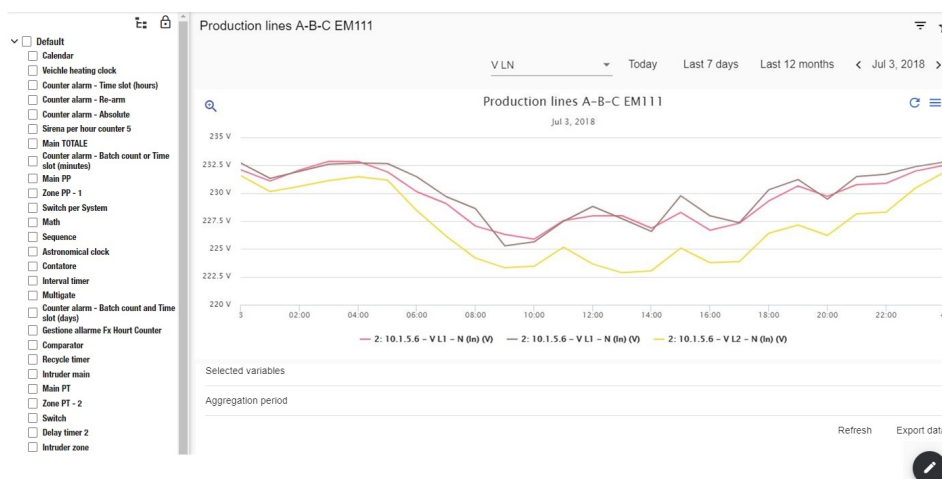
Energioversigt-instrumentpanel

















Eksempel på energioversigt

Ikon	Beskrivelse	
Diagramoversigt		Menuen Layoutpræferencer: <ul style="list-style-type: none"> • Dagsdiagram (Daily Chart); • Månedsdigram (Monthly Chart); • Årsdiagram (Yearly Chart); • Valgmuligheder, total (Total options).
	Enhed	Data for den viste enhed
	Dagligt	Daglig datavisning
	Månedligt	Månedlig datavisning
	Årligt	Årlig datavisning
	Total	Total datavisning
		Her fås adgang til redigeringstilstanden :
Element		Funktion
		Menu til håndtering af instrumentpanel (se <i>Instrumentpaneler (Dashboards) > "Fælles elementer" på side64</i>).
To kolonner		Menuen Layoutpræferencer: <ul style="list-style-type: none"> • Ingen kolonne; • Venstre kolonne; • Højre kolonne; • To kolonner; <i>Bemærk: Disse valgmuligheder findes også i Diagramskabeloner (Chart template) og Energooversigt-instrumentpanel (Energy summary dashboard).</i>
		Tilføjer en widget-type (fra kolonnerne).
		Låser/åbner kolonner.
	Konverteringstype (Conversion type) vælger.	
<i>Bemærkning: Hvis du først vælger et layout og derefter et andet, vil indholdet af det først valgte layout gå tabt.</i>		

Instrumentpanel til diagramskabeloner



Eksempel på diagramskabelon

Ikoner	Beskrivelse												
	Her fås adgang til redigeringstilstanden :												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="480 907 679 958">Element</th> <th data-bbox="679 907 1465 958">Funktion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="480 958 679 1070">  </td> <td data-bbox="679 958 1465 1070"> Menu til håndtering af instrumentpanel (se <i>Instrumentpaneler (Dashboards) > "Fælles elementer" på side 64</i>). </td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1070 679 1444"> To kolonner </td> <td data-bbox="679 1070 1465 1444"> Menuen Layoutpræferencer: <ul style="list-style-type: none"> Ingen kolonne; Venstre kolonne; Højre kolonne; To kolonner; <i>Bemærk: Disse valgmuligheder findes også i Diagramskabeloner (Chart template) og Energioversigt-instrumentpanel (Energy summary dashboard).</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1444 679 1525">  </td> <td data-bbox="679 1444 1465 1525"> Tilføjer en widget-type (fra kolonnerne). </td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1525 679 1704">  </td> <td data-bbox="679 1525 1465 1704"> Enhedsvælger: du kan vælge de enheder, hvis variable skal vises i diagrammet. <i>Bemærkning: Hvis du åbner den, vil den widget, du har tilføjet i den relevante kolonne, ikke blive vist. Når du lukker den, vil de pågældende widgets blive vist igen.</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1704 679 1794">  </td> <td data-bbox="679 1704 1465 1794"> Låser/åbner kolonner. </td> </tr> </tbody> </table>	Element	Funktion		Menu til håndtering af instrumentpanel (se <i>Instrumentpaneler (Dashboards) > "Fælles elementer" på side 64</i>).	To kolonner	Menuen Layoutpræferencer: <ul style="list-style-type: none"> Ingen kolonne; Venstre kolonne; Højre kolonne; To kolonner; <i>Bemærk: Disse valgmuligheder findes også i Diagramskabeloner (Chart template) og Energioversigt-instrumentpanel (Energy summary dashboard).</i>		Tilføjer en widget-type (fra kolonnerne).		Enhedsvælger: du kan vælge de enheder, hvis variable skal vises i diagrammet. <i>Bemærkning: Hvis du åbner den, vil den widget, du har tilføjet i den relevante kolonne, ikke blive vist. Når du lukker den, vil de pågældende widgets blive vist igen.</i>		Låser/åbner kolonner.
	Element	Funktion											
		Menu til håndtering af instrumentpanel (se <i>Instrumentpaneler (Dashboards) > "Fælles elementer" på side 64</i>).											
	To kolonner	Menuen Layoutpræferencer: <ul style="list-style-type: none"> Ingen kolonne; Venstre kolonne; Højre kolonne; To kolonner; <i>Bemærk: Disse valgmuligheder findes også i Diagramskabeloner (Chart template) og Energioversigt-instrumentpanel (Energy summary dashboard).</i>											
	Tilføjer en widget-type (fra kolonnerne).												
	Enhedsvælger: du kan vælge de enheder, hvis variable skal vises i diagrammet. <i>Bemærkning: Hvis du åbner den, vil den widget, du har tilføjet i den relevante kolonne, ikke blive vist. Når du lukker den, vil de pågældende widgets blive vist igen.</i>												
	Låser/åbner kolonner.												
<p><i>Bemærkning: Hvis du først vælger et layout og derefter et andet, vil indholdet af det først valgte layout gå tabt.</i></p>													
	Vælger til Diagramskabeloner.												



Værd at vide

Indhold

Dette kapitel indeholder følgende emner:

Hvad er et instrumentpanel	71
Brugertilpasset instrumentpanel	72
Funktions-instrumentpanel	73

Hvad er et instrumentpanel

Et instrumentpanel er en widget-container, hvormed du nemt kan udføre følgende handlinger:

- Vise realtidsdata og diagrammer
- Verificere alarmer
- Sende kommandoer (fx. tænde/slukke for belysning, indstille temperatur osv.)
- Indstil funktionsparametre.

Med UWP 4.0 webapp kan du få vist to instrumentpaneler: **Funktions-instrumentpanel (Function dashboard)** og **Brugertilpasset instrumentpanel (Custom dashboard)**.

Bemærk: Stryk til venstre og højre for at komme fra det ene instrumentpanel til det andet.



Brugertilpasset instrumentpanel

Et **Brugertilpasset instrumentpanel (Custom dashboard)** rummer de widgets, du har valgt i webappen.

I hvert instrumentpanel er det muligt at indstille:

- instrumentpanelets navn og
- de tilhørende widgets

Derudover er der fire typer af **Brugertilpassede instrumentpaneler (Custom dashboard)**:

- **Widget instrumentpanel** Her kan du administrere og oprette widgets (se Oprettelse af en ny widget).
- **Instrumentpanel til brugertilpassede diagrammer** Dette instrumentpanel er dedikeret til oprettelse og håndtering af diagrammer.
- **Instrumentpanel til diagramskabeloner** Dette instrumentpanel er dedikeret til de diagramskabeloner, som kan tilføjes, ændres eller fjernes for at oprette et brugertilpasset diagram.
- **Energioversigt-instrumentpanel** Dette instrumentpanel viser daglige, månedlige og årlige forbrugsdata for en ordnet liste af målere (udvalgt af brugeren). Desuden kan man på denne side vælge variable på en liste over tilgængelige variable i den påtænkte måler. Man kan også ændre den tekniske enhed for at justere alle data i en fælles enhed. Der er et sæt konverteringsfaktorer til rådighed. Men du kan ændre skalaen efter behov.



Funktions-instrumentpanel

Et **Funktions-instrumentpanel (Function dashboard)** bliver automatisk genereret af systemet under konfigureringsforløbet.

Hvert **Funktions-instrumentpanel (Function dashboard)** indeholder alle de widgets, som hører til en specifik funktionstype, hvis navn afspejles i instrumentbordets navn.

Bemærk: I webappen kan du kun se de funktioner, der er indstillet i UWP værktøjet, og disse kan ikke ændres.



Sådan gør du



Indhold

Dette kapitel indeholder følgende emner:



Sådan opretter du et brugertilpasset instrumentpanel	75
Sådan håndteres en diagramskabelon	76



Sådan opretter du et brugertilpasset instrumentpanel



1. I et instrumentpanel klikkes på  for at gå til redigeringstilstand.
2. Klik på  for at åbne menuen Håndtering af instrumentpanel (Dashboard management).
3. Hold markøren over **Tilføj (Add)** for at vælge den type brugertilpasset instrumentpanel, der skal tilføjes.
4. Giv den valgte type af brugertilpasset instrumentpanel et navn.





Hvis du vælger en ...	gøres sådan ...	Og...
Widget instrumentpanel	vælg den type widget, der skal tilføjes	Klik på Anvend (Apply) for at gemme valget.
Instrumentpanel til brugertilpasset diagram eller til energioversigt	vælg layout-præferencer: <ul style="list-style-type: none">• Ingen kolonne• Venstre kolonne	vælg den widget, der skal tilføjes
Diagramskabeloner	<ul style="list-style-type: none">• Højre kolonne• To kolonner	vælg skabelonen (sæt af variable)

5. Færdiggør det valgte brugertilpassede instrumentpanel.
6. Gem ved at klikke på , eller klik på  for at afslutte redigeringstilstanden.


Yderligere information, ref. "Instrumentpanel til brugertilpassede diagrammer" på side66, "Energioversigt-instrumentpanel" på side67 og "Instrumentpanel til diagramskabeloner" på side69.

Sådan håndteres en diagramskabelon

1. I et instrumentpanel klikkes på  for at gå til redigeringstilstand.
2. Klik på  for at vælge indstillingen **Skabeloneditor (Template editor)**.
3. På siden **Skabeloneditor (Template editor)** skal du klikke på  for at få adgang til redigeringstilstanden.

Hvis du vælger ...	gøres sådan ...	Og...
Opret en ny skabelon	Klik på  , og vælg de variable, der skal medtages i skabelonen	Klik på Anvend (Apply) for at gemme valget.
Tilpas en eksisterende skabelon	Afmærk skabelonen, der skal ændres, og klik på  for at ændre de variable, der skal inkluderes	Klik på  for at gemme det nye valg
Slet en eksisterende skabelon	Afmærk den skabelon, der skal slettes	Klik på  for at slette den

Bemærkning: Standardskabeloner (vist med gråt) kan ikke ændres eller slettes.

4. Klik på  for at gemme ændringerne.



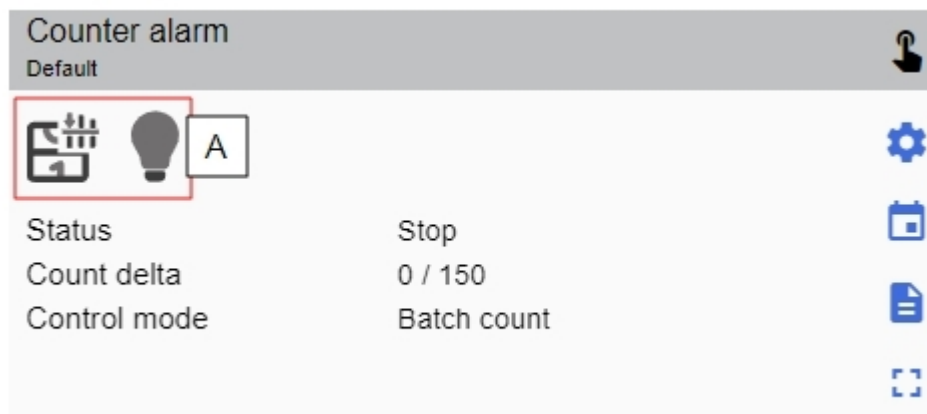
Widgets






Indhold

Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Fælles elementer for widgets	78
Værd at vide	80
Procedurer	84

Fælles elementer for widgets



Element	Beskrivelse
A	Grundlæggende/standardikoner og statusikoner.
	Kommandoer i henhold til funktionen. <i>For yderligere oplysninger gå til "Funktions-widgets elementer" på side 103</i>
	Tilgår siden med widget-indstillinger. <i>Bemærk: For hver type af widget er der forskellige parametre at håndtere.</i>
	Kalender for planlagte begivenheder (gå til "Planlæg en hændelse" på side 93).
	Fra den generelle alarmwidget omdirigeres du til siden Alarmer (Alarms) . Fra funktionswidgetten Tælleralarm (Counter Alarm) kan du vælge formatet på en rapport, som du finder på siden Rapporter (Reports) > fanen Historik (History) . <i>Bemærk: Kun for Alarm-funktionerne ("Typer af alarmfunktioner" på side 179).</i>
	Udvider menuen Kommandoer. <i>For yderligere oplysninger gå til "Funktioner (Functions)" på side 95 > Brugergrenseflade (User interface).</i>

Funktioner i den lokale kalender

Bemærk: Følgende liste afhænger af det, du konfigurerer i UWP-værktøjet.

- "Alarm" på side 114
- "Astronomisk ur" på side 155
- "Kalender" på side 144
- "Analog komparator" på side 107
- "Tæller" på side 105
- "Alarmtæller" på side 116
- "Hovedalarm f. indtrængning" på side 124
- "Sekvens" på side 142
- "Smart kalender" på side 146
- "Afbryder" på side 104



- "Systemtemperatur" på side149
- "Timere" på side129
- "Køretøjsvarmesystem" på side152
- "Alarm f. indtrængning i zone" på side122
- "Zonetemperatur" på side147



Værd at vide

Indhold

Dette kapitel indeholder følgende emner:

Hvad er en widget	81
Typer af widgets	82



Hvad er en widget

En widget er et grafikelement indeholdt i et instrumentbord, hvormed brugeren kan interagere med et system som styres af [UWP 4.0](#).

Alt efter typen af widget kan du:

- Se data i realtid, funktionsstatus eller en alarmbetingelse
- Tilgå indstillingerne i en funktion
- Få vist diagrammer
- Sende kommandoer
- Tilpasse distributionen af widgets.

Typer af widgets

Funktions-widget

Widgetten **Funktion (Function)** er knyttet til en specifik funktion, som tidligere er konfigureret i **UWP-værktøjet (UWP IDE)**

I henhold til den **tilknyttede funktion** kan du:

- sende kommandoer (fx. tænde/slukke for belysning, hæve/sænke persienner osv.)
- ændre grænseværdier (fx. grænseværdi for opvarmning) eller andre parametre (fx. forsinkelser)
- se funktionsstatus eller alarmer

Realtids-widget:

En **Realtids-widget (Real-time widget)** viser værdier i realtid eller status for udvalgte variable.

Bemærk: Du kan give en widget et navn.

Historik-widget

En **Historik (History)-widget** viser værdier i realtid eller status for udvalgte variable* og deres tendens*.

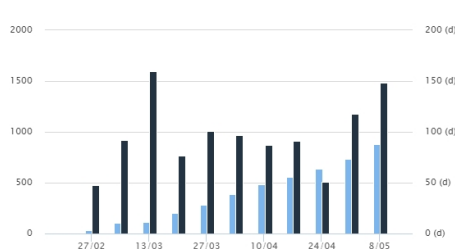
**Bemærkninger:*

- *Variablene plottes på et **diagram**, der vises på en anden side*
- *Samme variable vises både i historik-widget og i realtids-widget, som kan have forskellige navne.*

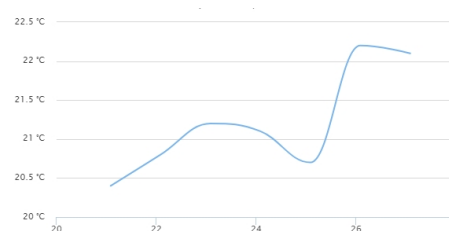
For hver variabel kan du vælge diagramtypen for værdier for gennemsnit, MIN. og MAKS.:



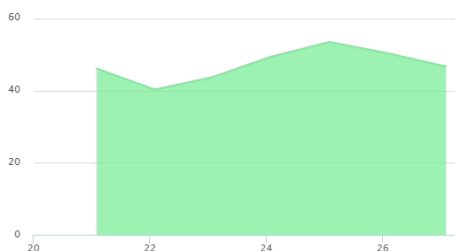
Linje



Bjælke



Spline



Område

Separatorwidget

Widgetten **Separator (Separator)** gør det muligt for dig at tilpasse distributionen af widgets på instrumentpanelet.



