# EH-net server Användarmanual

EH-net hjälper dig att kontrollera och styra en anläggnings värme-, ventilations- och andra viktiga funktioner, genom att använda en Internet-läsare/ server från ditt hem, kontor eller från någon annan del av världen. Användare av denna tjänst får snabbare service, bekvämare boende och säkrare omgivning.

EH-net lämpar sig för bostadshus, kontor, skolor, affärs- och industribyggnader samt andra anläggningar där man vill övervaka och styra många olika funktioner.

Möjligheten att enkelt se anläggningens olika funktioner i samma enhet, hjälper till att optimera byggnadens styrning och maximera energieffektiviteten.

Denna användarmanual visar funktioner i EH-net som kan utföras av en person med skriv- och läsbehörighet. Funktioner som kräver högre behörighet visas i konfigurations- och administrationsmanualen.



MODBUS<sup>®</sup>

# www.ouman.se

# OUMAN®

EH-net WEB-server är en produkt som gör det möjligt att styra Oumans reglerenheter och system på distans via Internet. Fastighetsautomationssystem, anslutna till en EH-net WEB-server, kan styras och övervakas från alla platser där man har tillgång till Internet. Alla Oumans produkter som kan anslutas till EH-net, fungerar alltid lokalt oberoende om Internettrafiken temporärt kopplas ur. EH-net kan installeras i nya anläggningar eller i anläggningar som redan har Oumans regulatorer och system installerat.

# Typiska användare

- Servicetekniker
- Underhållspersonal
- Säkerhetsföretag
- Fastighetsägare och förvaltningsbolag

# Styra med en Internet-läsare

Du behöver inget extra program för din PC för att använda en läsare/browser. Användaren kan styra, justera och övervaka anläggningens teknik, oberoende av tid och plats. Läsaren som stöds är Internet Explorer (version 6.0 eller senare) och Mozilla Firefox (version 2.0 eller senare).



# Innehåll

Vad är EH-net?	2
Användarens rättigheter	3
Inloggning till EH-net	3
Sidor	4
Kontrollera och ändra inställningar	5
Tidsprogram	6
Veckoprogram	6
Specialdagar	7
Avvikelsekalender	8
Styrning modes	9
Kontrollera och kvittera larmer	10
Skicka larminformation	11
Kontrollera trend	12
Kontrollera Modbus-trafiken	13

Del två. Vänder sig till användare som har högsta användar behörighet eller servicebehörighet

Skapa användarbehörighet	14
Mallar	15
Sidor/ skapa sidor	16
Visa sidor	17-18
Datalänkar	19
Trendinställningar	20
Larminställningar	21
Programmerade larm	22
	23
Teknisk information	24

# Användares rättigheter

Oumans system	EH-net,	har fyra	separata	användarnivåer
---------------	---------	----------	----------	----------------

Huvudanvändare	=	alla rättigheter
Administratör	=	samma rättigheter som huvudanvändare utom tillgång till själva EH-net serverns inställning.
Skriva	=	Tillgång till larmer, tidsprogram, nätverk/trend och bas- översikter. Ändra tidsprogram och inställningar samt kvittera larmer
Läsa	=	Bara kunna läsa sidorna och larmerna

Denna användarmanual visar funktioner som kan utföras av en person med läs- och skrivbehörighet. Del två visar även funktioner som kräver högsta användarnivå.

#### Inloggning:

Öppna Internetläsaren och mata in EH-net serverns adress. Adressen kan erhållas av systemets huvudanvändare.

Mata in användarnamn och lösenord som du fått av administratören till respektive enhet.



#### Utloggning från EH-net systemet

EH-net har en automatisk utloggning efter 15 min.



Sidorna innehåller information från enheterna som är anslutna till EH-net servern, till ex. mätvärdesinformation, inställningar och kontaktinformation. Administratören eller huvudanvändaren gör sidorna och det kan finnas många av dem. 1. Att ta fram en sida, välj sidan du önskar från "rullgardinsmenyn" (uppe till vänster).

Sidan har en översikt (40 fält) för alla användargrupper och en avancerad översikt (40 fält) för huvudanvändare och administratörer. Alla inställningar och mätvärdesinformation behöver inte visas i översikten, då mer ovanliga inställningar kan placeras i avancerade översikten.

Översikterna har delats upp i vänster- och högerkolumner. En sida kan innehålla, ex.vis, inställningar, mätvärdesinformation och status från systemet samt enheterna i en process. Översikten och avancerade översikten har bägge samma bakgrundsbild.



#### Ett exempel på en sida med data från EH-105 reglerenhet

Sidan kan också ha en länk till tidsprogrammet. Inställnings- och statusinformation ändras och visas på nästa sida. Om en användare har huvudanvändares eller administratörs rättighet, har denna tillgång till översikten och den avancerade översikten.

EH-net server kan användas för att ändra alla inställningar i Oumans enheter anslutna till systemet. Inställningar ändras på respektive sida. Sidan innehåller mycket viktig information om mätningar, digitala värden och inställningar. Typisk statusinformation är ex.vis drift av pump. Det är också möjligt att öppna/stänga dörrar eller tända/släcka utebelysning från en EH-net sida eller via tidsprogrammet.

Om en användare försöker ställa in ett värde som ligger utanför reglerenhetens värden ger EH-net ett felmeddelande och ändrar inte det inställda värdet (gäller inte EH-60 och EH-686 enheter).

#### OUMAN EH-net (1) Vali sida \* Hodby Trend Tidsprogr Borvarden (EH-105, EH-203) Varida 21.1 V1 Rumete 21.5 2) set Rums/Frächuftstemperatu 21.5 V1 nattaänkningens effekt sat LE styrsatt AUTO + 34t V1 framledningstemperaturens 15 sat

#### Exempel på en sida med information om flera reglerenheter:

- 1. Välj vald sida från rullgardinsmenyn
- 2. Skriv in ett värde för att ändra en inställning och tryck på "Set" knappen
- 3. Kontrolltillståndet kan ändras genom att välja önskat kontrolltillstånd från rullgardinsmenyn och tryck på "välj".
- 4. EH-60/EH-686-enheterna kan ha flera operativa delar. Dessa operativa delar kan ha flera olika inställda värden (max 14). I rullgardinsmenyn "Val av operativa delar" kan du se alla enhetens operativa delar som har inställda värden. Välj önskad operativ del och tryck på "ställ in"-knappen. Då uppdateras fälten till att motsvara den inställda värdena i enheten. Därefter kan du ändra de inställda värdena som tidigare beskrivit.

Beroende på sättet av EH-nets funktioner, kan gamla inställningar synas ett kort ögonblick efter att "Set" knappen tryckts in. OBS! Kontrollera att det ändrade värdet syns i fältet. (då vet man att inställningen har sparats i enheten).

Se EH-enhetens användarmanual beträffande tid-

i

är

funktionerna

Anslutningspunkterna i EH-seriens tidsprogram

styrda on-off par-

vis.

vald enhet!

Man kan titta och ändra tidsprogrammen på samma sätt med EH-net och lokala enheten. En fördel med EH-net, är att den är lättare och snabbare att använda. Tidsprogrammen i de individuella enheterna ser ut och presenteras något annorlunda men används på samma sätt.

- 1. Tidsprogram
- 2. Välj den enhet i vilkens program ska ändras.

