

Profort A/S

Trådført alarm



multiGuard Light

4 udgange, 8+2 indgange



multiGuard micro

1 udgang, 3+1 indgange
1 Infrarød



multiGuard remote: GSM, IR, 1 ud, 3 ind, 1 ana + temp.

multiGuard IR: GSM, IR, temp.

multiGuard LAN: Ethernet, IR, 1 ud, 3 ind, 1 ana + temp.

Trådløs alarm



multiGuard Max

8+1 udgange, 8+4 indgange, 60 trådløse
Display



multiGuard Basic

8+1 udgange, 8+4 indgange, (60 trådløse)

Profort A/S

- Dansk ingeniørfirma
- 12 år på markedet
- Dansk udviklet og produceret

Produkter:

- GSM alarm, styring og logning
- Trådløs objektsikring

Forhandlere:

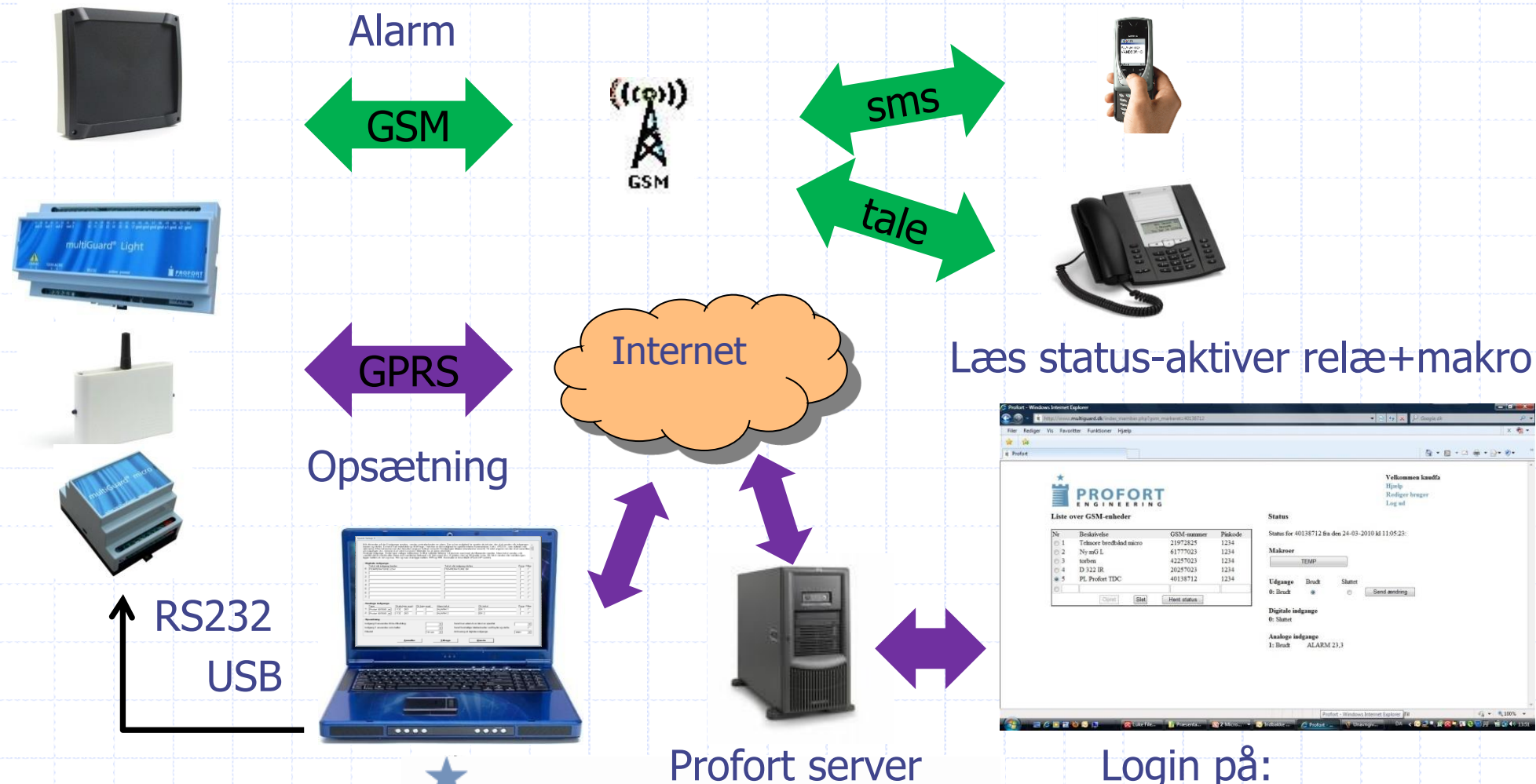
- Solar: **multiGuard – Piccolo**
- Lemvigh-Müller: **Duplex**