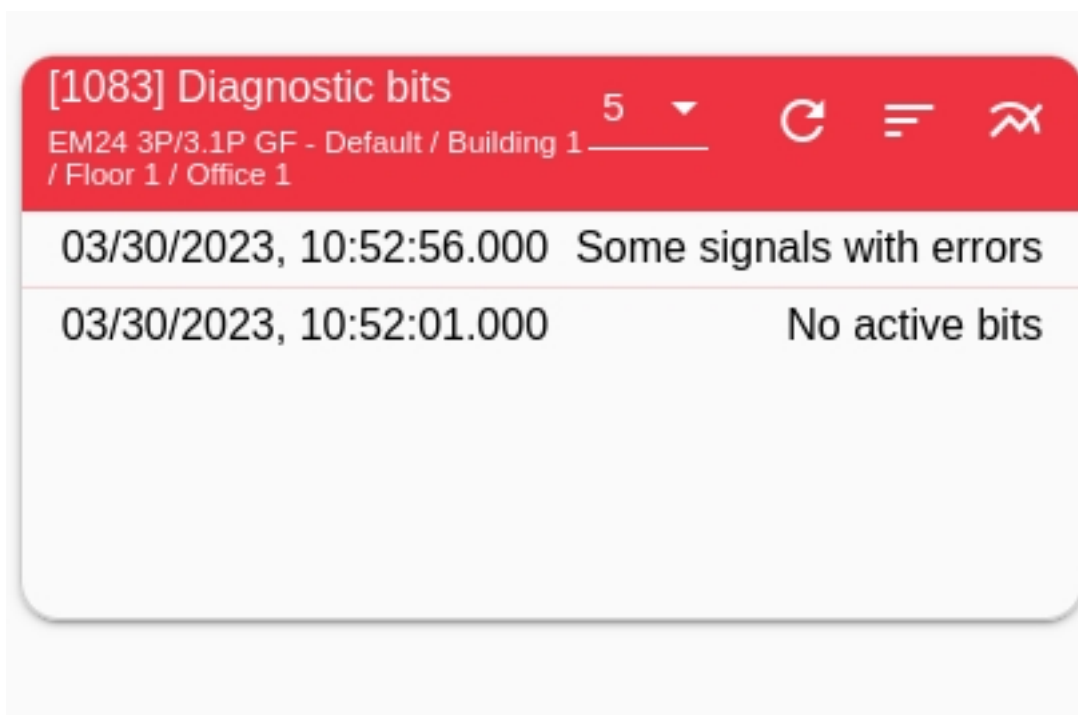
Du kan:

- ændre den automatiske distribution af widgets
- arrangere to eller flere widgets (op til 4) horisontalt
- regruppere widgets efter funktion.

*Bemærk: Denne widget findes ikke i **Instrumentpanel til brugertilpassede diagrammer (Custom chart dashboard)**.*

Hændelse-widget

Med **hændelses-widget**'en kan du se begivenhederne i en tabel, som vist i billedet nedenfor:



[1083] Diagnostic bits	
03/30/2023, 10:52:56.000	Some signals with errors
03/30/2023, 10:52:01.000	No active bits

I rullemenuen kan du indstille antallet af begivenheder, der skal vises (5, 10, 20 eller 50). Hvis du klikker på

ikonet , åbnes **historikdiagrammet**.



Procedurer

Indhold



Dette kapitel indeholder følgende emner:

Opret en widget	85
Opret et diagram	86
Fjern en widget	90
Flyt en widget til en anden side	91
Kopier en widget	92
Planlæg en hændelse	93
Administrer widget-indstillinger	94



Opret en widget

I widget-instrumentpanelet


1. Klik på  for at gå til redigeringsstilstand.
2. På værktøjslinjen Redigering klikkes på  for at vælge den type widget, der skal tilføjes.

3.

Hvis du vælger en ...	gøres sådan ...
Funktions-widget (Function widget)*	Vælg de tilgængelige parametre eller signaler, der skal tilføjes, og klik på Bekræft (Confirm) .
Realtids-widget:	
Historik-widget**	
Separator	Vælg en position
Hændelse-widget	Vælg et signal (kun ét), indstil antallet* af hændelser, der skal vises, og klik på Bekræft . <i>*Bemærk: Det tal, du indstiller, gemmes som standardværdi.</i>

4. På værktøjslinjen Redigering klikkes på  for at gemme ændringerne.

I instrumentbordet Brugertilpassede diagrammer/ Diagramskabeloner/ Energoversigt-instrumentbord

1. Klik på  for at gå til redigeringsstilstand.
2. På værktøjslinjen Redigering klikkes på  for at vælge den type widget, der skal tilføjes.
3. Klik på **Bekræft (Confirm)** for at tilføje widgetten.


4. På værktøjslinjen Redigering klikkes på  for at gemme ændringerne.

Opret et diagram

I Widget-instrumentpanelet

1. Tilføj en historik-widget (ref. "Opret en widget" på den forrige side).
2. Klik på **Vælg variable (Select variables)** for at åbne siden med tilgængelige parametre.

Ikon	Beskrivelse
	Vælger variablene (maks. 16)
	Søger efter variable
	Tilgår filtrene: <ul style="list-style-type: none"> • Gruppér efter (Intet/Modul/Navn/Signalklasse/Lokation) • Søg i (Modul/Navn/Signalklasse/Lokation) • Vis (Alle elementer/Valgte elementer/Ikke-valgte elementer)

3. Klik på **Anvend (Apply)** for at gemme valget.
4. Giv widget'en et navn
5. Klik på  for at gemme widget'en.
6. Gå til siden for diagrammer ved at klikke på .
7. Giv diagrammet et andet navn.
8. Fra listen vælges diagramtypen.
9. Vælg Aggregationsperioder (under feltet **Vælg variable (Select variables)**)
10. Gør diagrammet færdigt ved at vælge en af disse valgmuligheder.

Hvis du vælger ...	gøres sådan ...
Sammenligning	Sammenligner dataene for den aktuelle periode med dataene for en anden valgt periode.
Preview	Diagrammet bliver genindlæst med de opdaterede parametre.
Gem diagram (Save chart)	Diagrammet gemmes og tilføjes Widget-instrumentbordet (Widget dashboard) .
Eksportér data (Export data)	Diagrammet sendes til Rapportsiden (Reports page)
Annuller (Cancel)	Glem ændringerne




I Instrumentbord til brugertilpassede diagrammer

1. Opret et instrumentpanel til brugertilpassede diagrammer (se. "Sådan opretter du et brugertilpasset instrumentpanel" på side75).
2. Giv diagrammet et andet navn.
3. Klik på **Vælg variable (Select variables)** for at åbne siden med tilgængelige parametre.

Ikon	Beskrivelse
	Vælger variablene (maks. 16)
	Søger efter variable
	Tilgår filtrene: <ul style="list-style-type: none"> • Gruppér efter (Intet/Modul/Navn/Signalklasse/Lokation) • Søg i (Modul/Navn/Signalklasse/Lokation) • Vis (Alle elementer/Valgte elementer/Ikke-valgte elementer)

4. Fra listen vælges diagramtypen
5. Vælg Aggregationsperioder (under feltet **Vælg variable (Select variables)**)
6. Gør diagrammet færdigt ved at vælge en af disse valgmuligheder.

Hvis du vælger ...	gøres sådan ...
Sammenligning	Sammenligner dataene for den aktuelle periode med dataene for en anden valgt periode.
Preview	Diagrammet bliver genindlæst med de opdaterede parametre.

7. Klik på  for at gemme instrumentpanelet.

8.


Hvis du ønsker at ...	Så klik på ...	Og...
Genindlæs diagrammet (Refresh the chart)	Opdatér	Se det opdaterede diagram
Eksportér diagrammet (Export the chart)	Eksportér data (Export data) for at vælge et filformat	Gå til siden Rapporter (Reports) for at se eksporten



I Instrumentbordet til Diagramskabeloner


1. Opret et **Instrumentpanel til diagramskabeloner (Chart template dashboard)** (se "Sådan opretter du et brugertilpasset instrumentpanel" på side75).
2. Vælg en skabelon fra listen
3. Giv diagrammet et andet navn.
4. Vælg **Aggregationsperioden (Aggregation period)** (under afsnittet **Navn (Title)**)
5. Gør diagrammet færdigt ved at vælge en af disse valgmuligheder.

Hvis du vælger ...	gøres sådan ...
Sammenligning	Sammenligner dataene for den aktuelle periode med dataene for en anden valgt periode.
Preview	Diagrammet bliver genindlæst med de opdaterede parametre.




6. Klik på  for at gemme instrumentpanelet.



I instrumentbordet for Energooversigt



1. Opret (ref. "Sådan opretter du et brugertilpasset instrumentpanel" på side75) eller vælg et Energooversigts-instrumentbord.
2. I kolonnen klikkes på  for at vælge Diagram-widget.
3. Følg den samme procedure beskrevet i **Sådan oprettes et diagram > "I Widget-instrumentpanelet" på side86** (fra trin 2).

Fjern en widget




1. Klik på  for at gå til redigeringstilstand.
2. Klik den widget, der skal ændres.
3. I redigeringsmenuen klikkes på  for at fjerne den pågældende widget.
4. Klik på  for at gemme ændringerne.



Flyt en widget til en anden side



1. I widget-instrumentpanelet klikkes på  for at gå til redigeringsstilstand.
2. Klik den widget, der skal ændres.
3. I redigeringsmenuen klikkes på ikonet for at flytte den pågældende widget.
4. Vælg det instrumentbord og den kolonne, hvortil widget'en skal flyttes.
5. Klik på  for at gemme ændringerne.

Kopier en widget

1. I widget-instrumentpanelet klikkes på  for at gå til redigeringstilstand.
2. Klik den widget, der skal ændres.
3. I redigeringsmenuen klikkes på  (kopier).
4. Vælg det instrumentpanel og den kolonne, hvortil widgetten skal kopieres.
5. Klik på  for at gemme ændringerne.



Planlæg en hændelse

1. I en widget klikkes på  for at gå til siden til hændelsesplanlægning.
2. Klik på  for at åbne konfigurationsvinduet.
3. Udfyld alle felter.



Element	Beskrivelse
Navn	I dette felt kan du definere navnet på den hændelse, som bliver vist på kalenderen.
Startdato	Dato for hvor hændelsen starter
Starttidspunkt	Tidspunkt for hændelsens start
Slutdato	Dato for hændelsens afslutning.
Sluttidspunkt	Tidspunkt for hændelsens afslutning.
Hændelse Handling ved start-/sluttidspunkt	Du kan fastlægge den handling, der skal finde sted ved start eller afslutning af tidsperioden.
Handling under hele perioden	Du kan deaktivere det automatiske forløb eller vælge ikke at udføre en handling i løbet af den valgte periode.

4. Klik på **Gem (Save)**.

Administrer widget-indstillinger

(Kun for *administratorer*)

I webappen kan du administrere de tilgængelige funktionsindstillinger, men du kan ikke fjerne eller tilføje parametre. Funktionsparametrene kan kun tilføjes eller fjernes ved hjælp af UWP IDE.

1. I en widget klikkes på  for at gå til siden med indstillinger.
2. Vælg de parametre, der skal tilpasses.
3. Klik på  for at sende parameteren eller parametrene.



Funktioner (Functions)

Indhold

Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Hvad er en funktion	96
Funktionstyper	97
Beskrivelse af funktioner	99
Funktions-widgets elementer	103
Procedurer	157



Hvad er en funktion

En **funktion (function)** er et sæt af instruktioner som ved en eller flere kommandoer (f.eks. nedtrykning af knapper) og en eller flere betingelser (f.eks. en temperatur, der er lavere end en given grænseværdi) genererer en eller flere handlinger (f.eks. lys tændes/slukkes (ON/OFF), eller kedlen aktiveres) eller advarsler.

Der er prædefinerede funktioner til håndtering af en række automatiseringer lige fra belysning til persienner.

Funktionstype	Beskrivelse
Belysning	ON/OFF, dæmpbare lys eller konstantlys Du kan også indstille lysintensiteten og farven. <i>Yderligere information, ref. "Lyskontrollfunktioner" på side 133</i>
Temperaturkontrol (Temperature control)	Opvarmning, ventilation og styring af luftkonditionering. <i>Yderligere information, ref. "Systemtemperatur" på side 149 og "Zonetemperatur" på side 147</i>
Motor	Persienne-, låge- og ventilkontrol <i>Yderligere information, ref. "Motor" på side 139</i>
Sekvens	Sæt af funktioner, der udføres i sekvensen. <i>Yderligere information, ref. "Sekvens" på side 142</i>
Alarm	Funktionen Røg, vand (Smoke, water) ¹ hovedalarm f. indtrængning (main intruder), indtrængning i zone (zone intruder), timetæller (hour counter), tælleralarm (counter alarm), sirene (siren). <i>Yderligere information, ref. "Siden Alarmer" på side 170</i>

Bemærk: Der er flere funktioner som kan defineres og konfigureres ved hjælp af guiden IDE. Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).

¹er omfattet af alarmfunktionerne




Funktionstyper

Belysningsfunktioner

Disse funktioner bruges til at styre en eller flere lyskilder på samme tid.

Du kan enten konfigurere en basisfunktion til at tænde/slukke for lyset manuelt eller implementere et automatiseret system via programmering af de relevante objekter i funktionen.

I webappen kan man:

- Sætte lys On/Off ( **Lysfunktion (Light function)**)
- Dæmpe lyset ( **Funktionen Lysdæmpning (Dimmable light function)**)
- Indstille konstant lys ( **Konstantlysfunktion (Constant light function)**)

Funktionen Temperaturkontrol

I UWP IDE kan du styre temperaturen i en bygning, oprette forskellige zoner, alt afhængigt af forskellige krav. Hver zonefunktion kan svare til en del af bygningen (fx. et kontor), hvor brugeren ønsker at kontrollere opvarmning/nedkøling.

I webappen er funktionerne, der har med temperaturkontrol at gøre, følgende:

- **Zonetemperatur funktion**
- **Funktionen Køletemperatursystem**
- **Funktionen Systemtemperatur**

Funktionen Persiener

Med disse funktioner kan du regulere motoren, der kontrollerer persiener/rullegardiner.

Du kan enten konfigurere en basisfunktion til at hæve/sænke persiener eller implementere et automatisk system ved at programmering af de relevante objekter i funktionen.

I webappen kan man:

- Kontrollere bevægelsen af persiener/rullegardiner;
- Tilpasse kipning af lameller;
- Kontrollere bevægelse af vinduet.

Sekvensfunktioner

Med sekvensfunktioner kan du sammensætte de allerede oprettede funktioner og aktivere/deaktivere dem med bare ét klik. Alle de valgte funktioner aktiveres i tids- og rækkefølge. Sekvensen begynder med at aktivere den første funktion på listen og fortsætter ned ad listen, indtil den sidste funktion på listen er udført.

Alle funktionstyper kan tilføjes sekvensen.

Alarmfunktioner

Funktionen **Alarm** konfigureres via UWP IDE og kan også styres på den dedikerede side **Alarmer (Alarms)**.

Yderligere information, ref. :

- *Typer af alarmfunktioner*
- *Alarm*
- *Alarmtæller*
- *Timetæller*



- *Hovedalarm f. indtrængning*
- *Alarm f. indtrængning i zone*

Beskrivelse af funktioner

Alarm

Funktionen **Alarm (Alarm)** gør det muligt at implementere alarmfunktionen for digitale/analoge generiske signaler, røg-/vand- eller måleanvendelser samt at konfigurere rækkefølgen af alarmmeddelelser.

Man kan indstille udgangs- og feedbackindstillinger i henhold til følgende rækkefølge af alarmmeddelelser: ISA-A, ISA-A5, ISA-R8, ISA-M, ISA-M5.

Yderligere information, ref.

- [Siden Alarmer¹](#)
- "Typer af alarmfunktioner" på side 179
- "Alarm" på side 114
- "Alarmtæller" på side 116
- "Timetæller" på side 119
- "Hovedalarm f. indtrængning" på side 124
- "Alarm f. indtrængning i zone" på side 122

Analog udgange

Med funktionen **Analog udgang** kan du tilknytte et eller flere systemsignaler til en analog udgangsmodul.

Funktionen styrer følgende signaltyper:

- **10 V-signaler** (SHPOUTV224-modul). Denne signaltipe er en industristandard, der overfører en værdi til en panelmåler eller aktuator (f.eks. pumpe, kedel, blæser). Programmerbarheden af udgangssignalet gør det også muligt at styre 0-1 V/0-5 V industrisignaler.

Yderligere information, ref. "Analog udgange" på side 111

Astronomisk ur

Funktionen **Astronomisk ur (Astronomical clock)** beregner automatisk solopgang- og solnedgangstiderne i henhold til den geografiske placering. Beregningen udføres af længde- og breddegradskoordinationer, som brugeren angiver. Funktionens udgangsværdi er et niveausignal: Når tiden ligger mellem solopgangs- og solnedgangstider, er udgangsværdien aktiveret (ON) (**Nattilstand (Night condition)**). I modsat fald er udgangsværdien deaktiveret (OFF) (**Dagtilstand (Day condition)**). Funktionen er en ideel løsning til at tænde lys ved solnedgang (ON) og slukke lys ved solopgang (OFF). Dette er typisk for gadelysanvendelser.

Yderligere information, ref. "Astronomisk ur" på side 155

Kalender

Funktionen **Kalender (Calendar)** styrer et digitalt ON/OFF-signal, som ændres i henhold til de kalenderaktiviteter, du har valgt.

Yderligere information, ref. "Kalender" på side 144

Komparator

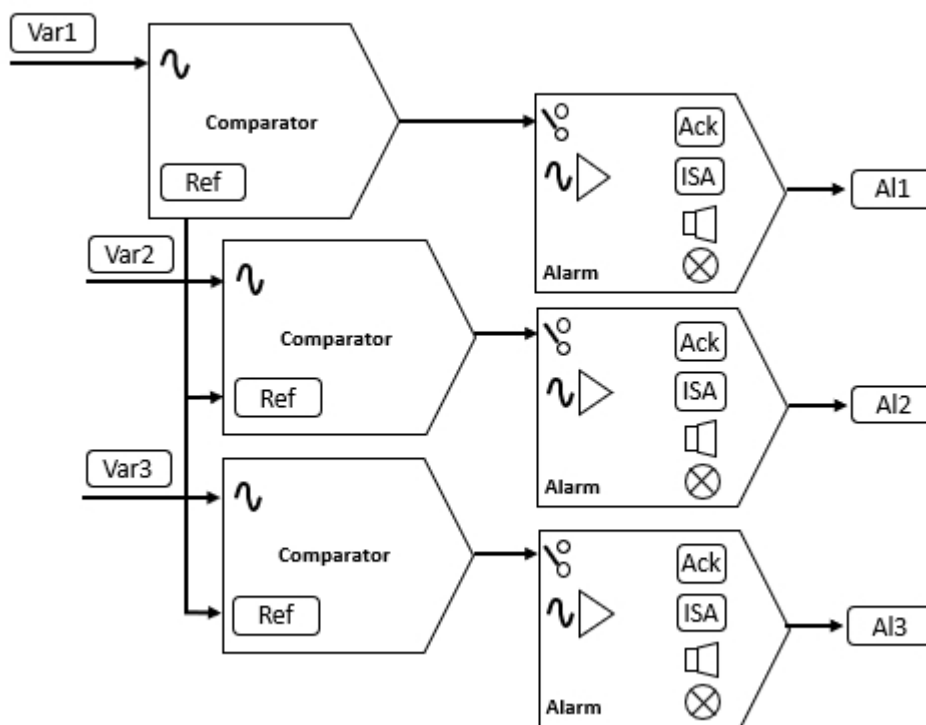
Funktionen **Komparator (Comparator)** kan bruges til at sammenligne to værdier. Man kan også ændre sammenligningsværdier, som f.eks.:

- Kommandosignaler
- Kalender
- Andre **Komparator (Comparator)**-værdier.