Eŀ	I-net				1			
	Val) and a	Hodbus	Larm	Trend	Tidsprogram	Konfiguration	Serverinställningar	Omere
т	ldsprogram							
	- Andrewski		1	nheter				
1.2	EH-103						(2)	tidsprogram
1	EH-203						16	tideprogram
3	Ouffex						6	tidsprogram
								and the second se

	Vec	kop	rog	ram	(0	iflex	1											
	mÅ	-11	on	to	fr	ы	ndi		id (	tt a 1	nm)/	/status						
1	$ \mathbf{v} $	10	12	100	×.	3	10	06	-	- 91	-	Stor sa			3			
2	1	4		1	+	4)		17	-	ગ	-	harma	ల	A				
э	13	0	13	0	13	10	0	00	+	: 00	-	Inte i L			-			
4	10	13	13	12	0	21	13	00	•	1 00	-	Inte i La	1 11					
5	Ē.	13	13		13	21	11	00		: 01	-	Inte i La	1		-	-	-	
6	121	21	13	63	13	(3)	10	00		: 01		Inte i La		۲. (——————	_			
7	12	11	13	0	13	123	13	00	•	: 00		Inte i Le						
8	12	13	13		10	10	10	00		1 00		Inte i [-	-					
9	101	10	13		121	10	121	00	٠	: 00	•	Inte i (-	- tr	40 <b></b> 01	P			
10	13	0	0		21	0	13	66	•	: 00	-	Inte i La						
11	0	Ð	10	0	13	10	1	00	•	1 00		Inte i (-		-		_		
12	10	0	13	0	17	10	门	00	•	: 00	-	Inte i Le						
13	10	0	0		13	10	13	00	٠	: 00	*	Inte i fa		. —				
14	0		-01	0	1	0	0	00	٠	: 00		Inte i (						
15	177	11	173	-0	273	111	271	00		: 00		Inte i Ce						

Sidan som kommer fram, innehåller nuvarande uppdaterat veckoprogram.

- 3. Om enheten har flera olika tidsprogram, välj det tidsprogram du vill kontrollera. Du kan välja från rullgardinsmenyn (Ouflex, Ouflex C, Ouman Plus, EH-60, EH-686) eller genom att trycka på knappen för önskat tidsprogram (EH-200)
- 4. Välj veckodagar du önskar tidstyra.
- 5. Mata in starttider för tidstyrningen (tim, min).
- 6. Välj tillstånd i vilket styrningen ska ställas in.
- 7. Spara programmet

Om du ex.vis förflyttar dig från ett veckoprogram till ett specialdagsprogram utan att spara ändringar, kan man förlora ändringarna gjorda i veckoprogrammet.

#### Ett specialdagsprogram görs på samma sätt i EH-net och Ouman enheten. Specialdagsprogrammet kan användas en speciell dag i avvikelsekalendern.

Först beskriver vi EH-105 specialdagsprogrammet där det är möjligt att göra bara ett specialdagsprogram. Därutöver kommer vi beskriva specialdagsprogrammet i Ouflex-enheten som gör det möjligt att skapa högst 7 specialdagsprogram för en vald funktion.

#### Tidsprogram → välj en enhet → Specialdagsprogram

	Value	ida'				-	Hodi	us Larns	Trend	Tidsprogram	Konfiguration	Serverinställningar	Om
	Veck	Ipro	ara	m	Speciald	legaprogra	m A	vvikelseka	lender	-Service and the			2000 W
5	icecia	Ida	aspr	oar	am (EH-	105)							
-	tic	i (tt	1.111	n)	and for the	status	ć.		_				_
10	1) 09		: 00		(2)	min	-	1					
2	11	•	1 00		$\sim$	på/max	•						
3	17	-	1 00			av	•						
4	00	•	: 00	•	1	inte i bruk							
5	00	•	1 00	-		inte i bruk							
6	00	•	: 00			Inte I bruk	-						
7	00	•	: 00	٠		inte i bruk	•						
8	00	•	1 00	•		Inte i bruic		31			6		-
9	00	•	1 00	٠		inte i bruic	•	1					
10	00		1 00		_	Inte i bruis	•						
2													

- 1. Välj tiden när tillståndet ska inställas (hh:mm)
- 2. Välj reglertillstånd för vald tid
- 3. Spara ändringarna

#### Exempel på veckoprogram (Ouflex):

Tidsprogram → välj en enhet → Specialdagsprogram

		-		e	:1																						
4		44	4	ridi	1	_			_				•	ii.	todb	us	arm	Trend	Tidagen	urans.	Konfi	guratio	n 50	ITVE	rinställnin	gar	Om
U	/	Tłd	spr	og	ran	n fø	r vá	irm	<b>9</b> 23	nkini	ng		1	•	Veck	tepre	gram	Spect	aldagepro	gram.	Avvi	elseka	lende	e i	Styrsätt		
	S	)e	cia	Id	ag	spr	nog	ra	m (	Dut	lex	3															
1	\$0	15	03	164	035	iD (	190	58	D6	50)	1	ti	1.0	<b>t</b> 1	mm)	/stat	ù8.										
1	1	1		6	-	1	T	16	1	13		09	1	2		St	-	5				80					
2	1	E.	D	C	Ð	0	Ľ	1		E	Π	17	1	5)	0 -	lio	rma	501	_								
3			V								13	15	•	0	0 💌	Lit	en s 🔫	Trans.									
4	ť	1	2	1	1	0	1	1	0	13	11	19	•	0	•	-	ma -	502 -					_	-	1	-	
5	E	1	E	1	3	E	Ľ	1		10	H	00	•	0		No	ma 👻	1									
	ľ	1	C	3	1	巴	1	1	5		U.	00	•	0	0 -	No	ma =	503 :	-								
7	ł.	1		1	0	0	- E	1	Ð.	E		00	•	0	0 🔹	tio	rma 🛥	ED4									
8	1	1	(C)	1	0	20	f.	3	Ö.	0	1.L	00	•	0	0 💌	tio	rma 🖷										
9	Ľ	11		1	3	Ð	E	3.	8	0	11	00	•	: 0	0 -	110	ma -	505						_	_		
10	E	3	Ľ	1	3	E	Ľ	3	8	<u>E</u>		00	•	0	• 0	No	rma 💌	]									
11	E	1	Ľ		1	21	Ľ	1	E		E	00	•	0	• •	110	rma 📼	506	ę					_		_	
12	I.	1			5	町	-E	1	Ð	0		00	•	: 0	0 .	tio	rma 🛥	I.									
13	1	1	C	1	3	121	Ē	1	CT.	10		00	•	0	0 💌	110	rma 🔻	507 :									
14	Ľ	1	Ľ	1	1	2	Ľ	3	2	23	P	00		: 0	0 -	Re	mia 👻										

- 1. Välj tidsprogram som du vill göra ett specialdagsprogram för.
- 2. Välj specialdag (-ar) som påverkas av tiden som anges härefter.
- 3. Ställ in en tid för kontrollen.
- 4. Välj tillstånd som kontrollen ska övergå till vid den tidigare inställda tiden.
- 5. Spara tidsprogrammet. Se till att lägga till en sluttid för specialdagsprogrammet. Det skapade specialdagsprogrammet syns också som en bild.



Styrningar som avviker från normala veckoprogrammet görs i avvikelsekalendern. Avvikelsekalendern är överordnad veckokalendern.Glöm inte att ställa in sluttid för temperatursänkningen i avvikelsekalendern.