GSM/GPRS alarm-styring-logning



multiGuard: *) ekstraudstyr	IR	remote		micro	Light	Basic	Max
Udgange (max. A)	-	1 (6A)	1 (6A)	1 (6A)	4 (6A)	8 (6A)	8 (6A)
Indgange alarm	-	3	3	1	8	8	8
Indgange analog	Temp.	Temp. + 1	Temp. + 1	1	2	4	4
Infrarød	2int 1ext*	2int 1ext*	2int 1ext*	1 ext *	-	1 ext *	1 ext *
Design Kommunikation	Vægboks GSM	Vægboks GSM	Vægboks Ethernet	4 DIN GSM	9 DIN GSM	IP65 kasse GSM	IP65 kasse GSM
Strømfors. AC+DC	12V	12V	5V	8-24V *	230/12-24V	230/12-24V	230/12-24V
Back-up batteri	3,6V Lio *	3,6V Lio.	-	3,6V Lio *	9V accu *	9V accu *	9V accu *
Alarm til 25 numre:	sms/tone	sms/tone	E-mail	sms/ton e	sms/tale/ tone	sms/tale/ tone	sms/tale/ tone
Trådløs	-	-	-	-	-	868Mhz *	868Mhz
Display	-	-	-	-	-	-	Ja
Div.	IR+foto	IR+foto	IR+foto	IR	-	IR+foto	IR+foto

GSM/GPRS opsætning og alarm



Telefonliste (modtagere)

◆ 25 numre (pladser) i alt

- Sms med valgfri tekst pr. indgang
- Taleopkald (ikke modeller med 1 udgang)
 - ◆ 6 sek. ID og 6 sek. pr. indgang, 3 sek. strømfejl og sabotage
 - ◆ Ringer 3 gange ved manglende svar (telefonsvarer = svar)
 - ◆ tryk # for kvittering, videre alarmering stoppes
- Toneopkald (DTMF-IBS protokol til kontrolcentraler)
 - ◆ Ringer 3 gange ved manglende svar (telefonsvarer = svar)
 - ◆ tryk # for kvittering, videre alarmering stoppes
- E-mail (TDC tjeneste: 200)
- Godkendte numre (sikkerhed mod misbrug)
- SIA-IP på plads nr. 1 (overvåget linje til kontrolcentraler)
- Opkaldsrækkefølge ændres med én sms (til vagtlistes)

Zoner (områder)

◆ 8 zoner i alt

- Dirigering af opkald til forskellige numre fra forskellige indgange
- Zone på indgange: 0 (blank) er standard (strømfejl og sabotage)
- Zone på modtagere: 'blank' er standard – alle modtagere får alle alarmer