¹Denne side er udelukkende dedikeret til alarmfunktioner



Se billedet nedenfor for bedre at kunne forstå, hvordan funktionen **Komparator (Comparator)** virker.



Yderligere information, ref. "Analog komparator" på side107

Tæller

Funktionen **Tæller (Counter)** er en tæller til indgangsimpulser med forøgelse og formindskelse, som logger de totale tællere - eller bare en delvis tæller - mellem de sidste to prøveudtagningstider Den talte værdi kan også anvendes til at styre et analogt udgangsmodul.

Yderligere information, ref. "Tæller" på side105

Belysning

Lysfunktionen giver dig mulighed for at styre et eller flere lyse objekter via tre forskellige styringstilstande, der passer til den aktuator, du ønsker at styre.

Følgende er de tre kontrolfunktioner:

- ON/OFF
- Dimmer
- Konstantlys.

Yderligere information, ref. "Lyskontrolfunktioner" på side133

Matematik

Funktionen **Matematik (Mathematical)** tilbyder et sæt matematiske operationer til to eller flere analoge indgangssignaler.

Yderligere information, ref. "Matematik" på side110

Modbus-udgange

Modbus-udgangsfunktionerne giver dig mulighed for at skrive en eller flere variabler, der tidligere er defineret i en Modbus-driver, der er oprettet i UWP IDE.

Alt efter hvilken type variabel du ønsker at styre, er der tre funktioner til rådighed:



- Funktionen **Analog udgang**. Den gør det muligt at skrive de digitale variabler (funktionskode 6 eller 16)
- Funktionen **Digitale udgang**. Den gør det muligt at skrive de digitale variabler (funktionskode 1 eller 2)
- Funktionen **Multistate-udgang**. Den gør det muligt at skrive de digitale variabler (funktionskode 6 eller 16)

Bemærk: Hver Modbus-udgangsvariabel skal først oprettes på driverniveau (type og format) for derefter at blive skrevet af de funktioner, der er beskrevet ovenfor.

Modbus-udgangsfunktionerne tillader:

- skalering mellem den udgangsværdi, der er beregnet af funktionen, og den værdi, der er skrevet i udgangssignalet (kun analog udgang gennem min./max. indgangsområde)
- skrivning af output, når funktionsværdien ændres
- at tvinge outputværdien til en defineret værdi
- periodisk skrivning af udgangsværdien (via parameteren Refresh output timer)
- skrivning af outputværdien fra den lokale kalender
- beregning af funktionens udgangsværdi i henhold til indgangssignalerne.

Bemærk: Modbus multistate output-funktionen understøtter ikke denne funktion.

Yderligere information, ref. "Analog udgange" på side 111

Motor

Motorfunktionen giver dig mulighed for at styre persienner og vinduer, der bruger en motor til at styre positionen. Takket være denne funktion kan du desuden styre 3-trådsventiler.

Denne funktion er designet til at styre en eller flere motorudgange eller elektroniske tavler, der styres af digitale udgange (relæer).

Yderligere information, ref. "Motor" på side 139

Multigate

Funktionen **Multigate** bruges til at udføre en logisk operation med et eller flere indgange, der samles til en enkelt, logisk udgangsstatus.

Yderligere information, ref. "Multigate" på side 109

Smart kalender

Funktionen **Smart kalender (Smart calendar)** gør det muligt at definere en liste med kommandoer for hver enkelt planlagt aktivitet.

Yderligere information, ref. "Smart kalender" på side 146

Afbryder

Funktionen **Afbryder (Switch)** gør det muligt at aktivere eller deaktivere enhver type af belastning (fx. et relæ)

Yderligere information, ref. "Afbryder" på side 104

Systemtemperatur

Funktionen **Systemtemperatur (System temperature)** gør det muligt at håndtere temperaturkontrollens sæsonbestemte ændringer og at styre den hydrauliske kredsløbspumpe og/eller varme-/køleenheden.

Yderligere information, ref. "Systemtemperatur" på side 149



Timere

Forsinkelsestimer

Med forsinkelsestimeren kopierer udgangsstatus fra indgangsstatus, så timeren anvender en forsinket On og/eller Off.

Intervaltimer

Timerfunktionen bruges til at styre et output, hvor en automatiseret tidsbegrænsning er ønsket.

Genbrugstimer

I Genbrugstimer-funktionen tændes og slukkes udgangen med et bestemt interval, indtil triggerindgangen er ON.

Når triggersignalet aktiveres, begynder output at tænde/slukke i henhold til tiderne Ton og Toff. Når stopsignalet aktiveres, slukkes for output.

Yderligere information, ref. "Timere" på side 129

Køretøjsvarmesystem

Funktionen **Køretøjsvarmesystem (Vehicle heating)** gør det muligt at justere et varmesystems tidsforskydning, så det starter i henhold til den udvendige temperatur. På denne måde er der varmt på det planlagte tidspunkt.

Yderligere information, ref. "Køretøjsvarmesystem" på side 152

Zonetemperatur

Funktionen **Zonetemperatur (Zone temperature)** kan konfigureres i henhold til en af følgende arbejdstilstande:

1. Opvarmning (Heating)
2. Køling (Cooling)
3. Opvarmning/køling (Heating/Cooling). Uafhængige kontroltilstande, der kan aktiveres samtidigt (dobbelt uafhængigt kredsløb).
4. Delt opvarmning/køling (Shared Heating/Cooling). Delte kontroltilstande, der ikke kan aktiveres samtidigt og kræver inversion af det sæsonbestemte system.

Yderligere information, ref. "Zonetemperatur" på side 147

Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).



Funktions-widgets elementer

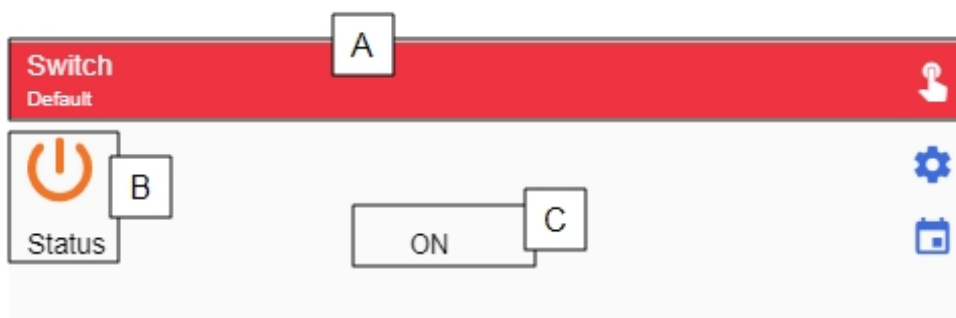
Indhold

Dette kapitel indeholder følgende emner:













Afbryder	104
Tæller	105
Analog komparator	107
Multigate	109
Matematik	110
Analog udgange	111
Modbus-udgange	113
Alarm	114
Alarmtæller	116
Timetæller	119
Alarm f. indtrængning i zone	122
Hovedalarm f. indtrængning	124
Sirene	126
Timere	129
Lyskontrolfunktioner	133
Motor	139
Sekvens	142
Kalender	144
Smart kalender	146
Zonetemperatur	147
Systemtemperatur	149
Køretøjsvarmesystem	152
Astronomisk ur	155



Afbryder

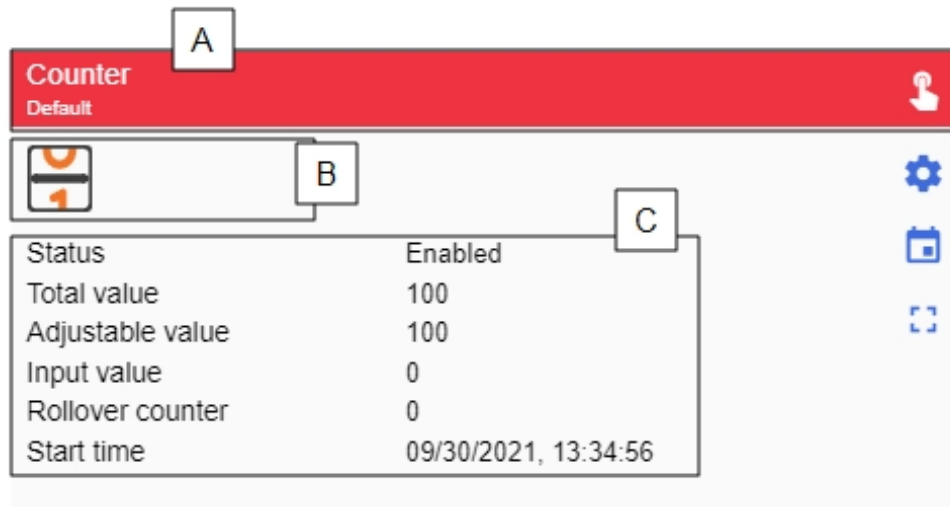


Afbryder ON




Element	Beskrivelse
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
<u>Ikoner for Status.</u>	
	 OFF
	 ON
	 ON med timeout
	 Deaktiveret, udgang Off
B	 Deaktiveret, udgang ON
	 Gennemtvunget OFF, udgang OFF
	 Gennemtvunget ON, udgang ON
	 Deaktiveret, udgang OFF og deaktiveringstimer kører
	 Deaktiveret, udgang ON og deaktiveringstimer kører
C	Viser funktionsstatus og nedtælling af energisparetimer.
	Tilgår funktionsparametre: Energisparetimer (Energy save timer) . <i>Yderligere information, ref. "Afbryderprocedurer" på side157</i>
	Tilgår hændelsesindstillinger





Tæller



Tæller ON

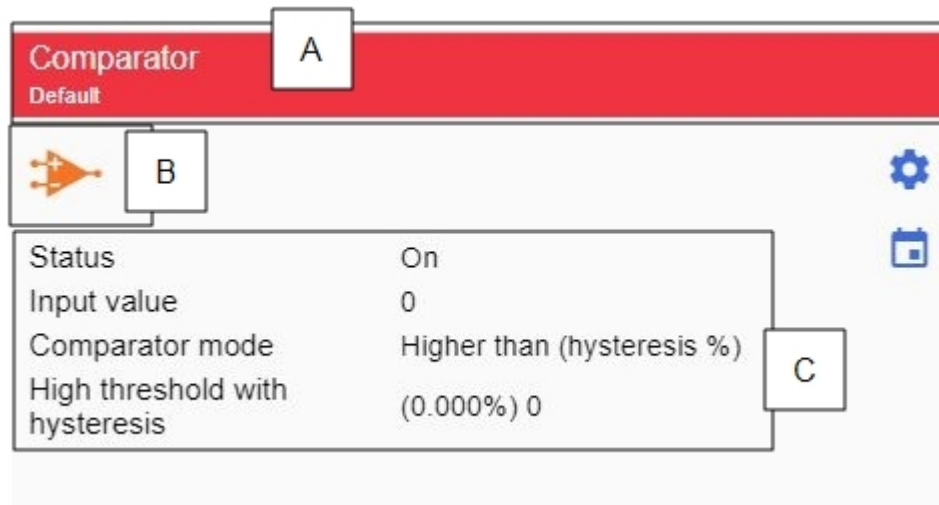
Element	Beskrivelse
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	<u>Ikoner for Status.</u>  Deaktiveret <hr/>  Aktiveret <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
C	Viser funktionsstatus, tællerværdi og den relevante måleenhed (konfigureres via IDE), rollover-værdien, tælling af start-/sluttid.




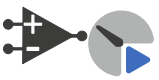




Element	Beskrivelse	
	Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):	
	 Aktivér	<i>Bemærk: Hvis status deaktiveres, bliver de andre ikoner nedtonede.</i>
	 Deaktiver	
	 Nulstil justerbar værdi	
	 Nulstil rollover-tæller	
	 Forøgelse	Ikonerne for Forøg/formindsk (Increment/Decrement) er kun tilgængelige, hvis værdien er indstillet til et andet tal end 0.
	 Formindskelse	Forøger/formindsker Totale/justerbare værdier (Total/Adjustable values) i henhold til det tal, der er valgt.
 Indstil værdi	Hvis du klikker på den, anvendes tallet på Totale/justerbare værdier (Total/Adjustable values) .	
	Tilgår funktionsparametre: <ul style="list-style-type: none"> • Nulstil værdi • Aktivér/deaktiver rollover <i>Yderligere information, ref. "Tællerprocedurer" på side 163</i>	
	Tilgår hændelsesindstillinger <i>Yderligere information, ref. "Tællerprocedurer" på side 163</i>	





Analog komparator



Komparator ON

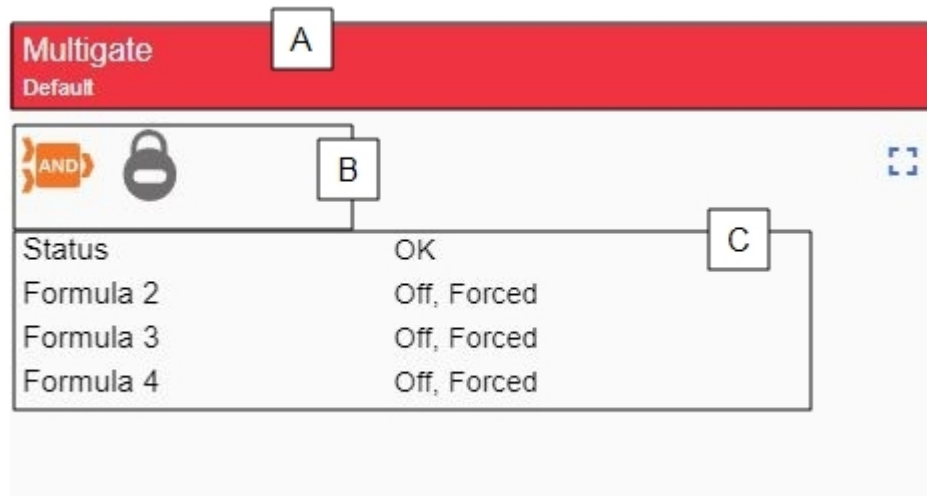
Element	Beskrivelse
A	Funktionsstatuslinje <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
	<u>Ikoner for Status.</u>
B	 OFF
	 OFF, forsinkelsestimer ON kører
	 ON
	 ON, forsinkelsestimer OFF kører
	 OFF (deaktiveret)
 ON (deaktiveret)	









Element	Beskrivelse
<p>C</p>	<p>Viser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funktionsstatus • Indgangssignalværdi og de relevante decimaler/måleenhed valgt i værktøjet • low/high-referencetærskel • Forsinkelsestimer ON/OFF.
	<p>Tilgår funktionsparametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HIGH-reference • HIGH reference hysteresis (HIGH reference hysteresis) • LOW-reference • LOW-reference hysteresis (LOW reference hysteresis) • Forsinkelse ON (Delay ON) • Forsinkelse OFF (Delay OFF) • <u>Komparatortilstand. I denne tilstand kan du konfigurere følgende parametre:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◦ HIGH med procentvis hysteresis ◦ HIGH med hysteresis ◦ LOW med procentvis hysteresis ◦ LOW med hysteresis ◦ Indvendig LOW-HIGH ◦ Udvendig LOW-HIGH ◦ Deaktiver, tilstand Off ◦ Deaktiver, tilstand On ◦ Ekstern reference
	<p>Tilgår hændelsesindstillinger</p>



Multigate

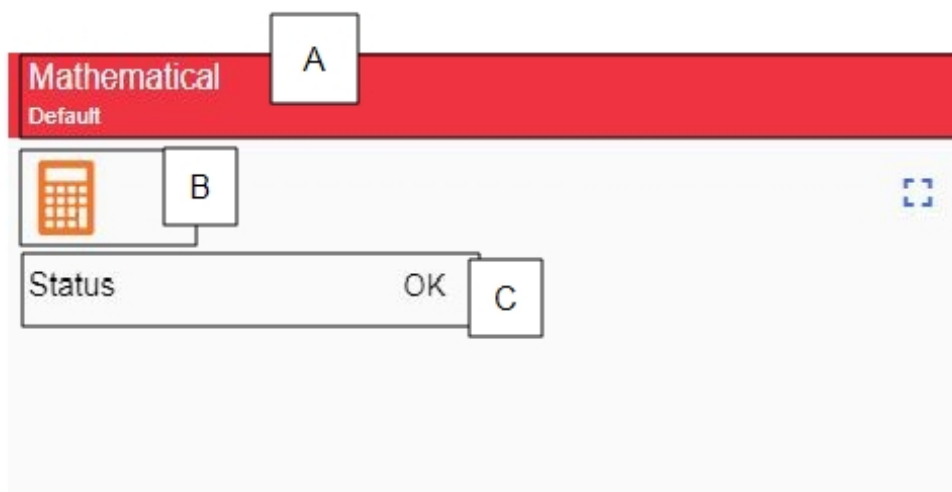


Multigate ON


Element	Beskrivelse
A	Funktionsstatuslinje (Function status bar). Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.
B	Ikoner for Status.  Gennemtvunget
	 Ugyldig inputværdi
	 Ugyldigt resultat
C	Viser funktionsstatus og formelværdier (selv ved fejl).
	Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):  Gennemtving ON
	 Gennemtving OFF



Matematik

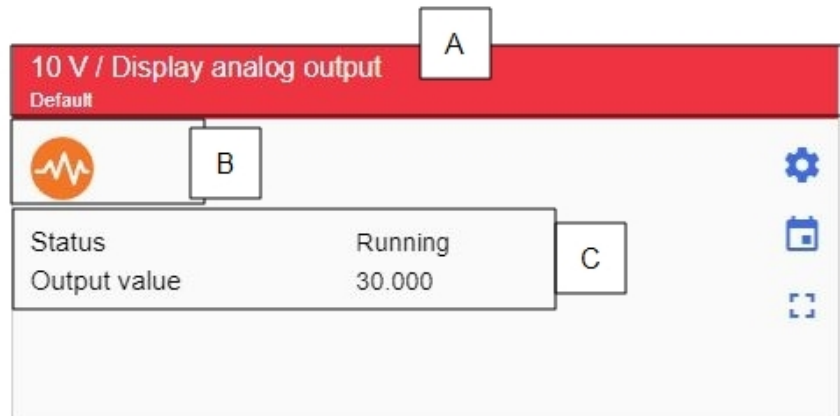


Matematik ON

Element	Beskrivelse
A	Funktionsstatuslinje
B	<u>Ikoner for Status.</u>
	 Gennemtvunget
	 Ugyldig inputværdi
	 Ugyldigt resultat
C	Viser funktionsstatus og formelværdier (selv ved fejl).
	<u>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):</u>
	 Gennemtvungen værdi




Analog udgange



Analog udgang ON

Element	Beskrivelse										
A	Funktionsstatuslinje <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>										
B	Ikoner for Status. <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Kører</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gennemtvunget</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Deaktiveret</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Deaktiveret med kørende timer</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ugyldig indgang</td> </tr> </tbody> </table>		Kører		Gennemtvunget		Deaktiveret		Deaktiveret med kørende timer		Ugyldig indgang
	Kører										
	Gennemtvunget										
	Deaktiveret										
	Deaktiveret med kørende timer										
	Ugyldig indgang										
C	Viser: <ul style="list-style-type: none"> • funktionsstatus • udgangsværdi (indstillet i UWP IDE) • deaktiver timer • Opdater udgangstimer (vises kun, hvis aktiv). 										