Ex. på avvikelsekalendern (EH-105):

4	Val) sida		Hodbus L	arm Trend	Tidsprop	nm. Konfiguration	Serverinställningar	Dm.
-	Veckoprogram S	pecialdagsprogram	H Avvikels	ekalender.	_			_
A	wvikelsekalender	(EH-105)						
	datum (mm - dd)	tid (tt i m	n).	status				
1	08 33 -	(1) 00 = 1 00		specialdag .	(2)			
3	08 - 24 -	00 = 1 00		måndag 🖉				
3	08 w - 25 w	00 - 2 00		automat .				
4	01 . 01 .	00 • 1 00		inte i bruk 📼				
5	01 • • 01 •	00 🛒 : 00	•	inte i bruk				
6	01 - 01 -	00 = 1 00	-	inte i bruk 🖉				
7	01 - 01 -	00 - 1 00		inte i bruk				
8	01 - 01 -	00 + 1 00	•	Inte i bruk 📼				
9	01 01 .	00 🖝 1 00		inte i bruik 🖷				
10	01 - 01 -	00 🖝 ± 00		Inte i bruk				
011								

- 1. Välj tid (hh:mm) när tillståndet ska starta.
- 2. Välj reglertillstånd för inställd tid
- 3. Spara ändringarna

Ex. på avvikelsekalendern (Ouflex):

Tidsprogram → välj en enhet → Avvikelsekalender

EH	-NET							
	Val) side	• Mod	bus Larm	Trend	Tidsprogram	Konfigu	ration Serverinställningar	Om
(1)	Tidsprogram för värmesänkning	· Ve	ckoprogram	Specia	Idagsprogram	Avvike	lackalender Styrsätt	
A	rvikelsekalender (Ouflex) datum (mm - dd)		tid (tt : mm		typ		status	
1	2012 - 12 - 24 -		00 + 1 00 -		Vecloodeg	2	\$dndag +	
Charles Inc.					and the second se			
2	2012 + 12 + 21 +	(2)	22 + 1 00 -		Varde	- (3)	Stor sankning + (4)	
2 3	2012 - 12 - 21 -	(2)	22 + 1 00 +		Varde Inte i bruk	(3)	Stor sänkning + 4	

- 1. Välj tidsprogram som du vill göra en undantagskalender för.
- 2. Ställ in tid och datum när läget väljs.
- 3. Ställ in vilket slags tillstånd kontrollen är inställd på
  - om du väljer ett tillstånd som gäller en vardag, välj vilken vardag program som ska följas.
  - om du väljer ett värde, ställ in tillståndet (t.ex. på/av, min/max)
  - om du väljer en specialdag, välj vilken specialdags tidsprogram som ska följas.
- 4. Undantagskalenderns program används för att styra tills undantagskalenderns program ger anvisning att återvända till tillståndet för automatisk styrning.
- 5. Avsluta med att trycka på "Spara kalender".

Du kan ändra styrsätt från automatiskt till manuellt via EH-net. Välj först funktionen i styrsätt som du vill inspektera.

#### Val av styrsätt i EH-60/EH-686 och Ouflex -enheterna

and the second s	*	Nodbus Larm	Trend Tids	Kogram Ko	figuration	Serverinställningar	0
Q1 Termostatfunktion	Veckoprogra	m Specialdags	program Avv	ikelsekalendi	er. Styrslitt	( <u></u>	_
Styrsatt (OSO1 EH-686	)					-	
Styrsätt i tidsprogram						(2)	Automatisk
Utgång i tidsprogram							81
Värde i tidsprogram						10	

Tidsprogram → Styrsätt

•

- 1. Välj funktionen i styrsätt som du vill inspektera från rullgardinsmenyn
- 2. Skärmen visar styrtillståndet som har valts. Följande valmöjligheter finns för styrsätt:

#### "Automatisk"

"Timer" (tillgänglig bara för EH-60/EH-686-enheter) eller "Ständig"

När "automatisk" är vald följs det normala veckoprogrammet eller undantagskalendern. EH-60/686-enheter kan "tvingas" av en timer till ett givet tillstånd för en specifik tidsperiod (minuter). Dessutom kan det normala kalenderprogrammet instrueras genom att välja tillståndet "ständig", där styrningen av EH-60/686 eller Ouflex är inställt till att föredra kontinuerligt tillstånd.

EH-net kan ta emot och spara alla larmer från anslutna enheter. EH-net larmar om en ansluten enhet inom en viss tidsperiod inte får kontakt via Modbus. EH-net gör det också möjligt att ha programmerade larmer ex.vis från ett mätvärde med valbart inställningsområde. EH-net skickar meddelanden till utvald e-postadress eller GSM-telefon som ett textmeddelande och/eller ett annat system (SNMP).

"Larm" texten på menyn börjar blinka när en EH-enhet på bussen har ett aktivt larm. "Larm" texten är röd om larmet kvitterats men larmet fortfarande är aktivt. Reglerenhetens/-systemets larm tystnar när larmet kvitteras. Om en extern sirén är ansluten tystnar även den.

#### Larmtillstånd

#### Larmer → Larmer

. Vi	it eide	- Modbus Larm Trend	Tidsprogram Konfiguratio	in 5e	rverinställnir	ngar O	im
1.8	rmstatus Larmhistorik			-			_
Larm	tetatus						
1.	Ethet	Hans	-114	Grupp	SNHIF	Status	Kulturi
2.73	EH-105	Summalarm A	2012+10+18 06:04:42	1	Obestämt fel	Aktty	Rutter
2.79	EH-105	Värmepumpens driftinform	2012-10-18 06:04:42	1	Obestämt fel	Alutiv	kvitter
4.8	EH-686	Kreasfarm	2012-10-18 06+05+35	1	Obestawi fel	Abdly	kvitter

- 1. När EH-net visar aktivt larm, som inte är kvitterat blinkar larmet rött. När EH-net inte har aktiva larm syns inget larm i displayen. Välj "Visa alla" och displayen visar alla larm som är anslutna till EH-net. Visar aktiva och icke aktiva larm.
- 2. Tryck på "kvittera" knappen för att kvittera larmet.

Aktiv
kvittera
kvittera
ОК

- = Larmet är aktivt.
  = Larmet har kvitterats i EH-net.
  = Larmet har inte kvitterats i EH-net.
  = Larmet var men är inte lägre aktivt.
- 3. Tryck "kvittera alla" för kvittera larmerna
- 4. Tryck "**visa alla**" för att visa alla larmpunkter som skapats för EH-net. I detta läge indikerar OK att larmet inte är aktivt. Aktiva larm kan också kvitteras härifrån.

