

SOFTWARE

Synergy, Xpress, SAM1

SYN1SET

Setup Synergy + Lisens for 1 instrument



- Overvåkning
- Programmering
- Logging og lagring av data
- Generere grafer og tabeller

PRODUKTBESKRIVELSE

Synergy er SCADA-system i fullskala for web-basert overvåking og kontroll av energiforbruk.

Synergy inneholder alle de funksjoner som behøves for å overvåke og håndtere energisystem på en enkel og effektiv måte. Med Synergy bygger man fritt de sider man ønsker for avlesing, tabeller, grafer mm. Brukeren installerer softwaren på en server som da benyttes som tilgang samt lagring av innsamlet data. Synergy er lisens basert og lisenser løses etter antall enheter man vil overvåke.

Det er mulig å ha flere brukere, mend ulike brukerrettigheter på en lisens.

Synergy Cloud

Synergy Cloud er utformet for at brukeren skal ha de samme funksjonene som Synergy via en sky-basert tjeneste.

Brukeren behøver ikke installere softwaren selv og slipper eventuelle investeringer i oppdateringer eller innkjøp av egen server. Etter registrering velges en passende lisens etter antall enheter som skal overvåkes og man registrerer de enheter som benyttes.

To ulike typer av lisenser finnes tilgjengelig, en helt forhåndskonfigurert og en der brukeren fritt kan endre oversiktssider, logging, diagram etc. Sky-tjenesten er meget enkel å bruke og har i de fleste tilfeller de behov som kreves for energikontroll.

Høy datasikkerhet garanteres gjennom HTTPS-kryptering med sertifisering mellom server og bruker, daglig back-up av innsamlet data samt siste generasjon brannmur.

[Link til Synergy Cloud](#)

Sluttkunde registrer seg selv på linken over. Sluttkunde bestiller av OEM. OEM bestiller fra Lovato SYN1CLL eller SYN1CLX det antall instrument som skal tilkobles Synergy Cloud, samt oppgir e-mail adresser, artikkelnr og serienr på instrumentene. Lovato vil aktivere Cloud service for oppgitte instrumenter. Fra dette punkt fakturerer Lovato SYN1CLL eller SYN1CLX til OEM. Sluttkunde må sette ports/firewall på instrumentene, samt får tilgang til Cloud Monitoring page: <https://monitoring.lovatoelectric.com/>

Før 365 dager er gått, får sluttkunde en mail med at det er tid for fornyelse av Synergy Cloud for ett nytt år.

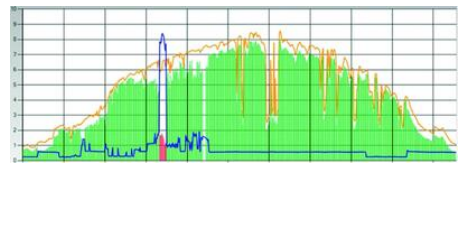
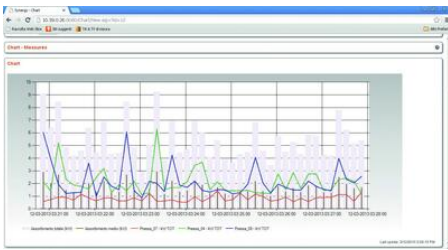
Benytter seg av MODBUS-RTU.

SYN1SCS00 : Synergy teknisk support direkte fra Lovato, pris per time (Engelsk) Tid og dato kan avtales.

Xpress: Er en gratis software for PC (Windows) og gjør det mulig å se eller sette måleparametere på ett instrument på PC'en. Ingen loggefunksjon er mulig med denne software. Man kan benytte CX01 (USB), CX02 (Wi-Fi) dongle, USB RS232, RS485, Ethernet eller modem. Kan brukes på et produkt av gangen. Man kan logge med EXM/EXP1030 (8 MB). Produkt firmware upgrade kan gjøres via CX01. <http://www.lovatoelectric.com/xpressdownload.aspx>