Element	Beskrivelse	
		<p>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command).</p> <p>Indstil gennemtvungen værdi <i>Bemærk: Hvis du klikker på den, anvendes tallet på Totale/justerbare værdier (Total/Adjustable values).</i></p>
		<p>Aktivér gennemtvungen værdi</p>
		<p>Deaktiver gennemtvungen værdi</p>
		<p>Opdater udgang</p>
	<p>Tilgår funktionsparametre</p>	
	<p>Tilgår hændelsesindstillinger</p>	



Modbus-udgange

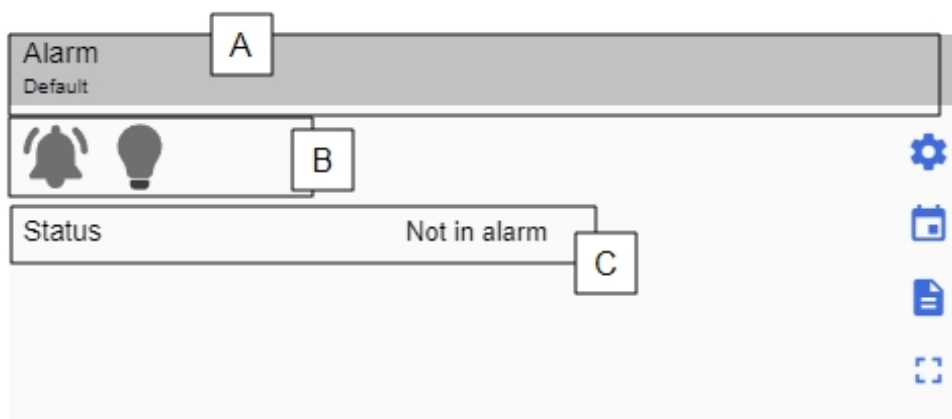
Modbus multistate output No Actions Default	Modbus digital output V2 Default	Modbus analog output Default
 Status Forced Output value --	 Status Running Output value OFF Input value OFF	 Status Forced Output value 2 kWh Input value 30 kWh

Modbus-udgange ON








Element	Beskrivelse									
A	Funktionsstatuslinje Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.									
B	Ikoner for Status. Bemærk: Det første ikon skifter afhængigt af Modbus-udgangstypen (analoge, digitale eller multistate). <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td></td> <td>Kører</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gennemtvunget</td> </tr> </table>		Kører		Gennemtvunget					
	Kører									
	Gennemtvunget									
C	Viser funktionsstatus og indgang-/udgangsværdi.									
	Skuffe med ikonerne for Kommando (Command): <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td></td> <td>Indstil gennemtvungen værdi</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td></td> <td>ON (gennemtvunget)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OFF (gennemtvunget)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Opdater udgang</td> </tr> </table>		Indstil gennemtvungen værdi			ON (gennemtvunget)		OFF (gennemtvunget)		Opdater udgang
	Indstil gennemtvungen værdi									
		ON (gennemtvunget)								
		OFF (gennemtvunget)								
		Opdater udgang								
	Tilgår funktionsparametre: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiver timer • Opdater udgangstimer • Ventetid for skrivning 									
	Tilgår hændelsesindstillinger									













Alarm



Alarm OFF

Element	Beskrivelse
A	<p>Funktionsstatuslinje</p> <p><i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i></p>
B	<p>Ikoner for Status.</p> <p><i>Bemærk: Det første ikon skifter afhængigt af alarmtypen (almindelig alarm, røg eller vand). Se "Typer af alarmfunktioner" på side 179</i></p>
	 OFF
	 ON
	 Var ON
	 ON, accepteret
	 Var ON, accepteret
	 Reset
	 Reset med timeout

Element	Beskrivelse				
C	<p>Viser:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alarmstatus• Alarmhændelse klokkeslæt/dag• Alarmaccept klokkeslæt/dag• Alarmnulstilling klokkeslæt/dag. <p><i>Bemærk: Hvis der ikke er nogen aktive alarmer, kan du se den forrige alarm med klokkeslæt/dag. Hvis en ny alarm aktiveres, vil du se de relevante oplysninger.</i></p>				
	<p>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command).</p> <table border="1"><tr><td></td><td>Reset</td></tr><tr><td></td><td>Accept</td></tr></table>		Reset		Accept
	Reset				
	Accept				
	<p>Tilgår funktionsparametre:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sirenetimer, sireneaktiveringstimer (0-24 t Standard: 1 minut). Når sirenen er aktiveret, er udgangssirenestatus tændt (ON). <i>Bemærk: Den kan deaktiveres manuelt ved hjælp af kommandoen Accept/Reset.</i>• Nulstillingstimer, indstiller tidsperioden, hvorefter alarmbetingelsen tændes (ON) igen (0-24 t Standardværdi: 1 min.). Hvis timerværdien indstilles på 0 s, er kommandoen midlertidig.• Accept med automatisk nulstilling, accepterer alarmer og aktiverer nulstillingen (ON). Kommandoen Accept aktiverer aldrig timeren Reset, selv om værdien er forskellige fra 0.• Sirene ON ved retur til normal				
	Tilgår hændelsesindstillinger				
	Adgang til siden Alarmer (Alarms) > Hændelseslogs (Event logs) <i>Yderligere information, ref. "Fanen Hændelseslog (Events log)" på side 174</i>				



















Alarmtæller




Counter alarm	
Default	
Status	Stop
Count delta	0 / 150
Control mode	Batch count

Alarmtæller OFF



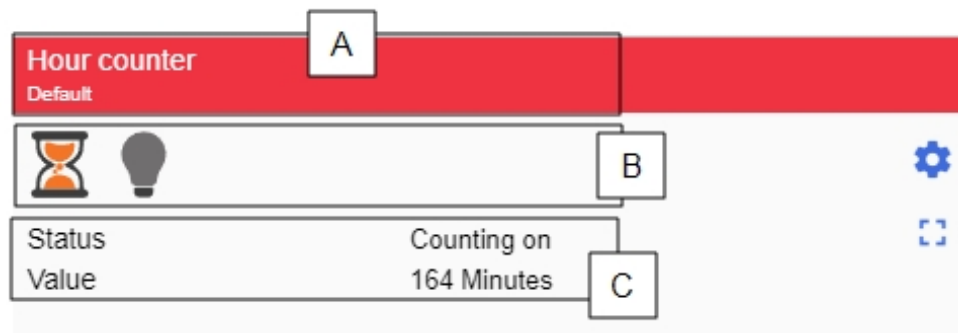
Element	Beskrivelse
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
	<u>Ikoner for Status.</u>
	 Tælling
	 Tælling, advarsel ON
	 Tælling, advarsel ON accepteret
	 Tælling, alarm ON
B	 Tælling, alarm ON accepteret
	 Tælling, inaktivitetsalarm ON
	 Tælling, inaktivitetsalarm ON accepteret
	 Stop med alarm ON
	 Stop med alarm ON accepteret
	 Stop
C	Viser funktionsstatus og parameteren Tælleralarm (Counter alarm mode)
	<u>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):</u>
	 Reset
	 Accept
	 Start tælling
	 Stop tælling



Element	Beskrivelse
	<p>Tilgår funktionsparametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indstil talte tærskelværdi for advarsel (Set counted warning threshold) • Tilføj talte tærskelværdi for advarsel (Add to counted warning threshold) • Indstil talte tærskelværdi for alarm (Set counted alarm threshold) • Tilføj talte tærskelværdi for alarm (Add to counted alarm threshold) • Indstil tid for tærskelværdi for advarsel (Set time warning threshold) • Tilføj tid for tærskelværdi for advarsel (Add to time warning threshold) • Indstil tid for tærskelværdi for alarm (Set time alarm threshold) • Tilføj tid for tærskelværdi for alarm (Add to time alarm threshold)
	<p>Tilgår hændelsesindstillinger</p>
	<p>Eksporterer den rapport (xlsx, cvs, xml), som du finder i Rapport > Historie</p> <p><i>Yderligere information, ref. "Fanen Historik" på side 188</i></p>



Timetæller








Timetæller ON



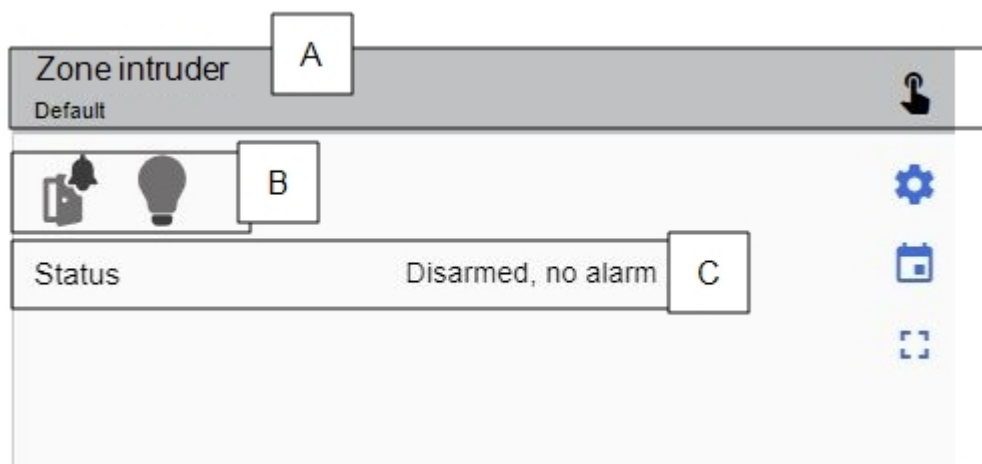
Element	Beskrivelse																										
A	Funktionsstatuslinje <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>																										
	<p>Ikoner for Status.</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="360 371 416 439"></td> <td data-bbox="632 389 794 421">Tælling OFF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 465 544 533"></td> <td data-bbox="632 483 1007 515">Tælling deaktiveret, advarsel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 555 544 622"></td> <td data-bbox="632 573 967 604">Tælling deaktiveret, alarm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 645 544 779"></td> <td data-bbox="632 698 1114 730">Tælling deaktiveret, alarm accepteret</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 801 416 869"></td> <td data-bbox="632 819 778 851">Tælling ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="245 902 268 934">B</td> <td data-bbox="360 898 922 952"> Tælling OFF, advarsel </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="360 987 906 1041"> Tælling ON, advarsel </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="360 1077 884 1131"> Tælling OFF, alarm </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="360 1167 868 1220"> Tælling ON, alarm </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="360 1256 1027 1310"> Tælling OFF, alarm accepteret </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="360 1346 1015 1400"> Tælling ON, alarm accepteret </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="360 1435 884 1489"> Tælling deaktiveret </td> </tr> <tr> <td data-bbox="245 1541 268 1572">C</td> <td data-bbox="347 1541 1120 1572">Viser funktionsstatus og tællerværdi (decimaler/måleenhed)</td> </tr> </table>		Tælling OFF		Tælling deaktiveret, advarsel		Tælling deaktiveret, alarm		Tælling deaktiveret, alarm accepteret		Tælling ON	B	Tælling OFF, advarsel		Tælling ON, advarsel		Tælling OFF, alarm		Tælling ON, alarm		Tælling OFF, alarm accepteret		Tælling ON, alarm accepteret		Tælling deaktiveret	C	Viser funktionsstatus og tællerværdi (decimaler/måleenhed)
	Tælling OFF																										
	Tælling deaktiveret, advarsel																										
	Tælling deaktiveret, alarm																										
	Tælling deaktiveret, alarm accepteret																										
	Tælling ON																										
B	Tælling OFF, advarsel																										
	Tælling ON, advarsel																										
	Tælling OFF, alarm																										
	Tælling ON, alarm																										
	Tælling OFF, alarm accepteret																										
	Tælling ON, alarm accepteret																										
	Tælling deaktiveret																										
C	Viser funktionsstatus og tællerværdi (decimaler/måleenhed)																										









Element	Beskrivelse
	<u>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):</u>
	 Accept
	 Deaktiver ON
	 Deaktiver OFF
	 Reset
	Tilgår funktionsparametre: Tærskelværdi for advarsel og Tærskelværdi for alarm



Alarm f. indtrængning i zone



Alarm f. indtrængning i zone OFF

Element	Beskrivelse
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	"Aktiveres ON, accepteret" på den modstående side <i>Ikoner for Status.</i>
Ikon(er)	Betydning
	Widget-farve  Deaktiveret, alarm ON
	 Grå
	Tilgår funktionsparametre: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret, alarm OFF • Aktiveres, alarm ON • Rød • Aktiveres, alarm OFF • Aktiveres, alarm var ON
	Tilgår hændelsesindstillinger

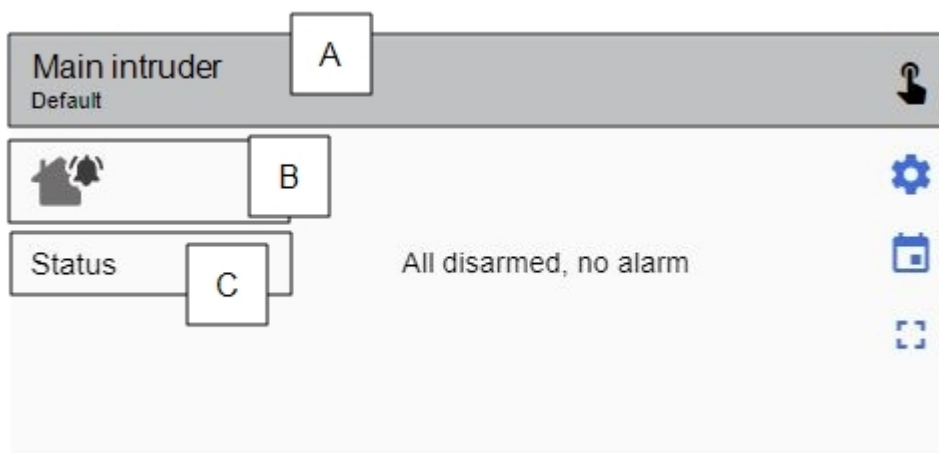


Aktiveres ON, accepteret









	Aktiveres, alarm ON accepteret
	Aktiveres, alarm OFF
	Aktiveres, alarm ON accepteret
	Aktiveres, alarm ON
	Aktiveres, alarm var ON
	Aktiveres, alarm ON accepteret
	Deaktiveres, alarm ON
	Deaktiveres, alarm OFF
	Deaktiveres, alarm var ON
	Deaktiveres ON, accepteret
	Deaktiveres, alarm ON accepteret
	Reset
	Grå
	Reset med timeout
	Rød
	Bemærk: Hvis flere statusser er aktive, vises de relevante ikoner sammen.
	C
	Viser alarmstatus og kørende timere.
	Skuffe med ikonerne for Kommando (Command) .



Hovedalarm f. indtrængning



Hovedalarm f. indtrængning OFF

Element	Beskrivelse
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	"Ikoner for Status." på den modstående side <i>Bemærk: Hvis flere statusser er aktive, vises de relevante ikoner sammen.</i>
C	Viser alarmstatus og kørende timere.
	Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):  Accept
	 Reset
	 Til
	 Fra
	Tilgår funktionsparametre: Nulstil timer (Reset timer)
	Tilgår hændelsesindstillinger

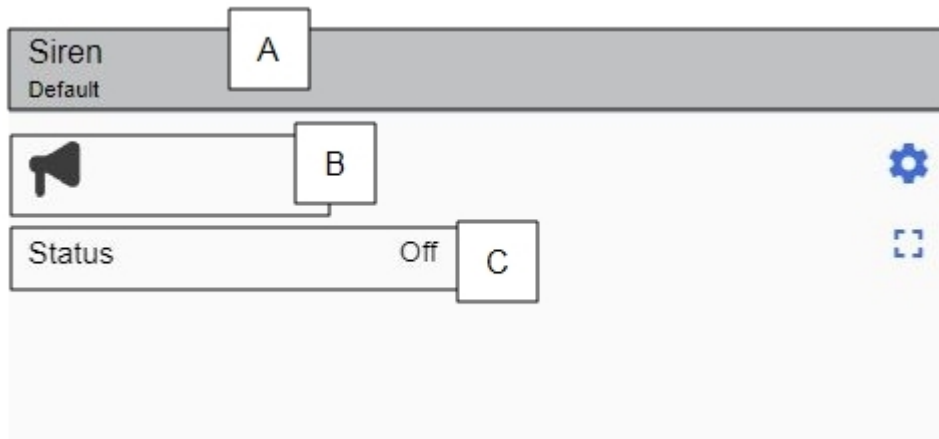


Ikoner for Status.