												G Luga
1	Val) sida		Modbus	Larm	Trend	Tidsprog	pram	Konfiguratio	n Sei	rverinställni	ngar D	m
	Larmstatus	Larmhistorik										
	armstatus											
		Enhet		Ba	-			Tid	Grupp	SNHP	Distant	Keitterie
2.73	3	EH-105		Summe	A much	2	2012-10	-18 06:12:57	1	Obestamt fel	Aldiv	huittan
2.74		EH-103	Bran	dfaratarm	TiButatem	ø	2012-10	-18 06:12:57	1	Obestämt fel	OK	kytter
2,75	5	EH+105	Bran	dfaralarm	Tillutation	φ	2012-10	-18 06:12:57	4	Obestämt fel	OK.	kutter
3.70	8	EH-105	Frysfaral	larm. Batt	eriets return	atten	2012-10	-18 06:12:57	1	Obestämt fei	OK	hutter
2.77		8H-105	Elban	arists ilve	erbettningsla	-	2012-10	-18 06:12:37		Obestant fel	OK I	kvitter
3,78		EH-103	Vare	varelalarm	. Värmapur	9	2012-10	-18 06:12:37	1	Obestämt fel	OK .	Ruittan
2.79		814-105	Varme	pumpiena	driftinforma	tion	2012-10	-18 06:12:57	1	Obestämt fel	Aktiv	hvitter
12.00		£16-105	Tourist	arm. Mirm	alvateans t	nde -	2012-10	1-18 06-12-57		Chartent fal	DE -	hailting

5. Tryck "visa aktiva" för att återkomma och bara visa aktiva larmer.



De sista 100 händelserna visas i larmhistoriken. Följande visas i larmhistoriken:

- Från vilken enhet larmet kom
- Vilken typ av larm
- När larmet kom
- Till vilken användare larmet skickats
- Hur larmet värderas (hur viktigt/allvarligt) när det skickats till en högre nivå (SNMP information överföring) (om larmet skickas till ett GSM-nr eller e-postadress är denna värdering inte nödvändig)
- Vart larmet skickats (e-post eller GSM)

#### Larmer — Larmhistorik

EH-I	net							
Va	it side	+ Hodbus Larm	Trend	Tidsprogram	Konfigura	tion	Serverinstillnir	gar Om
Las	matatus Lumba	storik						
-								
Larm	historik							
	Enhat	Hanin		Tiel	Type	Crute	Allvarlighet	Tallaw (
19	E++-105	Varmapumpens driftinformation	20	12-10-18 06:21:50	Kvitterad	1	Obestamt fel	Administrator
3.8	EH-685	Xirusalarm	20	12-10-18 06:21:50	Kvitterad	1	Obestämt fel	Administrator
17	EH-686	Krusslam	20	12-10-18 06:13:18	Handelpe	1	Obestämt fel	
3.0	EH-686	Krosslern	20	12-10-18 06:13:07	Normal	1	Obestamt fel	
13	EH-105	Summalare A	20	12-10-18 06+10+15	Kvitterad	1	Obestamt fel	Administrator
3.8	EH-606	Krosslam	20	12-10-18 06:05:36	Handelse	1	Obestämt fel	
13	EH-686	Kreastare	20	12-10-18 06:08-17	Normal	1	Obestämt fel	
12	EH-686	Kroustern	20	12-10-18 06:03:04	Händelise	1	Obestämt fel	
					and the second second			

#### En illustration av en larmhistorik efter att "visa händelser" har valts.

	Larmstatus Larmhi	startik	Trens Trasprogram	Adminiguese		Merverinstan	ingar um
La	rmhistorik						
	Exhat	Hame	214	Typ	Grupp	Allvarlighet.	Tillig
37	EH-686	Kroeslern	2012-10-18 06(13)18	Handelse	1	Obestant fel	
34	EH-686	Krosslare	2012-10-10 06:05:36	Handelse	1	Obestämt fel	
1.1	EH-686	Krusslarm	2012-10-18 06:03:04	Händelse	1	Obestamt fel	
10	EH+686	Krosslarm	2012-10-18 05:49:33	Handelse	1	Obestamt fel	
	EH-686	Krosslarm	2012-10-18 05:22:36	Händelse	1	Obestamt fel	
1.5	EH-686	Krosslam	2012-10-18 05:16:35	Händelse	1	Obestämt fel	
3	EH-103	Virmepumpers driftinformation	2012-10-18 03:15:49	Handelse	1	Obestämt fel	1
1	EH-105	Summalarm A	2012-10-18 05:15:48	Handelse	1	Obestämt fel	1
					The second	- hard beaut	Concelle block by
					read	La Larentinicoria	Visa and Rendered
							Dum

= ett maximum av 100 larmer i kronologisk ordning kan visas i fönstret. visa bara larmer

rensa larmhistorik = Larmhistoriken raderas i EH-net

I EH-net kan man skapa högst 10 trendgrupper och göra trendgruppsbaserade inställningar för hur mycket av trenddataminnet varje grupp kan använda. Trenddata kan sparas till datorns hårddisk som en Excelfil (i CSV format) för senare användning.

Trendinställningar och trendinsamlingens början och slut kan göras av en person som har superadministratörs behörighet eller av administratör (se sid. 3).

#### Kontrollera loggning grafiskt:

Trend



- 1. Med grafikvisningsknappen kan du zooma in eller ut eller skrolla i olika riktningar.
- 2. Punkterna i grafen representerar trendpunktsvärdet vid inskrivningstillfället. När du rör musens pekare till punkten, får du se det exakta värdet i punkten och dess inskrivningstid. Provtagningsintervallet är samma för alla punkter i gruppen.
- 3. Om du vill dölja en trendpunktsgraf, klicka på den färgade kvadraten bredvid trendpunkten. Grafen kan tas fram igen genom att klicka på kvadraten igen.
- 4. Du kan spara trenddatan på datorns hårddisk genom att klicka på "spara"-knappen. Trenddatan sparas som en .csv-fil som kan öppnas med t.ex. Excel.
- 5. Trendfilen på EH-netservern töms genom att trycka på "töm"-knappen i trendsektionen. OBS! Att tömma trendfilen stoppar inte insamlingen av trenddata. Om EH-netanvändaren bara har behörighet att läsa så kan vederbörande in tömma trendfilen.

Skalan av bilden ändras med vänster musknapp intryckt och förflyttad till det område som ska visas. Tryck på 🕅 knappen för att återvända.

Modbus

EH-net hämtar automatiskt information om Modbus-trafiken.

### •••

Vall eida	· Har	thus Larm Tree	d Tideneogea	m Kon	finuration Serverinställeir	mar Om.
	and the second se		the second second second second			
Seriell Modbus-status						
	Kneeshta svar	Serialla timosuter	Undantagsovar	KHC fel	Astal fel för overfull buffert	Electriverfillings
Informmende Hodbia/TCP (0/10)	0	12	0	0	0	
\$H+ 103	98	0	0	0	0	
Duffer	0	0	0	Ø	p	
810-686	0	0	0	0	9	

1. Du kan ta bort mottagen information om Modbus-trafiken.

Externa frågor visas i "inkommande meddelanden" kolumnen. Frågor från EH-net visas i den andra "Avgående meddelanden" kolumnen.