Indgange, digital

- ◆ Valgfri tekst i sms for slutte og bryde
- ◆ Filter: godkend tilstand før alarm (10 sek. – 64 timer)
- ◆ Vent: forsink alarm i 30 sek. (til-/frakobling i overvåget område)
- ◆ Indgang 0: til-/frakobling med kontakt/forbikobler (puls/niveau)
- ◆ Indgang 1: puls-/minuttæller m. alarmgrænse og valgfri startværdi (1-999999, max. 10 Hz)
- ◆ Indgang 2+3: pulstæller m. alarmgrænse og valgfri startværdi (1-999999, max. 10 Hz)
- ◆ Kommandoafvikling i tekst (fx. 'ALARM <S3>')
- ◆ Forskellig zone på slutte/bryde er mulig
- ◆ Kun alarm hv. 15. min. for tilslutning af PIR (bevægelsesføler)
- ◆ Trigning: GND (standard) eller 24V DC

Indgange, analog

◆ 3 intervaller:

Analoge indgange													
	Type	Skala min	Lav tekst	Zone	Punkt 1	Mellem tekst	Zone	Punkt 2	Høj tekst	Zone	Skala max	S/F i %	Filter
1	Profort 007995	-132	TEMP ALARM <S0>	☐	5	<S0>	7	10	<B0>	7	63		☐
2	4-20mA	-100	UDSLIP	☐	0	NORMAL	☐	350	OVERLØB	☐	400	-2	☒
3				☐			☐			☐			☐

◆ 4 tilslutningstyper (DIP-switch 1-4)

- 1-4 off: alarmindgang (Mellem = slutte / Høj = bryde)
- 1=on: 0-10V
- 2=on: 0-20mA
- 3=on: PT100
- 4=on: Profort 007995 temperaturføler -25 til +50 °C

◆ Filter: 10 sek. – 64 timer

◆ Forskellig zone i hvert interval er mulig

Udgange

- ◆ Sms: slutte / bryde / puls i 10 sek. (fx. '1234 S0' / '1234 B0' / '1234 P0')
- ◆ DTMF: slutte / bryde / puls i 10 sek. (fx. *20 / *10 / *00)
- ◆ Ved alarm: 10 sek. – 16 min. / uendelig / følger indgang
- ◆ Kommando i tekst (fx. 'ALARM <S0>')
- ◆ Slutte / bryde i ro
- ◆ Afspejler til-/frakoblet tilstand (fx. til forbikobler)
- ◆ Analog udgang: 0-10V (kun Klima)

Ur og tidsfunktioner

- ◆ Kalenderfunktion – daglig, hver ugedag, specifik dato
 - Automatisk til- og frakobling af alarm
 - Lysstyring og varmestyring
- ◆ Tidsstempling af alarmer i log
- ◆ Status på indgange:
 - Ugentlig (onsdage)
 - Daglig, status på indgange / tællerstand
 - Antal kvarter
 - Antal minutter
- ◆ Udførsel af kommando/makro efter tidsudløb
- ◆ Automatisk indstilling af sommer- /vintertid
- ◆ Logning af temperatur når ur er oprettet

Makroer

- ◆ Alias for samling af kommandoer
- ◆ 10 makroer

Makroer			
	Makronavn	Kommandoer	IR
0	TEMP	V1 R	
1	VARM22	R1	8C41

- ◆ Infrarøde koder (kun modeller med 1 udgang)
 - Optagelse fra IR-fjernbetjening
 - Overførsel af IR-koder med PC-program 'Basic' og .csv – fil

Log

Alarm

- ♦ 256 alarmer og kommandoer
- ♦ Tidsstempling af alarmer
- ♦ Læsning af log med sms
- ♦ Læsning af log med PC- Basic set-up

```
OK>> PL >PA
OK>> PL POWER OK 10/03/24,12:39:30
OK>> PL POWER FAILURE 10/03/24,11:57:04
OK>> PL >N0 40138712 1234 1234
OK>> PL NO TIME
OK>> PL NO TIME
OK>> PL >B0 10/03/24,10:06:58
OK>> PL >S0
OK>> PL >PA
OK>> PL >TM 10/03/24,09:46:27 10/03/24,09:46:27
```