	Alle zoner er nulstillet
	Alle zoner er slået fra, alarm OFF
	Noget er slået til, alarm ON
	Noget er slået fra, alarm ON
	Noget er slået til, alarm ON
	Noget er slået fra, alarm ON
	Noget er slået til, alarm ON
	Noget er slået til, alarm ON
	Noget er slået til, alarm ON accepteret
	Noget er slået fra, alarm ON accepteret
	Noget er slået til, alarm ON accepteret
	Noget er slået fra, alarm ON accepteret
	Noget er slået til, alarm ON accepteret
	Noget er slået til, alarm ON accepteret
	Noget er nulstillet
	Noget er slået til (OFF)
	Noget er slået fra (OFF)
	Noget er slået til (OFF)
	Noget er slået fra (ON)
	Alle zoner er nulstillet med timeout















Sirene



Sirene OFF



Element	Beskrivelse
A	Funktionsstatuslinje (Function status bar). <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
	<u>Ikoner for Status.</u>
	 OFF
	
	 Gruppe 1,2 eller 3 ON
	
	
	 Gruppe 1, 2 eller 3 ON timer
B	
	
	 Gruppe 1, 2 eller 3 timeout
	
	 Reset
	 Reset med timeout
	<i>Bemærk: Hvis flere statusser er aktive, vises de relevante ikoner sammen.</i>
C	Viser alarmstatus og reset timeout

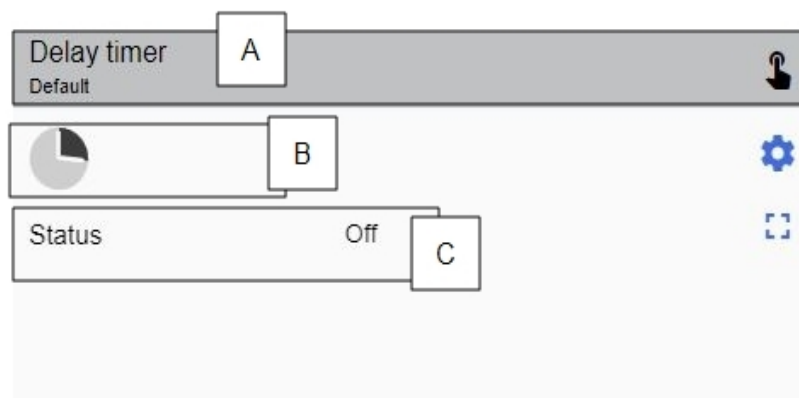


Element	Beskrivelse
	<p>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):</p> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;">Reset</div> </div> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">Accept</div> </div>
	<p>Tilgår funktionsparametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>• Prioritet 1, 2 og 3 sirenetimer (Priority 1, 2 and 3 siren timers), udgangsaktiveringstimer (0-24 t., standard 1 min.), når sirenefunktionen udløses af en alarmfunktion for prioritetsgruppe 1. Under sirenens aktiveringstid er udgangens "Sirenestatus (Siren status)" ON.</p> <p style="margin-left: 20px;"><i>Bemærk: Den kan deaktiveres stille manuelt ved hjælp af kommandoen Accept/Reset.</i></p> <p>• Nulstillingstimer, indstiller tidsperioden, hvorefter alarmbetingelsen tændes (ON) igen (0-24 t Standardværdi: 1 min.).</p> <p style="margin-left: 20px;"><i>Bemærk: Reset-tilstanden kan forblive aktiv i hele varigheden af den planlagte resettimer. Hvis timerværdien indstilles på 0 sekunder, sender kommandoen impulser.</i></p>






















Timere







Forsinkelsestimer



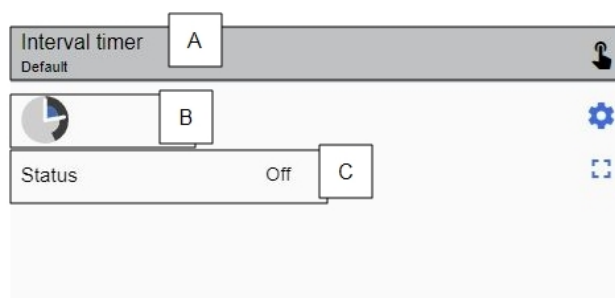
Forsinkelsestimer OFF

Element	Beskrivelse												
A	 Slå til/frå for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>												
B	<u>Ikoner for Status.</u> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OFF (Timerforsinkelse ON kører)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON (Timerforsinkelse OFF kører)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OFF (Timerforsinkelse ON på pause)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON (Timerforsinkelse OFF på pause)</td> </tr> </table>		OFF		ON		OFF (Timerforsinkelse ON kører)		ON (Timerforsinkelse OFF kører)		OFF (Timerforsinkelse ON på pause)		ON (Timerforsinkelse OFF på pause)
	OFF												
	ON												
	OFF (Timerforsinkelse ON kører)												
	ON (Timerforsinkelse OFF kører)												
	OFF (Timerforsinkelse ON på pause)												
	ON (Timerforsinkelse OFF på pause)												
C	Viser funktionsstatus og nedtælling af forsinkelsestimer ON/OFF												








Element	Beskrivelse
	<p>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):</p> <p> /  Sæt på pause/Genoptag</p> <hr/> <p> Deaktiver ON</p> <hr/> <p> Deaktiver OFF</p>
	<p>Tilgår funktionsparametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forsinkelse ON, indstiller forsinkelsestimer, før udgangen tændes ON (0-24 t. Standardværdi: 1 minut). • Forsinkelsestimer OFF, indstiller forsinkelsestimer, før udgangen slukkes ON (0-24 t. Standardværdi: 1 minut).







Intervaltimer



Intervaltimer OFF

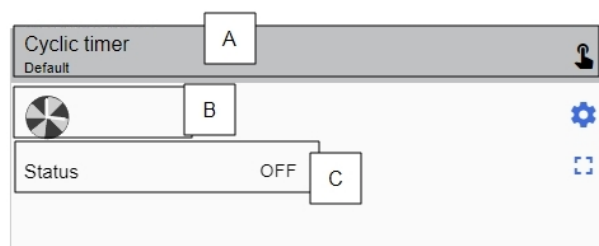
Element	Beskrivelse
A	<p> Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger.</p> <p><i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i></p>
B	<p>Ikoner for Status.</p> <p> OFF</p> <hr/> <p> ON</p> <hr/> <p> ON (intervaltimer kører)</p> <hr/> <p> ON (intervaltimer på pause)</p>
C	<p>Viser funktionsstatus og nedtælling af forsinkelsestimer ON/OFF</p>

































Element	Beskrivelse
	<p>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):</p> <p> /  Sæt på pause/Genoptag</p> <hr/> <p> Deaktiver ON</p> <hr/> <p> Deaktiver OFF</p>
	<p>Tilgår funktionsparametre: Intervaltimer (Interval Timer), indstiller forsinkelsen, før udgangen skifter til ON (0-24 t. Standardværdi: 1 minut).</p>



Genbrugstimer



Genbrugstimer ON

Element	Beskrivelse												
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>												
B	<p><u>Ikoner for Status.</u></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OFF (Timer OFF kører)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON (Timer ON kører)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OFF (Timer OFF på pause)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON (Timer ON på pause)</td> </tr> </table>		OFF		ON		OFF (Timer OFF kører)		ON (Timer ON kører)		OFF (Timer OFF på pause)		ON (Timer ON på pause)
	OFF												
	ON												
	OFF (Timer OFF kører)												
	ON (Timer ON kører)												
	OFF (Timer OFF på pause)												
	ON (Timer ON på pause)												
C	Viser funktionsstatus og nedtælling af forsinkelsestimer ON/OFF												
	<p><u>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):</u></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Sæt på pause/Genoptag</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Deaktiver ON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Deaktiver OFF</td> </tr> </table>		Sæt på pause/Genoptag		Deaktiver ON		Deaktiver OFF						
	Sæt på pause/Genoptag												
	Deaktiver ON												
	Deaktiver OFF												
	<p>Tilgår funktionsparametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tid ON, indstiller tidsperioden, hvor udgangen forbliver ON (0-24 t. Standardværdi: 1 min.). Tid OFF, indstiller tidsperioden, hvor udgangen forbliver OFF (0-24 t. Standardværdi: 1 min.). 												



Lyskontrollfunksjoner






Lys ON/OFF

The screenshot displays two panels for light control. The top panel, titled 'Light', includes a lightbulb icon, an 'Output level' slider at 0%, a 'Lux setpoint' slider at 350, and a 'Temperatur farve' (color temperature) slider at 50%. Below these is a status table. The bottom panel, titled 'Light ON OFF', shows the light status as 'OFF'.










Status	OFF
Lux level	0 Lux
Lux setpoint	350 Lux
Colour temperature	50%

Lys OFF



Element	Beskrivelse
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	"Rød" nedenfor <i>Ikoner for Status.</i>
Ikoner(er)	Betydning
Widget-farve	OFF
	Tilgår funktionsparametre
	Tilgår hændelsesindstillinger
	<u>Grå</u>  ON


Rød

	ON (energisparetimer kører)
	OFF (automatisering deaktiveret)
	Grå
	ON (automatisering deaktiveret)
	Rød
	ON (gennemtvunget)
	OFF (gennemtvunget)
	Grå
	ON







OFF

Status	OFF
Lux level	0 Lux
Lux setpoint	350 Lux
Colour temperature	50%

Rød

C	Viser funktionsstatus og kommandotype.
Lysdæmpning	 Lysdæmpning OFF <i>Element</i>
Beskrivelse	"Betydning" på den næste side A
Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger.	Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.
B	Ikoner for Status.



C	Viser funktionsstatus og kommandotype.
	<p>Bemærk: Det første ikon ændres i henhold til lyskontroltypen</p> <p>(lysdæmper  eller lysdæmper + indstillelig hvid ).</p> <p> Ikon(er)</p>
	Tilgår funktionsparametre
	Tilgår hændelsesindstillinger

Betydning

Widget-farve

	OFF
	Grå
	ON
	Rød
	ON (energisparetimer kører)
	OFF (automatisering deaktiveret)
	Grå
	ON (automatisering deaktiveret)
	Rød

ON (gennemtvunget)

Status	OFF
Lux level	0 Lux
Lux setpoint	350 Lux
Colour temperature	50%

OFF (gennemtvunget)

Grå	ON
OFF	Rød C
Viser funktionsstatus og kommandotype.	"A" på den næste side <i>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command).</i>
Ikon	Betydning
Konstantlys	Konstantlys OFF
	<u>Element</u> Beskrivelse



Grå	ON
	Tilgår funktionsparametre
	Tilgår hændelsesindstillinger

A

Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af **Funktionsstatuslinje (Function status bar)** som følger.



Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.



B



Ikon(er) for Status.



Bemærk: Det første ikon ændres i henhold til lyskontroltypen (konstant eller konstant+ indstillelig hvid).



Ikon(er)



Betydning



Widget-farve



OFF



Grå








































Motor











The diagram illustrates the Motor control interface. It features a grey header bar labeled "Motor Default" with a box labeled "A" connected to it. Below the header is a control bar containing three icons: a motor, a stop sign, and a motor with a red warning triangle. A box labeled "B" is connected to the control bar. The main interface is divided into two sections. The top section, labeled "Motor position", contains two horizontal gauges, both showing "0%". A box labeled "C" is connected to the right side of this section. The bottom section, labeled "Status", contains a table of sensor readings. A box labeled "D" is connected to the right side of this section.

Status	Hardware error
Motor position	Open
Tilt position	0 %
Wind speed	0.0 m/s
Light level	0 lux
Temperature	0.0 °C
Rain sensor	OFF
Analogue sensor	0 %

Motor OFF

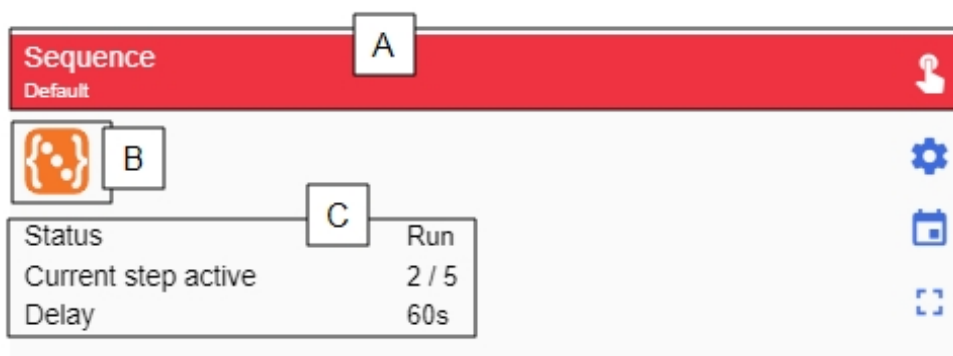


Element	Beskrivelse																																		
A	<p>Funktionsstatuslinje (Function status bar). <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i></p>																																		
B	<p>Ikoner for Status.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="512 371 715 416"></td> <td data-bbox="715 371 1430 416">Ikon(er)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 416 715 461"></td> <td data-bbox="715 416 1430 461">Betydning</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 461 715 506"></td> <td data-bbox="715 461 1430 506">Widget-farve</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 506 715 551"></td> <td data-bbox="715 506 1430 551">Kører</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 551 715 595"></td> <td data-bbox="715 551 1430 595">Rød</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 595 715 640"></td> <td data-bbox="715 595 1430 640">Kører til 100%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 640 715 685"></td> <td data-bbox="715 640 1430 685">Kører til 0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 685 715 730"></td> <td data-bbox="715 685 1430 730">Kører ledig tid</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 730 715 775"></td> <td data-bbox="715 730 1430 775">Nødstatus er ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 775 715 819"></td> <td data-bbox="715 775 1430 819">Grå</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 819 715 864"></td> <td data-bbox="715 819 1430 864">Gennemtvunget</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 864 715 909"></td> <td data-bbox="715 864 1430 909">Rød</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 909 715 954"></td> <td data-bbox="715 909 1430 954">Deaktiver automatiseringstimer kører</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 954 715 999"></td> <td data-bbox="715 954 1430 999">RTC-automatisering er deaktiveret</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 999 715 1043"></td> <td data-bbox="715 999 1430 1043">Automatisering af lysniveau er deaktiveret</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 1043 715 1088"></td> <td data-bbox="715 1043 1430 1088">Vindautomatisering er deaktiveret</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 1088 715 1133"></td> <td data-bbox="715 1088 1430 1133"><i>Temperaturautomatisering er deaktiveret</i></td> </tr> </table>		Ikon(er)		Betydning		Widget-farve		Kører		Rød		Kører til 100%		Kører til 0%		Kører ledig tid		Nødstatus er ON		Grå		Gennemtvunget		Rød		Deaktiver automatiseringstimer kører		RTC-automatisering er deaktiveret		Automatisering af lysniveau er deaktiveret		Vindautomatisering er deaktiveret		<i>Temperaturautomatisering er deaktiveret</i>
	Ikon(er)																																		
	Betydning																																		
	Widget-farve																																		
	Kører																																		
	Rød																																		
	Kører til 100%																																		
	Kører til 0%																																		
	Kører ledig tid																																		
	Nødstatus er ON																																		
	Grå																																		
	Gennemtvunget																																		
	Rød																																		
	Deaktiver automatiseringstimer kører																																		
	RTC-automatisering er deaktiveret																																		
	Automatisering af lysniveau er deaktiveret																																		
	Vindautomatisering er deaktiveret																																		
	<i>Temperaturautomatisering er deaktiveret</i>																																		
Regnautomatisering er deaktiveret	Automatisering af digital kontrol er deaktiveret																																		










Element	Beskrivelse
Automatisering af analog kontrol er deaktiveret	Hardwarefejl <ul style="list-style-type: none">• Grå• Lyser konstant• Bemærk: Hvis flere statusser er aktive, vises de relevante ikoner sammen.• C• Skydere til indstilling af motor og tilposition.• D• Viser
	<u>status og position for motor</u> <ul style="list-style-type: none"> tiltposition (%) vindhastighed lysniveau temperatur status for regnsensor analog sensor automatiseringstimer for deaktivering
	Tilgår funktionsparametre: <ul style="list-style-type: none">• Skuffe med ikonerne for Kommando (Command).• Ikon• Betydning• Opdater position efter nulstilling til 0%• Opdater position efter nulstilling til 100%• Stop og opdater position• Start bevægelse til 0%
	Tilgår hændelsesindstillinger









Sekvens



Sekvens ON

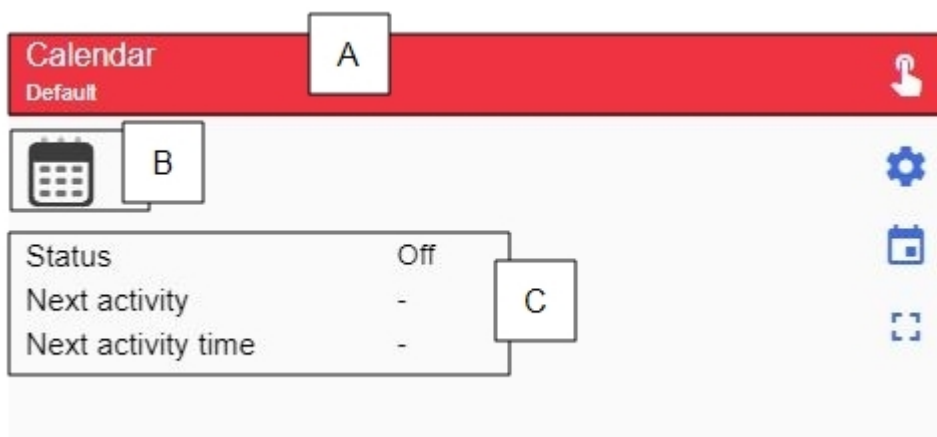
Element	Beskrivelse
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	<p>Ikoner for Status.</p>  OFF
	 Kør
	 Genbruges
	 Sat på pause
	 OFF (automatisering deaktiveret)
	 Kører (automatisering deaktiveret)
	 Genbruger (automatisering deaktiveret)
	 Sat på pause (automatisering deaktiveret)
C	Viser funktionsstatus, det aktive trin og forsinkelsen til næste trin.