# Skapa användarbehörighet

Del två. Sidan 14-22 är till för personer som har högsta behörighet. Oumans system EH-net, har fyra separata användarnivåer

Huvudanvändare	=	alla rättigheter
Administratör	=	samma rättigheter som huvudanvändare utom tillgång till själva EH-net serverns inställning.
Skriva	=	Tillgång till larmer, tidsprogram, nätverk/trend och bas- översikter. Ändra tidsprogram och inställningar samt kvittera larmer
Läsa	=	Bara kunna läsa sidorna och larmerna

1. Logga in i systemet med huvudanvändares inställningar.

#### EH-net inställningar → Användare "Lägg till användare"

Vālį sida		GANE	Modbus	Larm	Logg	Tidsprogram	Konf	iguration	Server Installnin	gar Om
Användace	Hodbus	Modern	Nationella	E-post	SIMP	Webserver	FTP	Nätverk	Säkerhetskopia	Firmware
Anvandare										
Administrator (ad	min]									Huvudanvän
Pelle Svensson (P	elie]									
Joe Bloggs (Joe)										Anvan
John Smith [John]										

Valj sida			- Modbus	Larm	Irend	Tidsprogram	m Ka	nfiguration	Serverinställ	ningar	0m
Användare	Modbus	Modem	Nationella	E-post	SNMP	Webserver	FTP	Nätverk	Säkerhetskopi	a Firr	nware
Lägg till använ	dare									~	
Användar-ID										(2)	
Namn											
E-mail (t.ex. kalle.sve	ensson@ou	man.fi)									
GSM-nummer (t.ex. (	35840123	4567)							E	~	
Ta emot trendfiler me	ed e-mail									(3)	Inisktivers
Språk										(4)	nglinh v.3.0 🕞
Anvandamivå										( <b>5</b> ) <sub>kr</sub>	× .
Lösenord								Andra lõse	nord: [7]	(6	9
Sterne lösenord										-	

- 2. Skapa ett nytt användar ID och skriv in en e-postadress och ett telefonnummer till vilket denna användares larm ska ha skickas. Välj om mottagaren ska erhålla loggfiler eller inte via e-post.
- 3. Välj, om användare skall mottaga logg info eller ej.
- 4. Välj användarspråk.
- 5. Specificera användarnivå (huvudanvändare, administratör, skriva, läsa)
- 6. Skriv in användares lösenord (password) i bägge fälten
- 7. Spara



Varje enhet ansluten till EH-net måste ha en egen sida/mall för att kommunicera med EH-net. Sidan/mallen talar om för EH-net var önskad information från enheten kan hittas (ex.vis om du ändrar en rumstemperaturinställning på EH-net, ger mallen information till reglerenheten).

Mallar för EH-200 serien, EH-105, EH-60, Ouflex C och Ouman Plus kan hämtas från Oumans hemsida och sen laddas ner i EH-net. Om EH-686 enheter är anslutna till systemet måste en mall skapas för varje ansluten enhet. Mallen skapas genom att använda EH-686 huvudanvändar programöversättare. Den skapade mallen laddas in i EH-net servern manuellt.

Ouflex mall är skapad med Ouflex Tools verktygsprogram.



Konfiguration → Mallar

- 1. Ouman produktens bilder hittar man genom att klicka "Sök efter nya mallar"
- 2. Spar valda mallar i din dator och ladda mallen till EH-net.
- 3. Tidigare sparade bilder kan uppdateras. Klicka "återställ".
- 4. **OBS!** ändra inte färdiga Ouman bilder, utan ändra endast text i bilder.

Om andra enheter än Oumans, anslutes till EH-net, måste mallar för dessa enheter skapas. Det kan göras genom att använda EH-net mallöversättare. Med Oumans bildeditor kan man skapa nya grupper för mätningar av temperatur, börvärden, rumstemperatur eller utetemperatur. OBS! För att lyckas med att skapa en mall, behöver du information om enhetens Modbusgränssnitt. Sidorna innehåller information från enheterna anslutna till systemet, t.ex mätvärden och kontaktinformation samt inställningar. Det kan finnas många sidor vilka består av flera olika fält. Sidorna som har en översikt är till för alla användargrupper och sidor med avancerad översikt är till för huvudanvändare och administratörer. Alla inställningar och mätvärdesinformation behöver inte visas i översikten, men du kan placera inställningar som används sällan i den avancerade översikten. Skapade sidor visas i "Välj sida" på rullgardinsmenyn. För att ta fram en sida, välj sidan du önskar från menyn och klicka på "Gå till" knappen.

#### Ett exempel på en sida.

Ladda hem Oumans enkla EH-net Process Designer program från www.ouman.fi/ ehnetohjelmat, och skapa din egen sida.

Du kan infoga en bakgrundsbild för sidan, ex.vis, skapa en egen grafisk bild över processen anslutet till EH-net systemet. Grafiska bilden kan enkelt hämtas från ett CADprogram som har "print screen" funktion. Ändra bilden till rätt format (gif, png eller jpg. Max bredd 870px och max storlek 50kb). Totala storleken på bilden får inte överstiga 768kb.



#### Lägg till ny sida:

#### Konfiguration --> Sidor --> Klicka på "Lägg till" knappen

Mallar Enhoter     Edder     Larminställningar Trendinställningar Datalänkar       Alimän sidkonfiguration	Mallar	Enheter Sidor	Larminställningar	Trendiostillninga	Parts Kales a	Service of the servic	
Aliman sideonfiguration				and a second sec	r Datananstar		
Bild (24/1024 bit envinds):     Seise. 3       Indda upp (1) adders     Den uppleiddiefe bidee maker wars 1GFr, s α     Seise. 3       Den uppleiddiefe bidee maker wars 1GFr, s α     Maker arvin 1GFr, s α     Maker arvin 1GFr, s α	Aliman si	dkonfiguration					
Seise     3       Indda upp     Anders       Den uppleidtale bilden måste vara i GIP, s.r.     Mathingar och börsärdan       Den uppleidtale bilden måste vara i GIP, sekommenderade max bradd BPbpx.)     Mathingar och börsärdan					diamon		
Index upp         Anders         Name på Svervikt:           Φ σ         Den uppheldelse båden måste vara i GIF, Bitt anvärde max beskå 100kb vekommende max beskå 100kb.         Matningår och börvärden (2)	1-2-2-		near Park Topic an auton	Seles 3	O502: EH-105	(1)	
Satt         Den uppladdøb bliden måste vara i GIF, Bitt aller 1PG-format (max storikk 190kb vekommenderede max bredd 1970px.).         Matongar och borvarden         Z	5191 14	F	ladda upp 4 rade		Name på äversikt:		
V.C. Pilo PHG allor 2PG-format (max storisk 1004b vekommenderade max beald 8Phps.).	3-9-0-	1	Den uppladstade blider	maate vare I GEF	Namn på översikt servicelag		
	¥.Q.	rio.	PHG allar JPG-format	(max storiek 105kb cliendd 1170cx.).			
(a) (a) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c				1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			
ink till lidaprograms (DI-105 +	a til tidanen	Pame \$4-105	•			sätt som sta	etaida
	and the specific all						
Konfiguration Vänster översikt			0.00000				
	Konfigura	ation Vänster öve	ersikt				

- 1. Du kan fritt namnge sidan. Infosidans namn syns i den här miljön.
- 2. Namnge grundsidan och servicesidan.
- 3. Klicka på "bläddra" för att välja bakgrundsbild från din PC
- 4. Ladda ner bilden. När bilden är nerladdad visas ett miniatyrfoto till vänster på sidan.
- 5. Spara.
- 6. Ny sida visas på rullgardinsmenyn.

