

## Data for Proforts GSM og LAN enheder

Anvendelse	varmepumper og trådført				+ trådløs	trådført			trådført og trådløs		
Model nr.:	1A	1B	1C	2	3A	3B	4	5	6	7	8
multiGuard	IR	remote		remote LAN	Technic RF	Technic	micro	Light 3G	Basic	Max	Piccolo® Light
Duplex	100	322IR	200	322 LAN	410	400	312		988	1988	
											
Profort varenr.: (Solar/LM)	009210/009215	009060/009062	-/009410	009510/009525	008550/8570	008560/008575	009012/7014	007905/007910	007008/007017	007025/007026	004945/-
Solar A/S (multiGuard):	54.85.452.029	54.85.452.155	-	54.85.452.090	54.85.452.430	54.85.452.647	54.85.452.045	54.85.452.692	54.85.452.003	54.85.452.391	54.85.452.388
Lemvigh-Müller (Duplex):	7885150835	7885101457	7885151452	7812101789	7885151805	7885151795	7885100157	7885157821	7885150123	7885150822	

Digital indgang												
<ul style="list-style-type: none"> <li>Maks. 1V, 2 mA (GND)</li> <li>Min. 18 V maks. 30 V (24 V DC)</li> </ul>	ingen	3	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8
Slutte (NC) / bryde (NO)	÷	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gnd/24V DC	÷	GND	GND	GND	GND	GND	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Galvanisk adskillelse	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	✓	✓	✓	✓

Analog indgang											
<ul style="list-style-type: none"> <li>0-10 V</li> <li>0/4-20 mA</li> <li>PT100</li> <li>Profort temperaturføler</li> <li>Som digital indgang</li> </ul>	temperaturføler	temperaturføler	temperaturføler	temperaturføler	1 ekstern Profort temperaturføler	1 ekstern Profort temperaturføler	1	2	4	4	4
	+	+	+	+	+	+					
	1	1	1	1	1	1					












Relæ udgang											
Antal	ingen	1	1	1	1	1	1	4	8	8	8
Maks. ampere v/ 230 V AC og 35 V DC	÷	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6












Analog udgang												
0-10 V max 1mA	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	1	1	1












Infrarød												
Sender	2	2	2	2	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	
Ekstern sender	1 tilvalg	1 tilvalg	÷	1 tilvalg	÷	÷	÷	÷	÷	1 tilvalg	1 tilvalg	1 tilvalg
Optager	1	1	÷	1	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	












Kommunikation												
GSM-modem (min. 2G) Alm.	✓	✓	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	✓	✓	✓
GSM-modem (min. 2G) MICRO	÷	÷	÷	÷	✓	✓	✓	✓	÷	÷	÷	
Ethernet RJ45	÷	÷	÷	✓	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	
Trådløst interface (868 MHz)	÷	÷	÷	÷	✓	÷	÷	÷	÷	tilvalg	tilvalg	✓
Digital sensor, op til stk.	÷	÷	÷	÷	60	÷	÷	÷	÷	60	60	60
Analog sensor, op til stk.	÷	÷	÷	÷	32	÷	÷	÷	÷	32	32	32

Display											
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	indbygget	ekstern

Model nr.:	1A	1B	1C	2	3A	3B	4	5	6	7	8
<b>multiGuard</b>	IR	remote		remote LAN	Technic RF	Technic	micro	Light 3G	Basic	Max	Piccolo® Light
<b>Duplex</b>	100	322IR	200	322 LAN	410	400	312		988	1988	
											