Element	Beskrivelse
	Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):
	 Sæt på pause/Genoptag
	 Stop
	 Start
	Tilgår funktionsparametre: <ul style="list-style-type: none">• Standard, trinforsinkelse (Default step delay)• Kommando for ny start (New start command option)• Automatisk genbrug (Auto recycle)• Timergenbrug (Timer recycle) (kun tilgængelig, hvis Automatisk genbrug (Auto recycle) er aktiveret)• Deaktiver timer (Timer disable)• Tabellen Trin (Steps) (der åbner vinduet til redigering af trinnene) <i>Yderligere information, ref. "Sekvensprocedurer" på side 160</i>
	Tilgår hændelsesindstillinger. <i>Yderligere information, ref. "Sekvensprocedurer" på side 160</i>










Kalender



Kalender ON

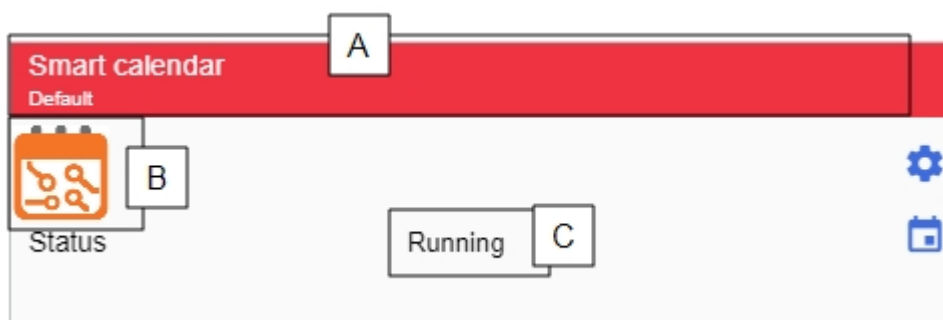
Element	Beskrivelse
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	<p><u>Ikoner for Status.</u></p>  OFF
	 ON
	 OFF (deaktiver, aktivt timeout)
	 ON (deaktiver, aktivt timeout)
	 OFF (deaktiver, med timeout)
	 ON (deaktiver, med timeout)
	 OFF (gennemtvunget)
	 ON (gennemtvunget)
C	Viser hændelsestidspunkterne



Element	Beskrivelse
	Skuffe med ikonerne for Kommando (Command).
	 Deaktiver ON
	 Deaktiver OFF
	 Gennemtving ON
	 Gennemtving OFF
	Tilgår funktionsparametre: <ul style="list-style-type: none">• Aktiver kalenderhændelse ved opstart• Deaktiver timer, indstiller tidsperioden, hvorefter betingelsen Deaktiver ON deaktiveres (0-24 t Standardværdi: 1 minut). <i>Yderligere information, ref. "Kalenderprocedurer" på side 165</i>
	Tilgår hændelsesindstillinger <i>Yderligere information, ref. "Kalenderprocedurer" på side 165</i>



Smart kalender

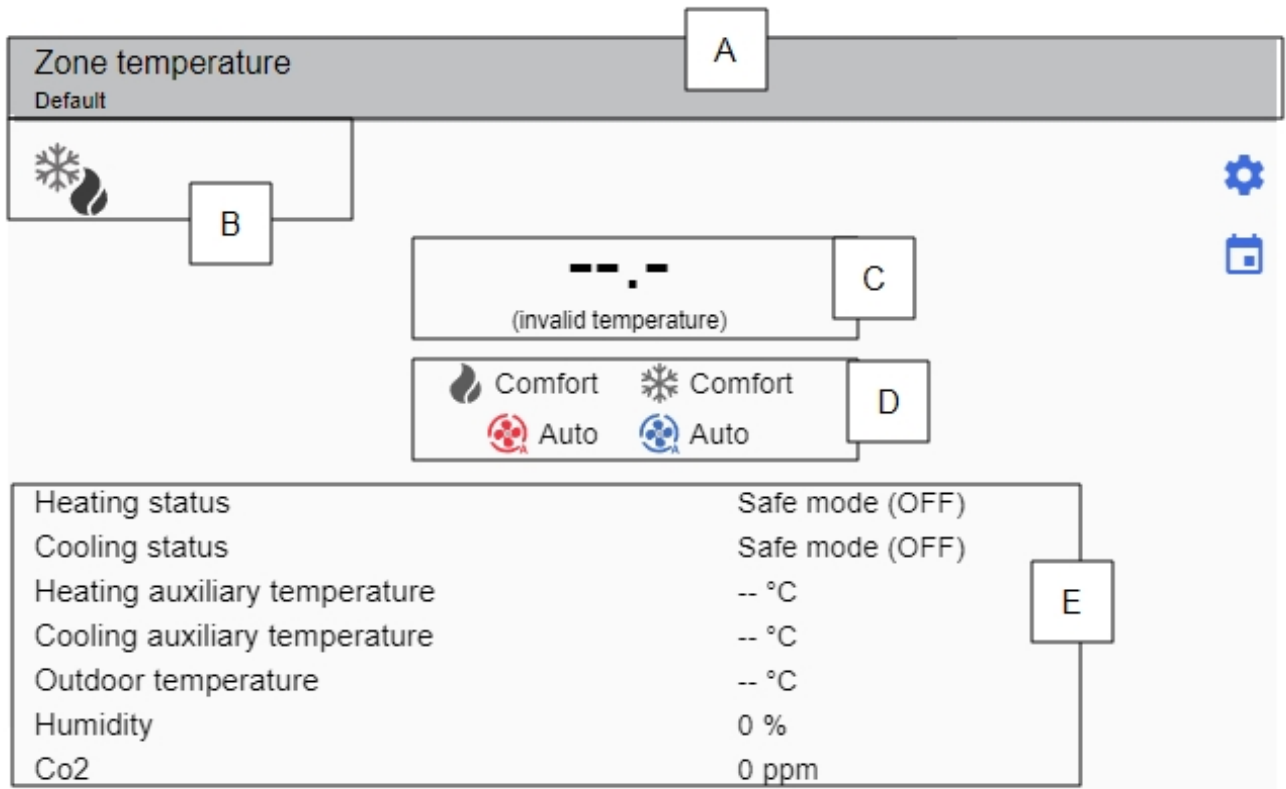


Smart kalender ON

Element	Beskrivelse
A	Funktionsstatuslinje (Function status bar). <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	<u>Ikoner for Status.</u>
	 Deaktiveret
	 Kører
	 Deaktiver, timeout kører
C	Viser funktionsstatus.
	Tilgår funktionsparametre: Deaktiver timer (Timer disable) <i>Yderligere information, ref. "Procedurer for smart kalender" på side 159</i>
	Tilgår hændelsesindstillinger <i>Yderligere information, ref. "Procedurer for smart kalender" på side 159</i>



Zonetemperatur



Zonetemperatur OFF

Element	Beskrivelse
A	Funktionsstatuslinje <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	Ikoner for Status . <i>Yderligere information, ref. i tabellen nedenfor.</i>
C	Viser rumtemperaturen og den relevante måleenhed (°C eller °F)
D	Ændrer grænseværdien for opvarmning/nedkøling og blæserhastigheden. <i>Bemærkninger:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ikoner for grænseværdier skifter farve i henhold til kontroltypen (f.eks. når funktionen er at varme op, er flammen rød. Hvis funktionen stopper med at varme op, bliver flammen grå). Blæserikonerne skifter i henhold til den hastighed, der vælges.
E	Kontrolstatus
	Tilgår funktionsparametre
	Tilgår hændelsesindstillinger



Funktionsstatusser

Status	Opvarmning	Nedkøling
Deaktiveret (OFF)	Intet ikon	
Kontrollerer S1, 2, 3, manuel (kontrolstatus OFF)	Intet ikon	
Kontrollerer S1, 2, 3, manuel (kontrolstatus ON)		-
Varme-/køleblærserspole OFF	Intet ikon	
Varme-/køleblærserspole (AUTO)		
Varme-/kølespolehastighed 1 (manuelt)		
Varme-/kølespolehastighed 2 (manuelt)		
Varme-/kølespolehastighed 3 (manuelt)		
Sikkerhedstilstand (kontrolleret status OFF)		
Sikkerhedstilstand (kontrolleret status ON)		
Gennemtvunget ON (frostsikring)		-
Gennemtvunget ON (hjælpefunktion)		
Gennemtvunget ON		
Gennemtvunget OFF (hjælpefunktion)		
Gennemtvunget OFF		
Gennemtvunget OFF (systemfunktion)		
Deaktiver automatisering		
Deaktiveringstimer til automatisering i gang		














Systemtemperatur





The screenshot shows a control interface for 'System temperature'. At the top is a red header bar with the text 'System temperature' and 'Default' below it. Below the header is a row of icons: a blue house with a snowflake, two orange gears, and an orange calendar. To the right of these icons are two blue icons: a gear and a square with four arrows pointing outwards. Below the icons is a table with two columns. The first column lists 'Status', 'Temp. outdoor', 'Heating pump', and 'Cooling pump'. The second column lists 'Winter season', 'Algorithm/Season calendar', '0.0 °C', 'Valve ON, pump ON', and 'Valve OFF, pump OFF'. Callout 'A' points to the red header bar. Callout 'B' points to the row of icons. Callout 'C' points to the 'Valve ON, pump ON' text in the table.

Status	Winter season Algorithm/Season calendar
Temp. outdoor	0.0 °C
Heating pump	Valve ON, pump ON
Cooling pump	Valve OFF, pump OFF

Systemtemperatur ON

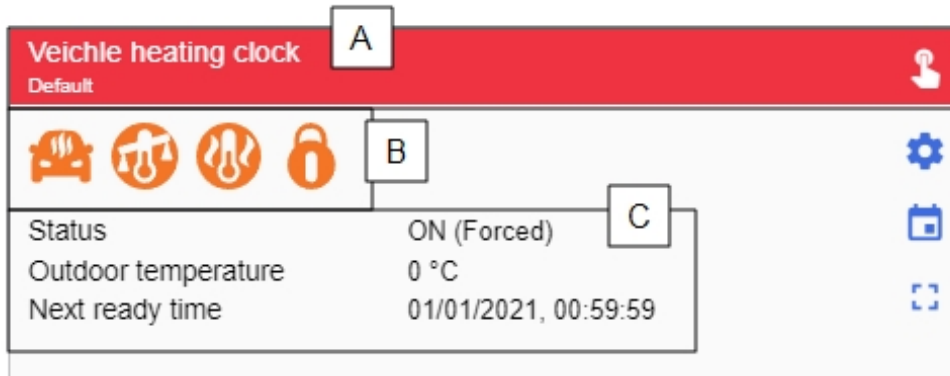


Element	Beskrivelse								
A	Funktionsstatuslinje <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>								
	<u>Ikoner for Status.</u>								
	 Midtsæson (kalender)								
	 Vintersæson (kalender)								
	 Sommersæson (kalender)								
	 Midtsæson (algoritme)								
	 Vintersæson (algoritme)								
	 Sommersæson (algoritme)								
	B	 Midtsæson (GENNEMTVUNGET)							
		 Vintersæson (GENNEMTVUNGET)							
 Sommersæson (GENNEMTVUNGET)									
 Automatisering deaktiveret									
 Deaktiveringstimer til automatisering i gang									
<i>Bemærk: Hvis flere statusser er aktive, vises de relevante ikoner sammen.</i>									
C	Viser funktionsstatus og kommandotype.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hvis du i IDE bruger ...</th> <th>Så kan du i webappens widget se ...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Algoritmen, der bestemmer sæsonen</td> <td>Temperaturen, der anvendes til beregningen</td> </tr> <tr> <td>Pumpe-/ventilindstilling</td> <td>Pumpe-/ventilstatus Forsinkelsestimer ON/OFF. <i>Bemærk: Både til køling og opvarmning</i></td> </tr> <tr> <td>Automatiser</td> <td>Ingen deaktiveringstimer</td> </tr> </tbody> </table>	Hvis du i IDE bruger ...	Så kan du i webappens widget se ...	Algoritmen, der bestemmer sæsonen	Temperaturen, der anvendes til beregningen	Pumpe-/ventilindstilling	Pumpe-/ventilstatus Forsinkelsestimer ON/OFF. <i>Bemærk: Både til køling og opvarmning</i>	Automatiser	Ingen deaktiveringstimer
	Hvis du i IDE bruger ...	Så kan du i webappens widget se ...							
	Algoritmen, der bestemmer sæsonen	Temperaturen, der anvendes til beregningen							
Pumpe-/ventilindstilling	Pumpe-/ventilstatus Forsinkelsestimer ON/OFF. <i>Bemærk: Både til køling og opvarmning</i>								
Automatiser	Ingen deaktiveringstimer								

Element	Beskrivelse					
	Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):					
	 Gennemtving midtsæson					
	 Gennemtving vintersæson					
	 Gennemtving sommersæson					
	 Fjern gennemtvingning					
	Tilgår funktionsparametre: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiver timer • Parametre i henhold til kontroltype, der vælges i IDE: 					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="411 801 778 853">Sæsonkalender</th> <th data-bbox="778 801 1118 853">Algoritmekontrol</th> <th data-bbox="1118 801 1465 853">Pumpe-/ventilkontrol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="411 853 778 1391"> <ul style="list-style-type: none"> • Vintersæson, startdato (Winter start date) • Vintersæson, slutdato (Winter end date) • Sommersæson, startdato (Summer start date) • Sommersæson, slutdato (Summer end date) </td> <td data-bbox="778 853 1118 1391"> <ul style="list-style-type: none"> • Indstillingspunkt for vintersæson (Winter season set point) • Indstillingspunkt for sommersæson (Summer season set point) • DMD-tid (DMD time) • Gns. Korttidsprøver (Short time average samples) • Gns. Langtidsprøver (Long time average samples) </td> <td data-bbox="1118 853 1465 1391"> <ul style="list-style-type: none"> • Pumpeforsinkelse, opvarmning (Pump delay heating) • Ventilforsinkelse, opvarmning (Valve delay heating) • Pumpeforsinkelse, nedkøling (Pump delay cooling) • Ventilforsinkelse, nedkøling (Valve delay cooling) </td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Vinter- og sommertidsdatoer (hvis kalenderen er valgt i IDE) 	Sæsonkalender	Algoritmekontrol	Pumpe-/ventilkontrol	<ul style="list-style-type: none"> • Vintersæson, startdato (Winter start date) • Vintersæson, slutdato (Winter end date) • Sommersæson, startdato (Summer start date) • Sommersæson, slutdato (Summer end date) 	<ul style="list-style-type: none"> • Indstillingspunkt for vintersæson (Winter season set point) • Indstillingspunkt for sommersæson (Summer season set point) • DMD-tid (DMD time) • Gns. Korttidsprøver (Short time average samples) • Gns. Langtidsprøver (Long time average samples)
Sæsonkalender	Algoritmekontrol	Pumpe-/ventilkontrol				
<ul style="list-style-type: none"> • Vintersæson, startdato (Winter start date) • Vintersæson, slutdato (Winter end date) • Sommersæson, startdato (Summer start date) • Sommersæson, slutdato (Summer end date) 	<ul style="list-style-type: none"> • Indstillingspunkt for vintersæson (Winter season set point) • Indstillingspunkt for sommersæson (Summer season set point) • DMD-tid (DMD time) • Gns. Korttidsprøver (Short time average samples) • Gns. Langtidsprøver (Long time average samples) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpeforsinkelse, opvarmning (Pump delay heating) • Ventilforsinkelse, opvarmning (Valve delay heating) • Pumpeforsinkelse, nedkøling (Pump delay cooling) • Ventilforsinkelse, nedkøling (Valve delay cooling) 				
















Køretøjsvarmesystem






Køretøjsvarmesystem ON



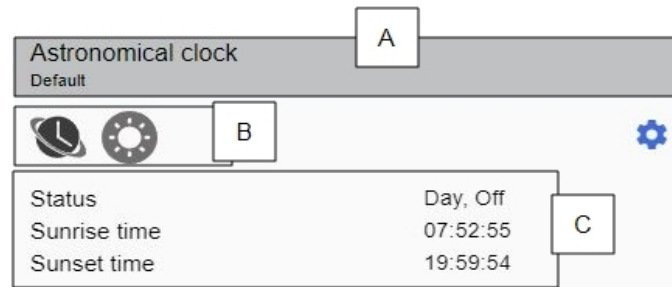
Element	Beskrivelse
A	 Slå til/fra for at starte eller stoppe en funktion. Skiftekommandoen ændrer farven af Funktionsstatuslinje (Function status bar) som følger. <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	<u>Ikoner for Status.</u>  Udgang OFF, algoritme aktiveret  Udgang ON, algoritme aktiveret  Udgang OFF, algoritme deaktiveret  Udgang OFF, algoritme deaktiveret med timeout  Udgang OFF, komparatortilstand  Udgang ON, komparatortilstand  Udgang ON, komparatortilstand med timeout  Udgang OFF, manuel tilstand  Udgang ON, manuel tilstand  Udgang ON, manuel tilstand med timeout  Udgang ON, Gennemtving ON  Udgang OFF, Gennemtving OFF
C	Viser funktionsstatus, den udvendige temperatur, klargørelsestid (fra den lokale kalender) og timere (hvis disse er aktiverede).












Element	Beskrivelse										
	<p>Skuffe med ikonerne for Kommando (Command):</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="344 282 408 349"></td> <td data-bbox="408 282 1437 360">Gennemtving ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="344 371 408 439"></td> <td data-bbox="408 371 1437 450">Gennemtving OFF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="344 461 408 528"></td> <td data-bbox="408 461 1437 539">Komparator tilstand</td> </tr> <tr> <td data-bbox="344 551 408 618"></td> <td data-bbox="408 551 1437 629">Manuel tilstand</td> </tr> <tr> <td data-bbox="344 640 408 707"></td> <td data-bbox="408 640 1437 719">Algoritmetilstand</td> </tr> </table> <p><i>Bemærk: Disse kommandoer er til/fra-knapper. Hvis du klikker på et af disse ikoner, ændrer det farve (orange = kommandoen aktiveret, blå = kommandoen deaktiveret).</i></p>		Gennemtving ON		Gennemtving OFF		Komparator tilstand		Manuel tilstand		Algoritmetilstand
	Gennemtving ON										
	Gennemtving OFF										
	Komparator tilstand										
	Manuel tilstand										
	Algoritmetilstand										
	<p>Tilgår funktionsparametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatur 1 (Temperature 1) • Temperatur 2 (Temperature 2) • Fremføringstid 1 (Advance time 1) • Fremføringstid 2 (Advance time 2) • Temperatur fejltilstand (Temperature fail state) • Timer til komparator tilstand (Comparator mode timer) • Timer til manuel tilstand (Manual mode timer) • Deaktiver algoritmetimer (Disable algorithm timer) 										
	<p>Tilgår hændelsesindstillinger. <i>Yderligere information, ref. "Procedurer for køretøjsvarmesystem" på side 164</i></p>										





Astronomisk ur



Astronomisk ur OFF

Element	Beskrivelse
A	Funktionsstatuslinje (Function status bar). <i>Bemærk: Se de relevante statusikoner nedenfor.</i>
B	<u>Ikoner for Status.</u>  Dag
	 Nat
	 Dag/nat beregningsfejl
	 Dag (beregning deaktiveret)
	 Nat (beregning deaktiveret)
	 Dag (beregning deaktiveret med timer)
	 Nat (beregning deaktiveret med timer)
	 Nat (gennemtvunget)
 Dag (gennemtvunget)	



Element	Beskrivelse
<p>C</p> 	<p>Viser funktionsstatus, solopgangs- og solnedgangstider.</p> <p>Tilgår funktionsparametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forskydning solopgang/solnedgang, indstiller forskydningen, der skal anvendes på solopgangs-/solnedgangstid (standardværdi: 0). Forskydningsværdien kan være fra -120 minutter til +120 minutter. Denne værdi føjes til eller fjernes fra den beregnede solopgangs-/solnedgangstid. • Deaktiver timer, indstiller tidsperioden, hvorefter betingelsen Deaktiver ON deaktiveres (0-24 t). <i>Bemærk: Standardværdien er 1 minut.</i> • Solopgangs-/solnedgangsvinkel (°), viser standardværdien (0.833°) i henhold til solens vinkel under horisonten.  <p style="text-align: center;"><i>Solopgangs- og solnedgangsvinkler</i></p>

Bemærk: koordinaterne er nødvendige for at beregne solopgang/solnedgang; ellers er beregningen ikke korrekt.