#### Visa ny information i fälten



Konfiguration → Sidor

_	Val) side	- Modbus	Larm Trend	Tidsprogram	Konfiguration	Serverinstä	Ilningar	Oni
-	Mollar Enheter Sider Lar	minställningar	Trendinställnä	ngar Datalänk	ar.	Control State Indiana	and the local data	
	Set Set							
- 5	lidor							
		Nevret :						
1	OS011 EH-203				startaida	redigera	1	raders
3.	OS02: EH-105				startaida	redigera		rader
3	OS031 EH-686				startsida	redigers	6	raders
.4	Ouffex: Matningar				stertaida	redigera	(1)	rader
1	Ouflex: Sörvärden				startsida	redigera	<u> </u>	raders

1. Klicka på "redigera" knappen på raden du valt.

välj sida (7)	+ Hodbus	Lorm Trend	Tidsprogram	Konfiguration	Serverinställningar	Office
Mallar Enheter	Sidor Larminställningar	Trendinställnin	gar Datalänk	w.		_
Redigera paramete	er 1 (OS02: EH-105)					
Enhet					EH-105	5
Grupp				Nathinga	r i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
Parameter				Ubstr	imperatur	1.0
Beskrivning				TEO Uteber	nperatur	
1.					13	the state

- 2. Nästa, välj enhet vilkens information du vill visa på raden.
- 3. Rubriken "Grupp" är information från vald enhet uppdelad i grupper. Välj den grupp du önskar.
- 4. Rubriken "Parameter" innehåller information från ovan nämnd grupp. Välj den information du önskar.
- 5. Under rubrik "beskrivning", kan fri text anges. Du kan också överföra namn från orginalinformationen genom att klicka på pilknappen vid föregående rubrik.
- 6. Spar raden du har skapat.
- 7. När du går till sidan, där du just lagt till en rad, kommer informationen du lagt till nu att visas på sidan. Välj sida från rullgardinsmenyn och tryck på "Gå till" knappen.
- 8. Visningsformatet för Ouman enheter använder dolt värde ( defaultvärde ).
- 9. Skalning kan bara användas när dolt värde ( defaultvärde) har valts som visningsformat. Skalning kan användas för ändring av skala. T.ex., om energiförbrukning från enheten är kWh och du önskar MWh, ställ det numeriska värdet på 1000. Om du har MWh och vill göra tvärtom, ställ det numeriska värdet på 0,001.

## OUMAN EH-net

Daman Dy

Med hjälp av EH-net kan du skapa så att mät- och statusinformation skickas via bussen till andra anslutna enheter. Antalet bindningar är maximerat till 32 st.

När mätinformation skickas från ett visst Modbusregister (Broadcast) går information ut samtidigt till alla enheter anslutna på bussen. EH-net har utetemperaturstyrd, nödstoppfunktion, huvudpumpstyrd funktion samt tryckkontroll för värmeoch vattensystem som kan väljas och skickas via nätet.

#### Lägga till bindningar görs enligt följande

Konfiguration — Datalänkar — klicka på "lägg till länk" knappen

Val) sid			+ Moi	dbus	Larm	Trend	Tidag	mogram	Konfiguration	Serverinställnin	igar (	3m1
Hallar	Enheter	Sider	Larminställnin	sgar	Trendi	nställnin	igar i	Getalänk	Ar.			
Lägg till	datalank											
Källa												
Enhet										1	H-105	
Grupp									Matninger			
Parameter										Utetemperatur		
Adress												
Enhet										1	leoadcas	1
Grupp										St	anderd r	registrera
Parameter	0									Utetern	peratur	
Sändnings in	tervall											1 min

- 1. Välj enhet från vilken information ska skickas.
- 2. Välj grupp och information som ska skickas.
- 3. Välj enhet till vilken information skall överföras.
- 4. Välj bus och mätvärden för destinationsgruppen och välj den information som önskas.
- 5. Du kan välja tidsperiod för överföringen från rullgardinsmenyn.
- 6. Spar inställningarna

	Vill side	- Mod	bus Larm Trend Tidspro	gram Kooliguration	Serverinställninga	r 0m
	Mallar Enbe	ter Sidor Larminställnin	gar Trendinställningar Da	talänkar	Ko WARL SERA PAR III	ereestaa.
D	ataliakas					
	atalatikar	Entret	Grupp	Pataitie	ter T	
				10 million of the		111
	Källa	EH-105	Matsingar	UDEDETERTIDE	8121	

Du kan skapa högst 10 trendgrupper och göra gruppbaserade inställningar för hur stor procent av trenddataminnet varje grupp kan använda. Det finns omkring 2 Mb trenddataminne till förfogande. Du kan också ställa in individuella provtagningsintervall för varje grupp. Logginformationen kan också sparas på en dators hårddisk i ett Excel ark som en CSV-fil, så den kan visas vid ett senare tillfälle. Logg-filer kan även skickas som e-post och till en FTP-server. Mätvärdeshistorik kan användas för att se över en anläggnings energi- och vattenförbrukning. Lägg till loggpunkt:

# Om du önskar mer detaljerad loggfil fråga EH-net-installatören eller titta på Ouman Trend program.

När du lägger till en loggpunkt, måste loggningen först stoppas. När detta görs försvinner all gammal loggning. Man kan spara gammal loggning innan den stoppas. Återstarta loggning efter att ha lagt till ny punkt.

#### Konfiguration — Logginställningar

arric	integrate						g Lingupa s
Valj sida		Modbus	Larm Trend	Tidsprogram	Konfiguration.	Serverinställningar	Dm
Ballar	ensieter Sidor	Larminstatiningar	Trendostadning	par Datatanka			
Trend grup							
Trend grup	pp inställningar						1000
ita utrymme fö	är trend (%)						10 -
raknad trend o	data uppsamlingstid	Berlined aindicaryal's	er pendiller om aåndn	ing ev prender er på)			206 dagar
end samplingsi	intervall						60 min 💌
end typ					Kontinuerlig	trend (gamla värden si	orivs dver) 📼
endsändningsin	ntervall					Inaktivera	
Skie	cka trendfiler med e	s-mail					Insktivers -
185	da uno trendfiler m	ed FTR Sil				- description man	Insisters
					(12) atar	ta: evbryt spe	ra installningar
Trendpunk	ter				(12) star	ta avbryt ape	ra installningar
Trendpunk	Kter Pu	unlet		6	(12) Latar	ta] [avtext] [apa	ra inställningar
Trendpunk	Kter Pu Utesan	unlat: sparator		E. EH	(12) star	ta (evtryt) ape	ra inställningar
Trendpunk	tter Du Uteran Tilluturs Felmutur	in lit eparatur engaratur temparatur		En EM EM	(12) atar	ta evtryt spe rediger rediger	ra instăliningar a   radara a   radara
Trendpunk	Pu Uberen Tillufaro Frinufar Rumate	inkt nparatur engaratur temparatur mparatur		1.0 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	(12) star	ta entryt apr	a radera a radera a radera a radera
Trendpunk	tter Uter Tillufars Fränklich Rumäte	inkt ngerstar engerstur engerstur mgerstur		EA EM EM EM	(12) star + 105 + 105 + 105	ta avbryt spo rediger rediger rediger	a   radara a   radara a   radara a   radara a   radara radara rendparameter
Trendpunk	ster Pu Ulesen Tillutas Kunde Kunde	mbt spanster enganster enganster mparater		50 84 84 84 84 84	(12) star	ta avbryt new rediger rediger rediger rediger	a radera a radera a radera a radera a radera rendparameter OUMAN
H-net	Kter Desen Tillukars Frånuket Rymste	ndet ngenster tengenster mgenster mgenster min Administration	Larm Trend	EH EH EH	(12) star	ta avbryt spo rediger rediger rediger rediger rediger rediger	ra installningar a radera a radera a radera radera radera radera radera outra radera course outra radera course outra radera course radera a radera course radera radera course radera co
Trendpunk	ster Pu Uberen Tillutars Frinutar Rumate	nikt nparstar tengarstar mparstar marstan marstallmingar	Larm Trend Trendinst illuing	EH EH EH Tidsprogram	(12) star	ta everyt spo rediger rediger rediger filogy till t	ra installningar a radera a radera a radera a radera radera radera codera rodera code
H-net Mailar Er Redigera tr	ster Pu Uteren Tillutas Frinutas Rumate Incodent se oheter Sidor i endparameter	nikt nparstar tengaratur mparatur mparatur Modbus Larmsinställiningar	Larms Trend	EH EH EH EH Tidsprogram J ar Dataliinkar	(12) star	ta verbryt spo rediger rediger rediger rediger rediger	ra installningar a radera a radera a radera radera radera rodera rodera ouman Ouman Om
Trendpunk	kter Pu Uberen Tillutas Frinutas Rumate Interestion Interestion	nikt nparstar tengaratur mparatur 	Larm Trend Trendinställning	EH EH EH Tidsprogram 1 ar _ Detallinker	(12) star	ta vrbryt spo rediger rediger rediger rediger rediger feature filogo till to Serverinställninger	ra installningar a radera a radera a radera radera rendparameter OUMAN Om b
Trendpunk	kter Pu Uberen Tillutas Frinutas Rumate Interestion Interestion	nist nparstar tengaratur mparatur 	Larm Trend Trendinställning	Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei E	(12) star	ta verbryt spo rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger	ra installningar a radera a radera a radera radera rendparameter OUMAN Om b a a a a a a a a a b b a a a a a a b b a a a a b a a a b b a a a a a b
Trendpunk	kter Pu Uberen Tillutas Kanate Kanate In-odonfer	nist nparstar tengaratur mparatur 	Larm Trend Trendinställning	Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei E	(12) star	ta verbryt spa rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger	ra instâllningar a radera a radera a radera radera rendparameter OUMAN Om b radera courses
Trendpunk	kter Pu Uberen Tillutars Frinutar Rumate Rumate Incodenter	enaste loggnorg/	Larms Trend Trendenställning	Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei Ei E	(12) star	ta verbryt spa rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger rediger	ra instâliningar a radera a radera a radera radera rendparameter OUMAN Om b ra a radera radera radera radera (rad