<b>Lyd</b>											
Intern lyd giver	✓	✓	÷	÷	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sirene	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	✓	✓	✓
<b>AUX Mini USB (ikke PC USB kompatibel !)</b>											
GPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	÷	✓	✓	✓
Serie RS-232	✓	✓	÷	÷	✓	✓	✓	÷	✓	✓	✓
Kombi Temp.-fugtføler: °C/RH%	✓	✓	÷	✓	✓	✓	✓	÷	✓	✓	✓
<b>Programtaste</b>											
Micro-tastetryk	✓	✓	✓	÷	✓	✓	÷	✓ + sabotage	✓	✓	✓
<b>Dimension</b>											
Udformning	Design-kasse	Design-kasse	Design-kasse	Design-kasse	Design-kasse Sort	Design-kasse Sort	DIN-skinne 4 moduler	DIN-skinne 9 moduler	IP-65-kasse	IP-65-kasse	Design-kasse
Størrelse i mm	130x80x25	130x80x25	130x80x25	130x80x25	130x80x25	130x80x25	69x86x57	157x86x57	260x200x40	225x200x75	260x200x40
Vægt i gram	125	125	110	110	125	125	125	360	1100	1250	1100
<b>Antenne</b>											
Intern, mulighed for ekstern	Udvendig	Udvendig	÷	÷	Udvendig 2x	Udvendig	Udvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig x2	Indvendig x2
<b>Temperatur</b>											
	±20-55 °C	±20-55 °C	±20-55 °C	±20-55 °C	±20-55 °C	±20-55 °C	±20-55 °C	±20-55 °C	±20-55 °C	±20-55 °C	±20-55 °C
<b>Talehukommelse</b>											
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	90 sek.	90 sek.	90 sek.	90 sek.
<b>Forsyning</b>											
Net	12 V DC min. 0,5 A (inklusive)	12 V DC min. 0,5 A (inklusive)	12 V DC min. 0,5 A ÷	5 V DC min. 0,5 A ÷	12 V DC min. 0,5 A (inklusive)	12 V DC min. 0,5 A (inklusive)	12-24 V AC/DC min 0,5 A	230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5 A	230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5 A	230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5 A	230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5 A
Batteri	3,6 V genopladeligt	3,6 V genopladeligt	3,6 V genopladeligt	÷	3,6 V genopladeligt	3,6 V genopladeligt	3,6 V genopladeligt	9V genopladeligt	9V genopladeligt	9V genopladeligt	9V genopladeligt
10-15 V/DC-udtag	12V	12V	12V	5V	12V	12V	12V	Maks. 100 mA	Maks. 100 mA	Maks. 100 mA	Maks. 100 mA
Forbrug, ca.											
hvile	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA	35 mA	30 mA	30 mA	30 mA	50 mA	50 mA	50 mA
ladning m batteri	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA	5 W	5 W	5 W	5 W
nøddrift	2 mA	2 mA	2 mA	2 mA	2 mA	2 mA	2 mA				
Nøddrift	med batteri	med batteri	med batteri	÷	med batteri	med batteri	med batteri	30 min med batteri	30 min med batteri	30 min med batteri	30 min med batteri
<b>Profort pc-program</b>											
RS232 (9 pol. Sub. D)	÷	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quick setup	<a href="#">tilgængelig på web</a>	<a href="#">tilgængelig på web</a>	<a href="#">tilgængelig på web</a>	<a href="#">tilgængelig på web</a>	<a href="#">tilgængelig på web</a>	<a href="#">tilgængelig på web</a>	<a href="#">tilgængelig på web</a>	<a href="#">tilgængelig på web</a>	CR-ROM	CR-ROM	CR-ROM
Basis setup	tilvalg	tilvalg	tilvalg	tilvalg	tilvalg	tilvalg	tilvalg	tilvalg	CR-ROM	CR-ROM	CR-ROM
Pro setup	tilvalg	tilvalg	tilvalg	÷	tilvalg	tilvalg	tilvalg	tilvalg	tilvalg	tilvalg	tilvalg
setupMasterview <a href="http://www.setupmasterview.dk">www.setupmasterview.dk</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Model nr.:	1A	1B	1C	2	3A	3B	4	5	6	7	8
<b>multiGuard</b>	IR	remote		remote LAN	Technic RF	Technic	micro	Light 3G	Basic	Max	Piccolo® Light
<b>Duplex</b>	100	322IR	200	322 LAN	410	400	312		988	1988	
											