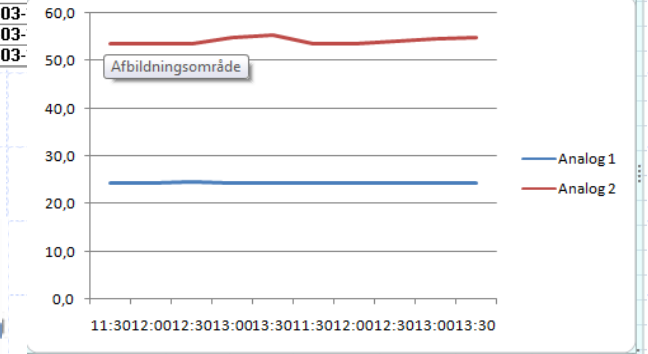
Alarm log

Målinger (når ur er oprettet)

- ♦ 2 x hver time
- ♦ 2 års målinger i log
- ♦ Læsning af data i tidsinterval
- ♦ Data som .csv-fil
- ♦ Eksport til f.eks. MS Excel

Dato		24-03-2010	-	24-03-2010	Vis	
Tekst 1	Tekst 2	Tidspunkt	Analog 1	Analog 2		
ALARM		24-03-10 10:00	22,9	0,0		
ALARM		24-03-10 10:30	23,3	0,0		
ALARM		24-03-10 11:30	23,3	0,0		
TEMP		24-03-10 12:00	24,0	0,0		
ALARM		24-03-10 12:30	23,6	0,0		
TEMP		24-03-10 13:00	24,0	0,0		
TEMP		24-03-10 13:30	24,0	0,0		
TEMP		24-03-10 14:00	24,0	0,0		
TEMP		24-03-				
TEMP		24-03-				
TEMP		24-03-				

Analog log



Andet

◆ Alarm ved strømfejl:

- Efter 30 min. (standard) sms: '**JM**'
- Straks, sms: '**JS**'
- Aldrig, sms: '**JF**'

◆ RS232:

- Programmering fra PC
- Modem til PLC
- Kamera, billeder hentes på Proforts webportal

GPRS

- ◆ Kommunikation via Proforts server (www.multiguard.dk)
- ◆ SIM-kort åbent for GPRS
- ◆ Indstilling i GSM-enhed:
 1. Vælg et brugernavn og send enheds tlf.nr, sms: '**EH brugernavn 12345678**'
 2. Vælg APN for operatør ('**internet**' er forkodet)
 - Telia = sms: '**EG www.internet.mtelia.dk**'
 - Onfone = sms '**EG internet.sp.dk**'
 - alle andre = 'internet'
- ◆ Programmering, forespørgsler og log med PC via Internet
- ◆ Status og styring af udgange og makroer via Proforts server
- ◆ Kodning af enhed med kommando
- ◆ Vis billeder fra RS232 kamera

PC-program

Quick set-up:

- ◆ 4 skærbilleder med hjælpetekst

The image displays four overlapping screenshots of the MultiGuard Quick Setup wizard, illustrating the initial configuration steps:

- Quick Setup 1:** Welcoming screen with instructions on how to use the program and a section for entering the current password and GSM number.
- Quick Setup 2:** Screen for entering up to 9 telephone numbers for recipients, with options for SMS, voice, and DTMF.
- Quick Setup 3:** Screen for configuring the alarm system, including activation of exits, exit status, and sending messages to recipients.
- Quick Setup 4:** Screen for configuring the alarm system, including setting the alarm interval, timer, and sending messages to recipients.

Basic set-up:

- ◆ Upload af konfiguration
- ◆ Kartotek for mange opsætninger
- ◆ Download af IR-koder fra .csv-fil
- ◆ mm.