- 1. Klicka på "lägg till loggpunkt"
- 2. Lägg till trendpunkter som hör till denna grupp. Tryck på knappen "lägg till trendparameter".
- 3. Välj enhet från vilken du önskar hämta mätvärdeshistorik.
- 4. Välj gruppen som har information du söker.
- 5. Välj punkt från rullgardinsmenyn och klicka med pilen för lägga till parameter.
- 6. Du kan namnge parameter.
- 7. Spar inställningar.
- 8. Repertera 1-6 ovan tills alla parameter har sparats i logginställningar.
- 9. Välj loggintervall (påverkar loggtid) och hur loggning ska hämtas.
- Om loggningsfilen skickas via e-post eller till en FTP-server, välj filen som ska skickas.Om du väljer veckovis, kommer filen att skickas på söndag 24:00. Om du väljer dagligen, kommer filen att skickas varje dag 24:00.
- Loggningsfilen kan skickas via e-post eller till en FTP-server endast om du har gjort e-post och FTP inställningar. Filen skickas till alla användare "mottaga filer via e-post" med denna inställning inställd och i funktion.
- 12. Klicka på "Start" knappen Starta logginsamling.

Ju fler larm som lagras till EH-net desto mera belastas minnet i EH-net. Försäkra er alltid om att EH-net fungerar. EH-net gör det möjligt att skicka larm som e-post eller SMS till en GSM-telefon (kräver ett GSM-modem). Larm kan även sändas till ett annat system som SNMP.

Larmer kan delas in i tio larmgrupper. Larmgruppen används när larmet skickas igen. Ett tidsprogram kan göras för varje larmgrupp (1-10) så larmer bara skickas till utvalda användare. (ex.vis under arbetstid skickas larmer till användare A och B, men under andra tider skickas ingenting). Om tidsprogrammet inte tillåter larmet att skickas vidare, skickas detta så snart tidsprogrammet tillåter och om det inte kvitterats. (ex.vis om larmet bara skickas under arbetstid och larmet aktiveras på Torsdag 19:00, skickas det till användaren på Fredag 08:00) Larmer kan enkelt skickas till utvalda personer. Alla aktiverade larmer kommer alltid till EH-net användaren, oberoende av tidsprogrammet och kan alltid kvitteras här, när som helst.

#### Skicka larm från EH-net:

# Konfiguration — Larminställningar

							S Featre
Valj side		- Hodhy	Larm	Trend	Tidsprogram Konfiguration	Serverinställningar	Ont
Mallar Enheter	Sidor Li	erminst Allninga	Trendi	ställnö	ngar Datalänkar	7 () <del>-</del>	
Larminställningar							
SHS larm (Inter-enters 234	(maken)					1 Aktivera	© Inaktiver
£-mail larm						O Aldivers	@ Inaktiver
SNHP larm						Aktivera	· Inaktiver
Sandningselternativ					(2) Grupp 1	· skicka aven icke kvit	terade larm E
					0	14 M	
Tidsprogram för larmer	3	Grupp 1 💌		Sicks	enligt tidsprogram		
and to on to fr	6e 6	bul/w	tatus				
1 R(4)0 0 0 1		00 1 00 1	V#B	(5)	Administrator		radere
	and the second	- 00 00	vet		Skicka inte		
		• • • • • •	V#\$		Skicka inte		
2 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 4 0 0 0 0 0		00 • • 00 •	vat-	•	Sicicia inte Sicicia inte		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		00 • 1 00 •	vet	•	Slocka inte Skicka inte		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		00 • • 00 •	V#)	•	Skicka inte Skicka inte	6	ra instilliningar
2 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		00 • : 00 • 00 • : 00 •	V#3	•	Sidda inte Sidda inte	6	ra instâliningar
2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		00 • : 00 • 00 • : 00 •	vet-	•	Sidda inte Sidda inte Enhat	6	ra instafiningar
2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		00 • 1 00 • 00 • 1 00 •	Velj		Skicka inte Skicka inte Enhat Ehint	6	ra installningar

- SNMP larmer skickas alltid oavsett status i tidsprogrammet.
- Larm kan skickas som textmeddelande (kräver ett GSM-modem), e-post eller SNMP. Ett GSM-nummer och e-postadress ges personligen till varje användare (Server inställningar ->Användare). SNMP inställningar kan hittas under SNMP-meny (Server->SNMP, se konfigurations- och administrationsmanual sid 20).
- Om, ex.vis SNMP inställningar inte har bestämts. Larm från en viss larmgrupp kan bestämmas att skickas när det är aktivt oavsett om det blivit kvitterat eller inte. Välj grupp från rullgardinsmenyn och kontrollera gruppen vilkas larm du vill skicka när dessa är aktiva.
- 3. Ett tidsprogram kan göras för varje larmgrupp så larm skickas till utvald användare enligt detta. Välj larmgrupp för vilken du vill skapa tidsprogrammet.
- Välj veckodagar och tid efter vilka larmer skickas/inte skickas till utvalda användare. Om du inte vill skapa ett tidsprogram men alltid önskar skicka larmer, välj "skicka alltid till utvald person" (veckodag och tidsfält blir inaktiva)
- 5. Välj till vem larminformation skickas från tidsprogram under tillåten anslutningstid. Om användaren har fått ett GSM-nummer och SMS-larm är i funktion, kommer användaren inte att visas i menyn. Användaren läggs till och informationen läggs in i server inställningarna (Server inställningar ->Användare).
- 6. Spar inställningar.
- Alla larm till EH-net visas i larmsektionen. Klicka på skapa knappen för att skicka larmer. Om larmgruppen inte har "upprepa" kommando, (kommer larmer i gruppen inte att skickas som SNMP eller e-post) (se konfigurations- och administrationsmanual sid 26).
- 8. Instruktioner för att lägga till programmerad larmpunkt på nästa sida.