<b>Modtager af alarmer</b>											
Antal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Modtag som:											
• sms-besked											
• e-mail (afhængig af operatør)	✓	✓	ikke SMS og DTMF	ikke SMS og DTMF	e-mail og RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• over internettet											
• opkald med DTMF-toner											
• via RS-232-port											
• SLA-IP protokol	✓	✓	÷	÷	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• taleopkald	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	✓	✓	✓	✓
• På enhedens display	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	✓	✓
<b>Styring af udgange</b>											
• Fjernstyring ved hjælp af sms, internet og DTMF											
• Automatisk aktivering ved alarm på indgang (fra 10 sek. til 15 min.)											
• Automatisk aktivering ved at udgang følger indgang	÷	✓	ikke sms og DTMF	ikke sms og DTMF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Forudbestemt med timer											
• Forudbestemt med kalender											
• Via makroer og kommandoer i tekst (simple PLC-funktioner)											
• Via Proforts web-server og APP til smartphones											
<b>Makro</b>											
Antal	10	10	10	10	10	10	20	10	10	10	10
Til kommandoer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kald af IR koder til 20 forskellige varmpumper	✓	✓	✓	✓	÷	÷	Ved PC prog.	÷	Ved PC prog.	Ved PC prog.	Ved PC prog.
Til IR-koder	10	10	10	10	÷	÷	20	÷	5	5	5
<b>Sikkerhed</b>											
Password	✓	✓	✓	✓	✓	÷	✓	✓	✓	✓	✓
Godkend brugere (op til 25)	✓	✓	✓	÷	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brugerpassword til display	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	✓	✓	✓
<b>Log</b>											
Alarmlog, (hændelser+kommandoer)	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Klimalog, (målinger 2 x pr. time)	24.576	24.576	24.576	24.576	24.576	24.576	24.576	24.576	24.576	73.728	73.728
<b>Import og eksport til .csv-fil</b>											
Klimalog, eksport	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IR-koder, import og eksport	✓	✓	✓	✓	÷	÷	✓	÷	✓	✓	✓
<b>Programmering</b>											
Profort pc-program – via RS-232 og internet	✓	✓	✓	internet RJ45 *	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Model nr.:	1A	1B	1C	2	3A	3B	4	5	6	7	8
<b>multiGuard</b>	IR	remote		remote LAN	Technic RF	Technic	micro	Light 3G	Basic	Max	Piccolo® Light
<b>Duplex</b>	100	322IR	200	322 LAN	410	400	312		988	1988	
											
Sms	✓	✓	÷	÷	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	✓	✓	✓

Model nr.:	1A	1B	1C	2	3A	3B	4	5	6	7	8
<b>multiGuard</b>	IR	remote		remote LAN	Technic RF	Technic	micro	Light 3G	Basic	Max	Piccolo® Light
<b>Duplex</b>	100	322IR	200	322 LAN	410	400	312		988	1988	
											

## Funktioner og faciliteter

### Alarm

- Automatisk alarm ved sabotage og strømsvigt (også i frakoblet tilstand) (model 1,2,3,4 og 6 har ikke sabotagealarm, model 3 ikke for strømsvigt)
- Forsinke i 30 sek. før alarm udløses (indbrudsalarm)
- Også alarm til seneste bruger
- Nem ændring af modtagerrækkefølge

### Indgang












- Indgang som tæller: indgang 1 som puls eller minut og indgang 2 + 3 som puls. Maks. 20 Hz og 1-999.999 pulse/minutter. (Model 2, 3 og 4 har kun indgang 1 og 2)
- Variabel filtertid for indgange: 10 sek. til 64 timer






















### Tid

- Automatisk eller manuel indstilling af ur
- Tidsstyret til- og frakobling
- Timerfunktion (med gentagelse)
- Styring af statusmeddelelser