Profort portal: www.profort.dk



Liste over GSM-enheder

Nr	Beskrivelse	GSM-nummer	Pinkode
1	Test	12345678	1234
2	Ny mG L	12345678	1234
3	CallMe	12345678	1234
5	PL Profort TDC	12345678	1234
6	PL Profort CBB	12345678	1234
7	bredbånd	12345678	1234
8	Telmore	12345678	1234
9	Sommerhus	12345678	1234
Opret Slet Hent status			

Velkommen knudfa

[Hjælp](#)

[Rediger bruger](#)

[Log ud](#)

Status

Status for 30492249 fra den 10-02-2011 kl 18:30:25:

Makroer

Udgange

Udgange	Brudt	Sluttet	
0: Brudt	☐	☐	Send ændring
1: Brudt	☐	☐	Send ændring
2: Brudt	☐	☐	Send ændring
3: Brudt	☐	☐	Send ændring

Digitale indgange

0: Brudt	TEMPERATURE LOW
1: Brudt	ALARM
2: Brudt	
3: Brudt	
4: Brudt	
5: Brudt	
6: Brudt	
7: Brudt	

Analog indgange

1: Brudt	507,0
2: Brudt	508,0

Login

Til styring af enheder via internettet:

Brugernavn:

Adgangskode:

[Opret bruger](#)

[Glemt brugernavn / adgangskode](#)

Tilslut kamera til enheden og se billeder på web-portalen

◆ ... med kamera (009068):



Profort - Windows Internet Explorer

http://www.multiguard.dk/webuser/index_member.php?id=757

Google

Log ind

Profort

PROFORT ENGINEERING

Velkommen ole (Administrator)
Hjælp
Rediger bruger
Rediger operatører
Log ud

Liste over GSM-enheder

Nr	Beskrivelse	GSM-nummer	Pinkode	Operatør
1	CBB	60687023	1234	ole
2	TDC	40138712	1234	ole
4	Telmore	61777023	1234	ole
5	Telmore 2	21972825	1234	ole
6	Telmore 3	61717023	1234	ole
7	Test3	22992299	1234	ole1
8	Sverige	+46729288084	1234	ole
9	Codine	+33786276578	1234	ole
10	Call.Me	42257023	1234	ole

Opdel Slet Hent status Opsætningside

Status

Status for 42257023 fra den 15-08-2011 kl 14:50:23:

Makroer

TEMP
START VARME
HENT BILLEDE

Udgange Brudt Støttet Fri tekst

0: Brudt
1: Brudt
2: Brudt
3: Brudt

0: Støttet
1: Motor
2: Vind
3: Varme

Digitale indgange

0: Brudt
1: Brudt
2: Brudt
3: Brudt
4: Brudt
5: Brudt
6: Brudt
7: Brudt

Analog indgange

1: Brudt 23,6
2: Brudt 509,0

Billede

15-08-2011 kl 14:50:23.

15-08-2011 kl 14:50:23.

start Indbakke - Private m... PKBACK# 001 (G...) NUSA_2011.ppt (Kom... Profort - Windows Int... DIA Sag på pc'en 14:52