När ett nytt larm läggs till i EH-net, klicka en gång för att se alla larmer på sidan för vald enhet till EH-net och för att välja larmgrupp larmet tillhör. Du kan också göra nya programmerade larmer genom att välja nya larmpunkter i EH-net.

#### Lägga till programmerade larmpunkter.

Konfiguration — Larminställningar — klicka på "lägg till ny larmparameter"

Valj sida	<ul> <li>Modbus Larm Trend Tidsprog</li> </ul>	ram Konliguration Serverinställningar O	mare
Hallar Enheter Sidor L	erninstillninger. Trendinstillninger Osta	ıllinkar	1010
Larmparameter			
Enhet		EH-105	
Grupp		Hatninger	
Parameter		Utetemperatur	
Larmvillkor			
Trippe på	4 Lagre an e Varde + 15	15 14 13 12 11 10 8 8 7 6 8 4 3	2 1 0
Fördröjning (Hur läng och beröva immr len Larminställningar	= alchanzt) 1 minuter 5		
Fördröjning (Hur Bry oc betöva inner ler Larminställningar Larm grupp	= alchenzi) [1] minuter (5)		rupo 1 💌
Fördröjning (Hur ting oc betöva inner ter Larminställningar Larm grupp Allvarlighet (SNMP)	malchana) 1 minuter 5	Godene and a second and a second a se	rupp 1 💽
Fördröjning (Hur ting od beteva inner ter Larminställningar Larm grupp Allvarlighet (SNMP) SNMP larmid (someranis generated 12 e	mainteens) 1 minuter 5	Gdefine Förvelt id: 11	nuop 1 💽 red 💽
Fördröjning (Hur läng oct beteva annen len Larminsställningar Larm grupp Allvarlighet (SNMP) SNMP larm id (automatick generated 12 o Namn	maintena) 1 minuter 5	Gdefine förvelt id: 11	rupp 1 💽
Fördröjning (Hur läng oct beteva annen len Larminsställningar Larm grupp Allvarlighet (SNMP) SNMP larm id (automatick generated 12 o Namn	maintenas) 1 minuter 5	G Gdefine Förvelt id: 11	rupo I 💌
Fördröjning (Hur läng oc betova annen len Larminsställningar Larm grupp Allverlighet (SNMP) SNMP larm id (Junernarials generated 22 e Namn Amne	maintenas) 1 minuter 5	Gdefine Förvelt id: 11 Utstamperatur Lägg till DH-net data i rubriken	rupo 1 💌
Fördröjning (Hur läng oc betava annen len Larminställningar Larm grupp Allvarlighet (SNMP) SNMP larm id (summanuls generated til e Namn Amne Meddelande	maintenas) 1 minuter 5 moints on odefinered) OS03 EH-105 Utetamperatur	G Gdefine Förvelt id: 11 Utetemperatur Lägg till Dt-net data i rubriken	rupp 1 💌
Fördröjning (Hur läng oc betova annen len Larminställningar Larm grupp Allvarlighet (SNMP) SNMP larm id (summanols generated 22 e Namn Amne Meddelande	metriess) 1 minuter 5	G Gdefine Förvalt id: 11 Utetemperatur Lägg till DH-net data i rubriken	ruop 1 💌
Fördröjning (Hur läng oc betova annen len Larminställningar Larm grupp Allvarlighet (SNMP) SNMP larm id (summanols pervented 22 e Namn Amne	metroles en adefinered)  OS03 EH-105  Uletamperatur	Gdefine Förvalt id: 11 Utetemperatur Lägg till DH-net deta i rubriken	ruop 1 💌

- 1. Välj från vilken enhet du önskar larmet kommer från.
- 2. Välj från vilken grupp du önskar det programmerade larmet.
- 3. Välj inställning för vilken du önskar göra det programmerade larmet.
- 4. Ställ in aktiveringsbegränsning.
- 5. Ställ in larmfördröjning i minuter. Larminformation kommer att skickas efter fördröjning beror på storlek av system.
- 6. Välj till vilket larmgrupp larmet tillhör.
- 7. Bestäm larmets betydelsen för SNMP. Om larmet skickas via e-post eller till en GSM-telefon har det ingen betydelse.
- 8. Skriv in namnet på larmet under "Namn" (larmpunkten du valt blir default). Innehålet i "Ämne" rubrik fält kommer att bli ämnet i e-posten. Innehållet i "Ämne" och "Meddelande" rubrik fält kommer att visas i början av meddelandet i ett larmtext-meddelande (enheten som utger larmet är Default).
- Du kan skriva det verkliga meddelandet under "Meddelande" (larmpunkten du valt är default). OBS! Skriv ditt meddelande kort (textmeddelande kan bara innehålla 160 tecken).
- 10. Klicka till sist på "Spara inställningar" knappen

När du skapar ett programmerat larm kan du välja vilken grupp du vill.

Använd inte programmerade larmer för larmplatser i Ouman-

enheter

# **Teknisk information**

Kapsling:	PC UL94-VD
Anslutning:	DIN-skena
Mått (mm):	86 x 7 x 58
Vikt:	110 g
Omgivningstemp. drift:	0 60°C
Omgivningstemp. lagring:	-25 +75°C
Skyddsklass	IP20
Fuktbegr.:	5-93% relativ fuktighet
Ethernet interface:	10/100 Mbs Ethernet-interface (RJ-45)
Serieinterface:	- DSUB-9 serial interface (RS232), (2400 – 115 200bps)
Elektrick analytning:	-10000003 interface (no-460), (2400 - 115 2000ps)
Elektrisk anslutning.	9-32VDC/1.7VV eller 24VAC/4VA
Tillåtelser.	
-störningstolerans	EN 61000-6-2
-emissionstörningar	EN 50081-2
Nödvändiga tillbehör/data:	Pentium 133 MHz eller kraftfullare 5Mb fritt hårddiskutrymme Windows98/ME/2000/XP operativsystem Nätverkskort Internet Explorer 6.0 och senare version eller Mozilla Firefox 2.0 och senare version + Java expansion (plug in)
Programversion som krävs	
för anslutna enheter:	EH-686:Programversion 2.4.6 eller senareEH-60:Programversion 2.4.6 eller senareEH-105:Programversion 1.60 eller senareEH-203:Programversion 1.45 eller senareEH-201/L:Programversion 1.45 eller senareEH-201/V:Programversion 1.27 eller senare
Garanti:	2 år
Tillverkare:	Ouman Oy
	Voimatie 6
	Iel. +358 424 8401
	Fax: +358 8 815 5060

V.3.25.4

Vi förbehåller oss alla rättigheter till tekniska förändringar.