### Desuden

- Opdeling i op til 8 zoner (områder) evt. forskellig for slutte og bryde
- Forprogrammerede IR-koder til varmepumper (ikke model 5)
- Opsætning med PC-program via RS232 (ikke model 1) eller GPRS/Internet og Proforts server.
- [Overvågning via Proforts web-portal og Android/iPhone app \(vejl.\)](#)

Model nr.:	1A	1B	1C	2	3A	3B	4	5	6	7	8
<b>multiGuard</b>	IR	remote		remote LAN	Technic RF	Technic	micro	Light 3G	Basic	Max	Piccolo® Light
<b>Duplex</b>	100	322IR	200	322 LAN	410	400	312		988	1988	
											

Ekstraudstyr											
	<b>Temperaturføler ±25- +50 °C</b> (ikke model 1A) (Profort nr. 007995) 54.85.452.126 / 7885100186		<b>12 V DC strømforsyning</b> (ikke model 3) (Profort nr. 300102)... / 7885100898		<b>Vandtæt kasse – IP-65</b> (model 4 + 5) (Profort nr. 007022) 54.85.452.197 / 7812151137						
	<b>Ekstern antenne med 2,5 m kabel</b> (ikke model 1C+2) (Profort nr. 369003) 54.85.452.605 / 0426450056		<b>12 V DC DIN strømfors.</b> (ikke model 3) (Profort nr. 300105) 08.63.101.007 / ...		<b>“Pro” pc-program til alarmcentraler</b> (alle modeller) (Profort nr. 900201 / 900215) 54.85.452.168 / 7885100173						
	<b>Disk-antenne med 2,5 m kabel</b> (ikke model 1C+2) (Profort nr. 369007) 54.85.452.320 / 7887100087		<b>9V genopladeligt batteri</b> (model 5 + 6 + 7 + 8) (Profort nr. 300301) 84.94.200.654 / 0494300947		<b>USB-RS232 konverter</b> (ikke model 1A) (Profort nr. 301055) 54.82.100.714 / ...						
	<b>Antenne forlænger kabel 5 m</b> (ikke model 1C+2) (Profort nr. 301110) skaffevare		<b>3,6V genopladeligt batteri</b> (model 1 + 2 + 4) (Profort nr. 009010) 54.85.452.294 / 7885100199		<b>Solcelle 12V 50W Ekskl. Batteri</b> (ikke model 3) (Profort nr. 300401) 54.85.452.061 / 7899991433						
	<b>Antenne forlænger kabel 10 m</b> (ikke model 1C+2) (Profort nr. 301111) skaffevare		<b>IR-forlænger, 2m</b> (ikke model 5) (Profort nr. 009065) 54.85.452.210 / 7885100885								
	<b>GPS-antenne til seriel port</b> (ikke model 3A+4 + 5) (Profort nr. 008210) 54.85.452.016 / ...		<b>IR-svanehals</b> (ikke model 5) (Profort nr. 009067) 54.85.452.184 / 7887100090		<b>PIR Siemens 120C (12V)</b> (ikke model 1A) (Profort nr. 550004) 54.85.567.011 / 485100745						
	<b>Trådløse detektorer (868 MHz)</b> (model 6 + 7 + 8) <a href="#">Se: Profort trådløse detektorer</a>		<b>Trådløst modul (868 MHz)</b> (model 6 + 7) (Profort nr. 007520) 54.85.452.087 / 7885150136		<b>Temperatur- og fuffølør, 50 cm kabel.</b> Nøjagtighed: +/- 0,2gr C, +/- 1,8% RH (model 3,4,6 og 8) 54.85.452.650 / 7885151999						
	<b>WiFi adapter til LAN-model (3)</b> Netgear WNCE2001 <a href="http://www.netgear.com/landing/wnce2001.aspx">http://www.netgear.com/landing/wnce2001.aspx</a>		<b>DIN-skinholder BOPLA</b> (model 6) <a href="#">ELFA</a>								
	<b>Programeringskabel for PC programmering</b> (Seriel RS-232 / AUX Seriel port) Varenummer: XXXXXXXXXXXX										

Produktumre: Solar / Lemvigh-Müller