App til smartphones

Android app. på Google play
iPhone i App Store

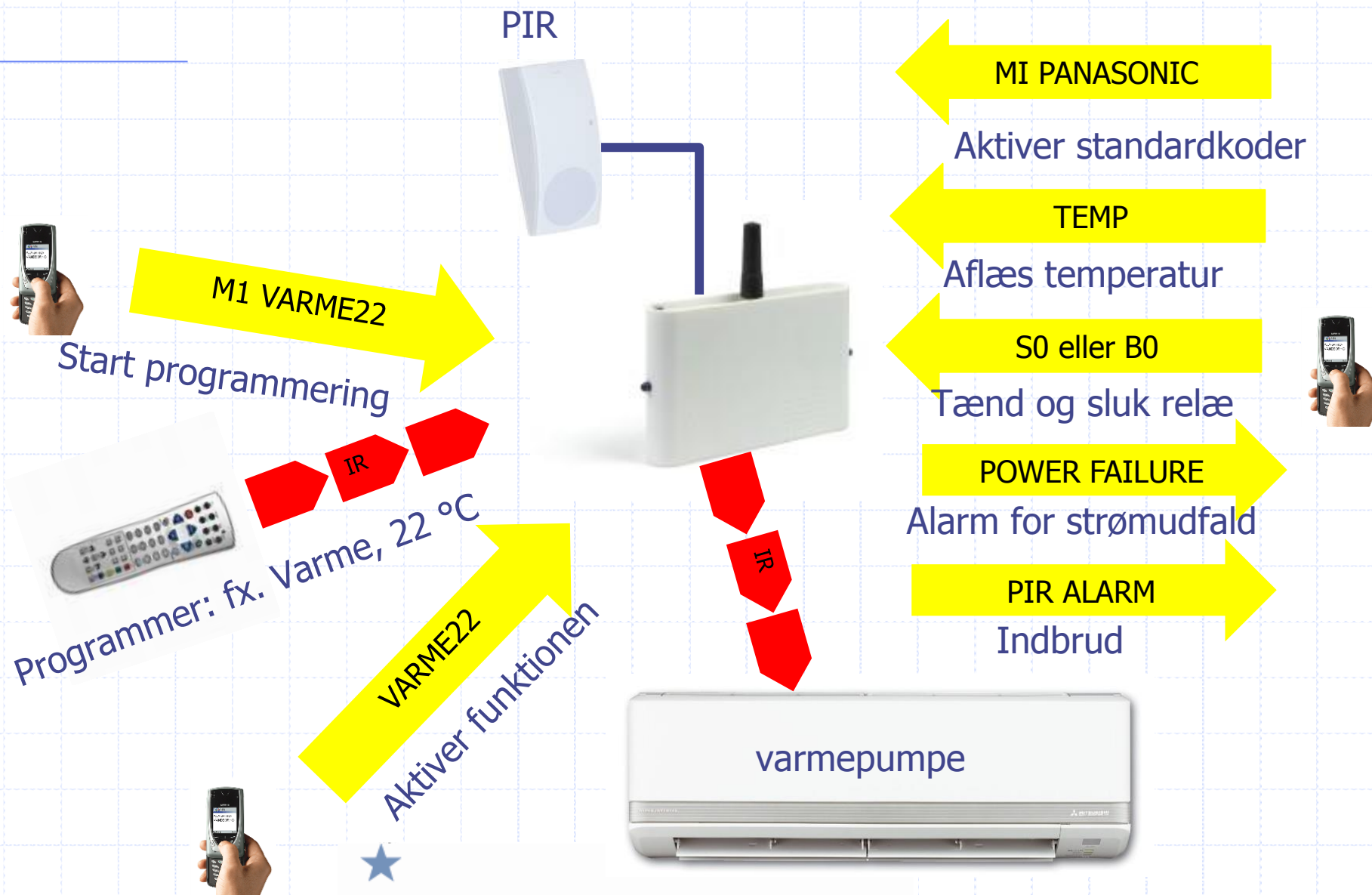
- ♦ Se temperaturen
- ♦ Aktiver varmepumpe ved tryk på skærmen
- ♦ Se de seneste billeder

*Nem og intuitiv bruger-
flade på smartphone.*



Infrarød

Indkod egne koder fra fjernbetjening eller...
aktiver standardkoder til alle gænges varmepumper



PROFORT
ENGINEERING

Tilbehør



Til Industri/Basic	Nr.
climaSpot	004860
climaSpot IP65 u/ sensor	006410
Sensor til climaSpot IP65	006310
flexSpot u/ temp. føler	007565
Trådløst modul	007520



Produkt	Nr.
Li-ion 3,6V batteri	009010
Ekstern antenne	369003
IR-sender	009065
IR-svanehals	009067
Temperatur føler	007997
PC-software Basic set-up	900202
Temperatur- og fugtføler (kun mG remote og basic)	006320



PROFORT
ENGINEERING

SLUT

... spørgsmål ???

Hjælp på:

- ◆ www.profort.dk → Support/Download
- ◆ 70233600 - Knud Frank Andresen
- ◆ kfa@profort.com