Procedurer



Indhold

Dette kapitel indeholder følgende emner:

Astronomisk ur, procedurer	157
Afbryderprocedurer	157
Procedurer for smart kalender	159
Sekvensprocedurer	160
Alarmprocedurer	161
Komparatorprocedurer	161
Tællerprocedurer	163
Procedurer for køretøjsvarmesystem	164
Kalenderprocedurer	165
Timerprocedurer	165
Procedurer for systemtemperatur	165
Procedurer for zonetemperatur	167
Belysningsproceduren	167
Modbus-udgange	169




Astronomisk ur, procedurer

Administrere indstillinger

1. I widgetten **Astronomisk ur (Astronomical clock)** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Indstil parametrene under de to faner.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.
Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).

Afbryderprocedurer


Oprette en hændelse

1. I widgetten **Afbryd (Switch)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne indstillingerne.
3. Klik på  for at tilføje en hændelse
4. Indtaste oplysninger.
5. I feltet **Handling (Action)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.



6. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.


Redigere en hændelse

1. I widgetten **Afbryd (Switch)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skifte eksisterende hændelsesdetaljer.

3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Administrere indstillinger


1. I widgetten **Afbryd (Switch)** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Indstil timerne.

3. Klik på  for at gemme ændringerne.





Yderligere information, ref. [UWP 4.0 værktøjsmanual](#) (UWP IDE manual)

Procedurer for smart kalender

Oprette en hændelse



1. I widgetten **Smart kalender (Smart Calendar)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at tilføje en hændelse
3. Klik på  for at åbne funktionslisten.
4. Klik på  for at tilføje funktioner på listen.
5. Indstil funktionen og hændelsesparametrene.
6. Klik på  for at gemme ændringerne.

Redigere en hændelse

1. I widgetten **Smart kalender (Smart Calendar)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne funktionslisten for hændelsen.
3. Skift de ønskede parametre, eller klik på  for at tilføje/fjerne en funktion på listen.
4. Klik på  for at gemme ændringerne.

*Bemærk: Du kan deaktivere hændelsen i afkrydsningsfeltet **Aktivér (Enable)**.*






Administrere indstillinger

1. I widgetten **Smart kalender (Smart Calendar)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Indstil timerne.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.




BrugermanualYderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).

Sekvensprocedurer

Oprette en hændelse

1. I widgetten **Sekvens (Sequence)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne indstillingerne.
3. Klik på  for at tilføje en hændelse
4. Indtaste oplysninger.
5. I feltet **Handling (Action)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.
6. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.


Redigere en hændelse

1. I widgetten **Sekvens (Sequence)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skifte eksisterende hændelsesdetaljer.
3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Administrere trin

1. I widgetten **Sekvens (Sequence)** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Klik på **Trin (Steps)** for at se de relevante indstillinger.

Hvis du ønsker at...	Gøres sådan ...
Skifte rækkefølgen af trin	Aktivér indstillingen Træk og slip (Drag and drop)
Tilføje trin	Klik på  på den nederste linje
Gendanne fabriksværdier	Klik på den nederste linje
Fjerne trin	Klik på  i den række, du vil slette
Redigere parametre for eksisterende trin	Skift de ønskede værdier, og klik på  for at gemme dem

4. Klik på  for at gemme alle ændringer.






Bemærkninger:

- Brugere med skrive tilladelse kan også få adgang til listen med trin, der er defineret via værktøjet. Her kan man tilføje, fjerne, omarrangere eller ændre alle trin.
- Hvis der mindst er en funktion på listen, som en bruger ikke må læse/skrive, kan man ikke ændre NOGET trin (der vises en meddelelse). De funktioner, som en bruger ikke må læse/skrive, vises deaktiverede på listen.




Yderligere information, ref. [UWP 4.0 værktøjsmanual](#) (UWP IDE manual)

Alarmprocedurer



Oprette en hændelse

1. I widgetten **Alarm** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne indstillingerne.
3. Klik på  for at tilføje en hændelse
4. Indtaste oplysninger.
5. I feltet **Handling (Action)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.
6. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Redigere en hændelse






1. I widgetten **Alarm** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skifte eksisterende hændelsesdetaljer.
3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Administrere indstillinger

1. I widgetten **Alarm** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Indstil timerne.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.
Brugermanual Yderligere information, ref. UWP IDE manualen.




Komparatorprocedurer

Oprette en hændelse

1. I widgetten **Komparator (Comparator)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne indstillingerne.
3. Klik på  for at tilføje en hændelse
4. Indtaste oplysninger.
5. I feltet **Komparator tilstand (Comparator mode)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.
6. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.



Redigere en hændelse

1. I widgetten **Komparator (Comparator)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skifte eksisterende hændelsesdetaljer.
3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.






Administrere indstillinger

1. I widgetten **Komparator (Comparator)** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Vælg indstillingerne for **Komparatortype (Comparator type)** og **Funktion (Function)**.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.
Brugermanual Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).






Tællerprocedurer



Oprette en hændelse

1. I widgetten **Zonetemperatur (Zone temperature)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne indstillingerne.
3. Klik på  for at tilføje en hændelse
4. Indtaste oplysninger.
5. I feltet **Handling (Action)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.
6. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Redigere en hændelse






1. I widgetten **Zonetemperatur (Zone temperature)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skifte eksisterende hændelsesdetaljer.
3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Administrere indstillinger




1. I widgetten **Zonetemperatur (Zone temperature)** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Nulstil rollover-tæller.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.
Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).

Procedurer for køretøjsvarmesystem



Oprette en hændelse

1. I widgetten **Køretøjsvarmesystem (Vehicle heating)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne indstillingerne.
3. Klik på  for at tilføje en hændelse
4. Indtaste oplysninger.
5. I feltet **Handling (Action)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.
6. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Redigere en hændelse

1. I widgetten **Køretøjsvarmesystem (Vehicle heating)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skifte eksisterende hændelsesdetaljer.
3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.





Administrere indstillinger

1. I widgetten **Køretøjsvarmesystem (Vehicle heating)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Indstil temperatur- og komparatorindstillingerne.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.




Brugermanual Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).

Kalenderprocedurer

Oprette en hændelse



1. I widgetten **Kalender (Calendar)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at tilføje en hændelse
3. Indtaste oplysninger.
4. I feltet **Udgang (Output)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.
5. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Redigere en hændelse

1. I widgetten **Kalender (Calendar)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skift de ønskede parametre.
3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

*Bemærk: Du kan deaktivere hændelsen i afkrydsningsfeltet **Aktivér (Enable)**.*



Administrere indstillinger

1. I widgetten **Kalender** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Indstil timerne.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.

Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).

Timerprocedurer


Administrere indstillinger

1. I widgetten **Timer** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Indstil timerne.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.


Brugermanual Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).

Procedurer for systemtemperatur

Administrere indstillinger: funktion






1. I widgetten **Systemtemperatur (System temperature)** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. xxxx






3. Klik på  for at gemme ændringerne.
Administrere indstillinger: algoritme

Procedurer for zonetemperatur



Oprette en hændelse

1. I widgetten **Zonetemperatur (Zone temperature)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne indstillingerne.
3. Klik på  for at tilføje en hændelse
4. Indtaste oplysninger.
5. I feltet **Vis alle (Show all)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.
6. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Redigere en hændelse




1. I widgetten **Zonetemperatur (Zone temperature)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skifte eksisterende hændelsesdetaljer.
3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Administrere indstillinger

1. I widgetten **Zonetemperatur (Zone temperature)** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Indstil parametrene under de tre faner.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.
Brugermanual Yderligere information, ref. UWP IDE manualen.

Belysningsproceduren


Oprette en hændelse

1. I widgetten **Lys (Light)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne indstillingerne.
3. Klik på  for at tilføje en hændelse
4. Indtaste oplysninger.
5. I feltet **Handling (Action)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.



6. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.


Redigere en hændelse

1. I widgetten **Lys (Light)** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skifte eksisterende hændelsesdetaljer.

3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Administrere indstillinger






1. I widgetten **Lys (Light)** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Indstil timerne.

3. Klik på  for at gemme ændringerne.




Brugermanual Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).

Modbus-udgange



Oprette en hændelse

1. I widgetten **Modbus-udgang** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Klik på  for at åbne indstillingerne.
3. Klik på  for at tilføje en hændelse
4. Indtaste oplysninger.
5. I feltet **Handling (Action)** vælges den handling, der skal udføres i henhold til tidsplanen.
6. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Redigere en hændelse

1. I widgetten **Modbus-udgang** klikkes på  for at få adgang til hændelsesindstillingerne.
2. Skifte eksisterende hændelsesdetaljer.
3. I  klikkes på  for at gemme ændringerne.

Administrere indstillinger

1. I widgetten **Modbus-udgang** klikkes på  for at få adgang til funktionsindstillingerne.
2. Indstil timerne.
3. Klik på  for at gemme ændringerne.
Yderligere information, ref. [UWP IDE manualen](#).



Siden Alarmer

Indhold


Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Sådan får du adgang til siden Alarmer	171
Fanen Alarmlog (Alarms log)	172
Værd at vide	177



Sådan får du adgang til siden Alarmer

(Kun for administratorer)

1. Klik på  for at åbne **Hovedmenuen (Main menu)**.
2. Vælg **Alarmer (Alarms)** >



Fanen Alarmlog (Alarms log)

Indhold

Dette kapitel indeholder følgende emner:

Hovedside	173
Fanen Hændelseslog (Events log)	174
Fanen Widgets	175
Fanen Alarmlog (Alarms log)	176

Hovedside

L	H	Datetime	Name	Status	Message	Location
>		06/28/2021, 10:12:02	27 - Counter alarm - Batch count and Time slot (days)	Not in alarm		Default
>		06/28/2021, 10:12:00	24 - Counter alarm - Absolute	Not in alarm		Default
>		06/28/2021, 10:11:58	26 - Counter alarm - Batch count or Time slot (minutes)	In alarm	Batch count or Time slot	Default

Total Events: 18 In alarms, acked: 0 In alarms: 3 Not in alarm: 15

Items per page: 50 1 - 13 of 13 [< >]

Ikon	Beskrivelse
	Den aktive alarms tæller. Hvis du klikker, omdirigeres du til fanen Hændelseslog (Events log) .
	Fanen Widgets.
	Fanen Hændelseslog (Events log) (standardside)
	Fanen Alarmlog (Alarms log).

Fanen Hændelseslog (Events log)

L	H	Datetime	Name	Status	Message	Location
>		06/28/2021, 10:12:02	27 - Counter alarm - Batch count and Time slot (days)	Not in alarm		Default
>		06/28/2021, 10:12:00	24 - Counter alarm - Absolute	Not in alarm		Default
>		06/28/2021, 10:11:58	26 - Counter alarm - Batch count or Time slot (minutes)	In alarm	Batch count or Time slot	Default

Total Events: 18 In alarms, acked: 0 In alarms: 3 Not in alarm: 15

Items per page: 10 1 - 13 of 13

Under denne fane kan du se listen over alle alarmhændelser i kronologisk rækkefølge og grupperet efter funktion. Hver række repræsenterer en funktions seneste alarmstatus. Nye alarmer, der er tilknyttet en ny hændelse, tilføjes på listen.

Ikon	Beskrivelse
	Genererer en rapport.
	Filtrer valgmuligheder. Når du filtrerer, vises ikonet og sammenkæder informationen under fanen Hændelseslog (Events log) med fanen Alarmlog (Alarms log) . De sammenkædede sider kan administreres separat.
	Åbner funktionens hændelsesliste med de relevante detaljer. I den første række kan du se information om den sidste hændelse, den aktuelle status og eventuelle meddelelser (indtastet fra UWP IDE).
L / H	Status for lys og horn.
	Aktiverer andre kommandoer: (Kvittering for de valgte alarmer) (Nulstilling af de valgte alarmer)
Beskrivelse	Dato/klokkeslæt for hændelsen
Navn	Navn på aktiv alarmfunktion
Status	Status for alarmfunktion
Meddelelse	Meddelelse, der indtastes i funktionens valgmuligheder
Lokation	Placering af alarmfunktion



Fanen Widgets

Counter alarm		Alarm	
Default		Default	
Status	Stop	Status	In alarm
Count delta	0	In alarm time	07/16/2021, 10:31:36
Control mode	Batch count		

Under denne fane kan du se widgets for **Alarmpunkt (Alarm function)**.



Fanen Alarmlog (Alarms log)

ID	Start Time	End Time	Ack Time	Time before Ack	Ack By	Duration	Name	Reset By	N.
2538	06/28/2021, 10:11:58	-	-	-	-	-	Counter alarm - Batch count or Time slot (minutes)	-	73
2537	06/28/2021, 09:45:48	-	-	-	-	-	Counter alarm - Batch count or Time slot (minutes)	-	72

Under denne fane kan du se listen over alle alarmfunktionens hændelser.

Ikon	Beskrivelse
	Genererer en rapport.
	Filtrer valgmuligheder.
	Under fanen Hændelseslogs (Events log) kan du kæde () informationen sammen med fanen Alarmlog (Alarms log) . De sammenkædede sider kan administreres separat.



Værd at vide

Indhold


Dette kapitel indeholder følgende emner:

Hvad er en alarm	178
Typer af alarmfunktioner	179



Hvad er en alarm

En alarm advarer om ændringer/variationer i en status, som grafisk vises ved:

- ikonen  som vises i navigationsbjælken;
- widget-farven;
- de widgets, der vises på alarminstrumentpanelet

Der er to kategorier af alarmer:

Kategori	Konfiguration	Typer
Alarmpunktion	Vedr. software	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generelle alarm 2. Vedr. vand¹ 3. Vedr. røg² 4. Vedr. indtrængning³ 5. Timetæller 6. Sirene. <p><i>Yderligere information, ref. Types of alarm function</i></p>
Alarmovervågning	Af brugeren	<i>Yderligere information, ref. "Beskrivelse af funktioner" på side99</i>

¹Indeholdt i alarmpunktionen

²Indeholdt i alarmpunktionen

³Se hovedfunktion eller indtrængningszonefunktion

Typer af alarmfunktioner

Alarmfunktion

Alarmfunktion advarer dig, når der opstår en hændelse. Hændelser kan omhandle røgalarmer, vandindtrængningsalarmer eller alle andre hændelser, hvor det er vigtigt, at du får en advarsel.

Yderligere information, ref. Funktioner (Functions) > Functions-widgets (Function widget elements) > "Alarm" på side 114

Alarmfunktion f. vand

I UWP IDE kan du konfigurere en basal Alarmfunktion til monitorering af udstrømmende vand på gulve.

I webappen kan du overvåge funktionen ved at tilføje en funktions-widget **Alarm**.

Røgalarmfunktion

I UWP IDE kan du konfigurere en basal Røgalarmfunktion til monitorering af forekomst af røg.

I webappen kan du overvåge funktionen ved at tilføje en funktions-widget **Alarm**.

Hovedalarmfunktion og alarm til indtrængningszone

Indtrængningsalarmen er beregnet på at sikre en bygning mod indbrud og uønsket indtrængning.

For oprettelse af en indtrængningsalarmfunktion skal du mindst oprette én zonealarmfunktion. Hver zonefunktion kan svare til den del af bygningen, der skal overvåges eller evt. kun til en enkelt sensor. Derefter skal du oprette en hovedalarmfunktion, der bruges til at håndtere alle zonefunktioner.

Denne funktion bruges til at armere/desarmere og indsamle status for alle zoner.

I webappen kan du overvåge funktionen ved at tilføje den relevante widget.

Yderligere information, ref. Funktioner (Functions) > Functions-widgets (Function widget elements) > "Alarm f. indtrængning i zone" på side 122 og "Hovedalarm f. indtrængning" på side 124

Timetællerfunktion

Formålet med timetællerfunktionen er at optælle det antal timer, en funktionsudgang har været tændt (ON) siden sidste nulstilling.

Bruges typisk i belysningskontrollen for at forhindre udskiftning af neonrør, før de sprænger, og for at holde øje med HVAC-installationer [HVAC: Opvarmning - Ventilation - Luftkonditionering] og driftstiden for pumper heri (med henblik på rettidig udskiftning og planlægning af vedligeholdelse).

I webappen kan du overvåge funktionen ved at tilføje den relevante widget.

Yderligere information, ref. Funktioner (Functions) > Functions-widgets (Function widget elements) > "Timetæller" på side 119

Sirenealarmfunktion

Sirenealarmfunktionen sætter dig i stand til at håndtere en udgang, når en alarm detekteres.

Det giver dig den maksimale fleksibilitet for aktivering af udgangen og for at bruge et enkelt udgangssignal som fælles udgang for flere alarmer.

I webappen kan du overvåge funktionen ved at tilføje den relevante widget.

Yderligere information, ref. Funktioner (Functions) > Functions-widgets (Function widget elements) > "Sirene" på side 126

Alarmtællerfunktion

Funktionen **Tælleralarm (Counter alarm)** gør det muligt at implementere kontrolfunktioner baseret på tællervariable. Funktionen input er et tællersignal og/eller udgangsstatus for en tællerfunktion.

Bemærk: Indgangsvariablen kan forøges. Alle andre situationer (f.eks. rollover) skal håndteres manuelt.