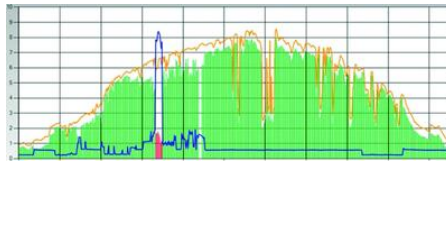
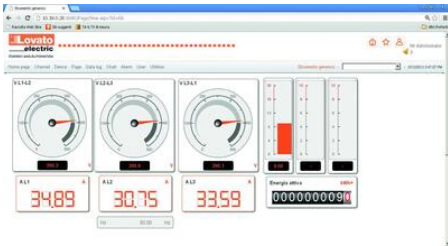
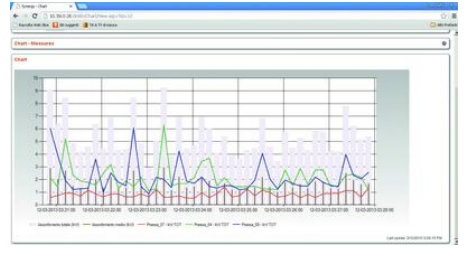
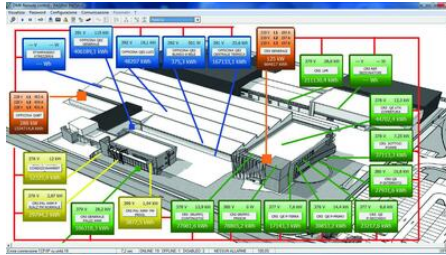
SAM1: Er en gratis APP til smarttelefoner og kan benyttes både med Android og iOS. SAM1 kan benyttes til å konfigurere, lese og se parametere på f.eks ADXL mykstartere via CX02 (Wi-Fi) dongle og andre produkter der CX02 kan benyttes (DMG600-610). Man kan også motta alarmer pr e-mail og sende kommandoer. Ligner Xpress.

For mer informasjon om Lovato software, kontakt produktansvarlig.



Device - Parameters

Parameter code	Parameter	Last reading date	Value	UM
P01 01	CT Primary	01/10/2017 12:58 AM	43	A
P01 02	CT Secondary	01/10/2017 12:58 AM		
P01 03	Phase Voltage	01/10/2017 12:58 AM	51	V
P01 04	VF Voltage	01/10/2017 12:58 AM	1	V
P01 05	VF Primary	01/10/2017 12:58 AM	100	V
P01 06	VF Secondary	01/10/2017 12:58 AM	100	V
P01 07	Wiring Configuration	01/10/2017 12:58 AM	L1,L3,L3,N	
P02 01	Language	01/10/2017 12:58 AM	English	
P02 02	Display contrast	01/10/2017 12:58 AM	50	%
P02 03	High backlight	01/10/2017 12:58 AM	100	%
P02 04	Low backlight	01/10/2017 12:58 AM	50	%
P02 05	Default low backlight	01/10/2017 12:58 AM	50	%
P02 06	Default page return	01/10/2017 12:58 AM	40	s
P02 07	Default page	01/10/2017 12:58 AM	NLL	
P02 08	Default sub-page	01/10/2017 12:58 AM	Installation Value	
P02 09	Display update time	01/10/2017 12:58 AM	5	s
P03 01	Password enable	01/10/2017 12:58 AM	1	



Device - Parameters

Parameter code	Parameter	Last reading date	Value	UM
P01 01	CT Primary	01/10/2017 12:58 AM	43	A
P01 02	CT Secondary	01/10/2017 12:58 AM		
P01 03	Phase Voltage	01/10/2017 12:58 AM	51	V
P01 04	VF Voltage	01/10/2017 12:58 AM	1	V
P01 05	VF Primary	01/10/2017 12:58 AM	100	V
P01 06	VF Secondary	01/10/2017 12:58 AM	100	V
P01 07	Wiring Configuration	01/10/2017 12:58 AM	L1,L3,L3,N	
P02 01	Language	01/10/2017 12:58 AM	English	
P02 02	Display contrast	01/10/2017 12:58 AM	50	%
P02 03	High backlight	01/10/2017 12:58 AM	100	%
P02 04	Low backlight	01/10/2017 12:58 AM	50	%
P02 05	Default low backlight	01/10/2017 12:58 AM	50	%
P02 06	Default page return	01/10/2017 12:58 AM	40	s
P02 07	Default page	01/10/2017 12:58 AM	NLL	
P02 08	Default sub-page	01/10/2017 12:58 AM	Installation Value	
P02 09	Display update time	01/10/2017 12:58 AM	5	s
P03 01	Password enable	01/10/2017 12:58 AM	1	