Yderligere information, ref. Funktioner (Functions) > Functions-widgets (Function widget elements) > "Alarmtæller" på side 116





Rapporter


Indhold

Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Tilgå siden Rapporter	182
Faner for rapportsider	183
Værd at vide	189
Procedurer	191



Tilgå siden Rapporter

1. Fra **Navigationsbjælke (Navigation bar)** klikkes på  for at åbne Hovedmenu (Main menu).
2. Vælg **Rapporter (Reports)**.



Faner for rapport sider

Indhold

Denne del indeholder følgende emner:

Hovedside	184
Fanen Konti	185
Fanen Tidsfrister	186
Fanen Skabeloner	187
Fanen Historik	188



Hovedside

Name	Owner	Start range	End range	File name	
gdfg	-	05/11/2021, 01:00:00	05/11/2021, 01:00:00	BS1560001011L_2021-05-11_01.00.00_S_batch.zip	■ ✉ 🔄
Batch Counter Sche...	-	03/31/2021, 00:00:00	03/31/2021, 00:00:00	BS1560001011L_2021-03-31_00.00.00_S_batch.zip	■ ✉ 🔄

Fane	Beskrivelse
Konti	Du kan styre de FTP/SMTP-konti, hvortil en rapport skal sendes, det kan også ske gennem hændelsesplanlægning.
Tidsfrister	Rapporten kan genereres automatisk via hændelsesplanlægning (ref. "Planlæg en rapport" på side195).
Skabeloner	Du kan opbygge en ny rapport manuelt (ref. "Opret en skabelon" på side196).
Historik	Du kan tjekke listen over Rapporter, som allerede er blevet genereret (ref. "Fanen Historik" på side188).



Fanen Konti

User	Owner	Server address	Server port	Server timeout	Commands
AABBC@EQ.com	admin admin	341313			
cccccc@aaa.com	user user	3123123			

Items per page: 10 1 - 2 of 2 |< < > >|

Element	Beskrivelse
Bruger	Modtagers e-mail
Ejer	Kun for administratorer
Serveradresse	SMTP-adresse
Serverport	SMTP port
Server timeout	Timeout (s)
Kommandoer	<ul style="list-style-type: none"> Viser loggene. Sender anmodningen. Sletter elementet.
	Vælger antallet af elementer pr. side.
	Navigering på siderne.
	<p>Opretter en konto (se "Oprettelse af en FTP/FTPS-konto" på side192 og "Opret en SMTP-konto" på side193).</p> <p><i>Bemærk: Administratoren kan tildele kontoen til en bruger.</i></p>




Fanen Tidsfrister









Name	Owner	Model	Recipient	Type	Commands
🕒 gdfg	user user	Batch Report	ccccc@aaa.com	SMTP	🗑️ 🔒

Items per page: 10 | 1 - 3 of 3 | < > >> <<


Element	Beskrivelse
Bruger	Modtagers e-mail
Serveradresse	SMTP-adresse
Serverport	SMTP port
Server timeout	Timeout (s)
Kommandoer	<ul style="list-style-type: none"> ☰ Opretter en ny skabelon/ændrer en eksisterende skabelon. ➤ Sender anmodningen. 🗑️ Sletter elementet.
⌵	Vælger antallet af elementer pr. side.
< < > >	Navigering på siderne.
+	Opretter en tidsfrist (se "Planlæg en rapport" på side195).








Bemærk: Administratorer får vist alle tidsfrister og kan fjerne (🗑️) eller deaktivere dem (markér tidsfristen, og klik på ) . De andre brugere kan se deres tidsfrister, men de kan ikke ændre eller genaktivere de tidsfrister, som administratoren har deaktiveret.

Fanen Skabeloner

Name	Owner	Period	Aggregation Type	Recipient	Commands
ISO	admin admin	Daily	None	Local	 
Batch Report	admin admin	Daily	None	Local	 
FTP Legacy	admin admin	Daily	None	Local	 
4564	admin admin	Daily	None	Local	 

Items per page: 10 1 - 5 of 5 |< < > >|



Element	Beskrivelse
Navn	 Klik på ikonet  for at oprette en ny skabelon/ændre en eksisterende skabelon.
Ejer	Skabelonoplysninger
Periode	
Grupperingsperiode	
Modtager	
Kommandoer	 Sender anmodningen.  Sletter elementet.
	Vælg antallet af elementer pr. side.
	Navigering på siderne.
	Opretter en skabelon (se "Opret en skabelon" på side196).

Bemærk: Brugere kan kun se deres egne skabeloner. Men administratorer kan tildele synligheden af deres skabeloner til en anden bruger.



Fanen Historik

Under denne fane vises listen over rapporter i henhold til brugertilladelserne.

Kolonne	Ikon	Beskrivelse
Højre (rapporteringsstatus)		Rapportér problem
		Rapport i kø
		Igangværende rapport
		Rapport fuldført
		Rapport fuldført og sendt (hvis den skulle sendes ¹)
		² Oprettelse af rapport stoppet
Første til højre (kommandoer)		Regenererer en eksisterende rapport. Kun tilgængelig, når rapporten: <ul style="list-style-type: none"> er på forlangende er fuldført, leveret eller har udløst en fejl er sendt til en lokal server ikke er tilgængelig på disken
		Downloader en tilgængelig ³ lokal rapport
		² Stopper oprettelsen af en rapport <i>Bemærk: Administratorer kan stoppe alle rapporter. Brugere kan kun stoppe deres egne rapporter.</i>
Anden til højre (rapporttype, der sendes)		³ Rapport konfigureret, så den kan sendes til en lokal server
		¹ Rapport konfigureret, så den kan sendes via e-mail
		Rapport konfigureret, så den kan sendes til FTP/FTPS
Tredje til højre (rapporttype, der oprettes)		Planlagt rapport
		Rapport genereret manuelt



Værd at vide

Indhold

Dette kapitel indeholder følgende emner:

Hvad er en rapport	190
--------------------------	-----



Hvad er en rapport

En rapport er en fil, der indeholder logdata eller hændelser med tilknytning til en given tidsperiode.

Den er baseret på en model, der er defineret af brugeren og den kan downloades manuelt eller sendes automatisk til en FTP/FTPS/SFTP server eller til en e-mailadresse via SMTP.



Procedurer

Indhold

Denne del indeholder følgende emner:

Oprettelse af en FTP/FTPS-konto	192
Opret en SMTP-konto	193
Opret en SFTP-konto	194
Planlæg en rapport	195
Opret en skabelon	196
Regenerer en rapport.	198



Oprettelse af en FTP/FTPS-konto

1. Tilgå siden **Rapporter (Reports)** ( > **Rapporter (Reports)**).
2. Under fanen Konti klikkes på .
3. I listen over Kontotyper vælges FTP eller FTPS-konto.
4. Udfyld felterne beskrevet nedenfor:

Element	Beskrivelse
FTP server*	Udfyldes med adressen på den FTP-server hvortil systemet skal sende filen.
FTP port	Sædvanligvis bruger en FTP service port 21. Men den port hvorpå en server lytter til FTP-forbindelser kan være en hvilken som helst port (hvis den ikke allerede er reserveret til en anden tjeneste). Serveradministratoren kan konfigurere porten.
Timeout	Angiv perioden, i sekunder, hvori en FTP-konto skal forsøge at forbinde sig til en FTP-server før timeout.
FTP-bruger og adgangskode	Udfyldes med brugeroplysninger for at tilgå et fjernbibliotek på en FTP-server.
Fjernbibliotek på FTP-server	Udfyldes med biblioteket på den FTP-server hvortil rapporterne skal sendes og lagres.
Bruger / adgangskode	Information om data-pull

Bemærk: Feltet mærket med () er obligatorisk.*

5. Klik på **Gem (Save)**.

Opret en SMTP-konto

1. Tilgå siden **Rapporter (Reports)** ( > **Rapporter (Reports)**).
2. Under fanen **Konti (Accounts)** klikkes på .
3. På listen med **Kontotype (Account type)** vælges **SMTP-konto (SMTP account)**.
4. Udfyld felterne beskrevet nedenfor:

Element	Beskrivelse
SMTP server*	Udfyld dette felt med adressen på den server, hvortil e-mailen skal sendes.
SMTP port	Sædvanligvis bruger en mail-tjeneste port 25. Men visse udbydere har ændret den til en anden for at begrænse udsendelsen af spam-mail (fx. bruger GMAIL-konti port 587). <i>Bemærk: Tjek udbyderens krav før konfigurering af en SMTP-konto.</i>
Timeout (s)	Angiv perioden, i sekunder, hvori en SMTP -konto skal forsøge at forbinde sig til en SMTP -server før timeout.
SMTP-bruger	Udfyldes med den e-mailadresse der bruges ved udsendelsen af e-mails.
SMTP-adgangskode	Udfyldes med adgangskoden for e-mail-kontoen.
Modtagere*	Udfyldes med e-mailadressen for modtager(e).
Afsenderens navn	Udfyldes ved at skrive navnet, der bruges til afsenderen (fx. webapp).
Afsenderens e-mailadresse	udfyldes med den adresse e-mailen sendes til.
Emnefelt i e-mail	Udfyldes med navnet, der bruges i emnefeltet for udgående e-mails.
E-mailtekst	Skriv en tekst, der informerer modtageren om indholdet af rapportfilen (en ell. flere).
Bruger / adgangskode	Information om data-pull

Bemærk: Feltet mærket med () er obligatorisk.*

5. Klik på **Gem (Save)**.

Opret en SFTP-konto

1. Tilgå siden **Rapporter (Reports)** (> **Rapporter (Reports)**).
2. Under fanen **Konti (Accounts)** klikkes på .
3. På listen med **Kontotype (Account type)** vælges SFTP-kontoen.
4. På listen med **Autentificeringsmetode (Authentication Method)** vælges en indstilling:

Hvis du vælger...	Gøres sådan ...
Bruger / adgangskode	Gå til trin 5.
Brugernøgle/offentlig nøgle	Klik på for at sende en anmodning om autentikeringsnøgle (authentication key) og for at downloade en krypteret fil.

5. Udfyld felterne beskrevet nedenfor:

Element	Beskrivelse
FTP server*	Udfyldes med adressen på den FTP-server hvortil systemet skal sende filen.
FTP port	Sædvanligvis bruger en FTP service port 22. Men den port hvorpå en server lytter til FTP-forbindelser kan være en hvilken som helst port (hvis den ikke allerede er reserveret til en anden tjeneste). Serveradministratoren kan konfigurere porten.
Timeout	Angiv perioden, i sekunder, hvori en FTP-konto skal forsøge at forbinde sig til en FTP-server før timeout.
FTP-bruger og adgangskode*	Udfyldes med brugeroplysninger for at tilgå et fjernbibliotek på en FTP-server.
Fjernbibliotek på FTP-server	Udfyldes med biblioteket på den FTP-server hvortil rapporterne skal sendes og lagres.
Bruger / adgangskode	Information om data-pull

Bemærkninger:

- Denne menu er ikke tilgængelig hvis du vælger **Bruger/offentlig nøgle (User/Public key)**;
 - Feltet mærket med (*) er obligatorisk.
6. Klik på **Gem (Save)**.



Planlæg en rapport

1. Tilgå siden **Rapporter (Reports)** ( > **Rapporter (Reports)**).
2. Under fanen **Tidsfrister (Schedules)** klikkes på  for at gå i redigeringsstilstand.
3. Udfyld felterne beskrevet nedenfor:

Element	Beskrivelse
Navn	Rapportnavn
Model	<ul style="list-style-type: none">• Test af modulhændelser• Test af Fx-hændelser• Testhistorik
Modtager	Modtager af rapport
Datainterval	<ul style="list-style-type: none">• Præcist• Dagligt• Ugentligt• Månedligt• Årligt
Aggregationstype	<ul style="list-style-type: none">• Ingen• Dagligt
Startdato	Startdato

4. Klik på **Gem (Save)**.

Opret en skabelon

1. Tilgå siden **Rapporter (Reports)** (> **Rapporter (Reports)**).
2. Gå til fanen **Skabeloner (Templates)** på multifunktionsbjælken.
3. Klik på for at åbne konfigurationsrapportdelen, og udfyld følgende felter:

Element	Beskrivelse																																																																																
Navn	Angiv navnet på den rapport, der skal genereres.																																																																																
Rapporttype	Vælg typen af logfil, der skal sendes. De tilgængelige parametre ændres afhængigt af dit valg.																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rapporttype</th> <th>Historik</th> <th>Hændelser</th> <th>Nedarvet FTP-push</th> <th>ISO8601</th> <th>Batch</th> <th>Alarmer</th> <th>Alarmlog</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Layout-format: Optage / Table</td> <td>Alle</td> <td>Registrering</td> <td colspan="5">Ingen</td> </tr> <tr> <td>Vælg det filformat, der skal genereres og modtages: xlsx / csv / xml / Zippet.</td> <td>Alle</td> <td>Alle formater, undtagen det zippede</td> <td colspan="2">csv</td> <td colspan="3">xlsx / csv</td> </tr> <tr> <td>Navn layout: Vælg et layout til filnavnet</td> <td colspan="2">Ja</td> <td colspan="2">Nej</td> <td colspan="3">Ja</td> </tr> <tr> <td>Gemmetilstand: Enkelt / Arkiv</td> <td>Alle</td> <td colspan="3">Ingen</td> <td>Alle</td> <td colspan="2">Ingen</td> </tr> <tr> <td>Decimalseparator: Punktum / Komma</td> <td colspan="2">Alle</td> <td colspan="2">Ingen</td> <td>Alle</td> <td colspan="2">Ingen</td> </tr> <tr> <td>Null-værdi: Null / Tilpasset</td> <td colspan="2">Alle</td> <td colspan="2">Ingen</td> <td colspan="3">Alle</td> </tr> <tr> <td>Midnatsformat: 23:59 / 24:00 / 00:00</td> <td colspan="2">Alle</td> <td colspan="2">Ingen</td> <td>Alle</td> <td colspan="2">Ingen</td> </tr> <tr> <td>Vælg variable der skal inkluderes i rapporten. Hvis du vælger Alle variable, kan du vælge Måletype.</td> <td colspan="2">Ja</td> <td colspan="2">Valgte enheder</td> <td colspan="3">Ja</td> </tr> <tr> <td>Måletype: GNS., MIN., MAKS., SAMPLES, DELTA, Medtag noter om målere</td> <td colspan="2">Hvis du vælger Alle variable</td> <td colspan="1">Alle formater, undtagen det SAMPLE og DELTA</td> <td colspan="1">Ingen</td> <td colspan="3">Hvis du vælger Alle variable</td> </tr> </tbody> </table>	Rapporttype	Historik	Hændelser	Nedarvet FTP-push	ISO8601	Batch	Alarmer	Alarmlog	Layout-format: Optage / Table	Alle	Registrering	Ingen					Vælg det filformat, der skal genereres og modtages: xlsx / csv / xml / Zippet.	Alle	Alle formater, undtagen det zippede	csv		xlsx / csv			Navn layout: Vælg et layout til filnavnet	Ja		Nej		Ja			Gemmetilstand: Enkelt / Arkiv	Alle	Ingen			Alle	Ingen		Decimalseparator: Punktum / Komma	Alle		Ingen		Alle	Ingen		Null-værdi: Null / Tilpasset	Alle		Ingen		Alle			Midnatsformat: 23:59 / 24:00 / 00:00	Alle		Ingen		Alle	Ingen		Vælg variable der skal inkluderes i rapporten. Hvis du vælger Alle variable , kan du vælge Måletype .	Ja		Valgte enheder		Ja			Måletype: GNS., MIN., MAKS., SAMPLES, DELTA, Medtag noter om målere	Hvis du vælger Alle variable		Alle formater, undtagen det SAMPLE og DELTA	Ingen	Hvis du vælger Alle variable		
	Rapporttype	Historik	Hændelser	Nedarvet FTP-push	ISO8601	Batch	Alarmer	Alarmlog																																																																									
	Layout-format: Optage / Table	Alle	Registrering	Ingen																																																																													
	Vælg det filformat, der skal genereres og modtages: xlsx / csv / xml / Zippet.	Alle	Alle formater, undtagen det zippede	csv		xlsx / csv																																																																											
	Navn layout: Vælg et layout til filnavnet	Ja		Nej		Ja																																																																											
	Gemmetilstand: Enkelt / Arkiv	Alle	Ingen			Alle	Ingen																																																																										
	Decimalseparator: Punktum / Komma	Alle		Ingen		Alle	Ingen																																																																										
	Null-værdi: Null / Tilpasset	Alle		Ingen		Alle																																																																											
	Midnatsformat: 23:59 / 24:00 / 00:00	Alle		Ingen		Alle	Ingen																																																																										
	Vælg variable der skal inkluderes i rapporten. Hvis du vælger Alle variable , kan du vælge Måletype .	Ja		Valgte enheder		Ja																																																																											
Måletype: GNS., MIN., MAKS., SAMPLES, DELTA, Medtag noter om målere	Hvis du vælger Alle variable		Alle formater, undtagen det SAMPLE og DELTA	Ingen	Hvis du vælger Alle variable																																																																												
Eksportér	Rapporten vil blive genereret uden at ændringerne gemmes.																																																																																
Gem og eksportér	Rapporten vil blive genereret og gemt.																																																																																



Element	Beskrivelse
Gem	Rapporten vil kun blive gemt.
Annuller	Ændringerne vil blive forkastet.



Regenerer en rapport.

1. Tilgå siden **Rappporter (Reports)** ( > **Rappporter (Reports)**).
2. Under fanen **Historik (History)** klikkes på  for at gendanne rapporten.
3. Klik på  for at downloade den regenererede rapport.



Søgfunktioner


Indhold

Dette kapitel indeholder følgende afsnit:

Sådan går du til hovedmenuen	200
Søgefordele	201
Sådan søges en funktion	202




Sådan går du til hovedmenuen

1. Fra **Navigationsbjælke (Navigation bar)** klikkes på  for at åbne **Hovedmenu (Main menu)**.
2. Vælg **Søg (Search)** >



Søgefordele

Du kan vælge en funktion ved at klikke på  og vælge en funktion på rullelisten.
Bemærkning: Hvis du forlader denne side, mister du ændringerne.



Sådan søges en funktion

1. Gå til siden **Søg (Search)** ( > **Søg (Search)**).
2. Klik på  for at åbne de tilgængelige signaler.
3. Vælg funktionen i listefeltet.
4. Klik på **Anvend (Apply)** for at gemme valget.
5. Kontrollér tilstedeværelsen af de valgte funktioner.