INDHOLD

SADAN VIDER DICCOLOR SYSTEMET	2
SYSTEMESKRIVELSE	3
DETEKTORER	
ALARMMODTAGERE	3
CENTRALENHED & PC	3
VIDERESENDELSE AF ALARMER (INTERFACES)	3
ANVENDELSESMULIGHEDER	3
OVERVAGNING, OPSÆTNING, LOGNING	3
2: INSTALLATION, PICCOLO® - SÅDAN (DU:	GØR 4
CENTRALENHEDENS DESIGN	4
TILSLUT CENTRALENHEDEN	4
MONTER GSM-MODEM	4
MONTER SIM-KORT	4
MONTER I/O INTERFACE	4
UVERSIGT UVER INDGANGE OG UDGANGE	
MONTER ALARMMODTAGER	5
FRA -/TILKOBLING AF ANLÆG	5
OPGRADERING AF SOFTWARE-LICENS	5
NØDSTRØMSFORSYNING	5
TEKNISKE DATA	6
3: INSTALLATION, PICCOLO® PC-PROG	RAM 7
4: BRUGERFLADE	8
5: ADGANG TIL SYSTEMET	9
6: PRODUKTNØGLE	10
LICENSOPGRADERING	10
PRODUKTNØGLER TIL PICCOLO®	10
7. OPS ACTINING	44
	11
8: HJÆLPE-MENU	11
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER	11 13 15
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER	11 13 15 16
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE	11 13 15 16 18
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE	11 13 15 16 18 20
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE 13: OPRET SENDERE	11 13 15 16 18 20 22
 8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE 13: OPRET SENDERE OPRET NY SENDER	11 13 15 16 18 20 22 22
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE 13: OPRET SENDERE OPRET NY SENDER FIND SENDERE	11 13 15 16 18 20 22 22 22
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE 13: OPRET SENDERE OPRET NY SENDER FIND SENDERE UDSKRIV SENDERE	11 13 15 16 18 20 22 22 22 22
 8: HJÆLPE-MENU	11 13 15 16 18 20 22 22 22 22 22 22
 8: HJÆLPE-MENU	11 13 15 16 18 20 22 22 22 22 22 22 22 22 23 23
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE 13: OPRET SENDERE OPRET NY SENDER FIND SENDERE DEAKTIVER EN SENDER OVERVÅGET SLET EN SENDER SLET EN SENDER SENDERVORT	11 13 15 16 18 20 22 22 22 22 22 22 22 22 23
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE 13: OPRET SENDERE OPRET NY SENDER UDSKRIV SENDERE DEAKTIVER EN SENDER OVERVÅGET SENDERKORT OPRINDELIG OG SPORET POSITION	11 13 15 16 16 18 20 22 22 22 22 22 23 23 23 24 24
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE 13: OPRET SENDERE OPRET NY SENDER FIND SENDERE UDSKRIV SENDERE DEAKTIVER EN SENDER OVERVÅGET SENDER SENDER OVERVÅGET OPRINDELIG OG SPORET POSITION GRAFISK INTERFACE	11 13 15 16 16 18 20 22 22 22 22 22 23 23 23 24 24 24
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE 13: OPRET SENDERE OPRET NY SENDER FIND SENDERE UDSKRIV SENDERE DEAKTIVER EN SENDER OVERVÅGET SLET EN SENDER SENDERKORT OPRINDELIG OG SPORET POSITION GRAFISK INTERFACE 14: ALARM !!!	11 13 15 16 18 20 22 22 22 22 22 22 23 23 24 24 24 26 27
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER	
8: HJÆLPE-MENU 9: OPRET LOKATIONER 10: OPRET GRUNDPLANER 11: OPRET MODTAGERE 12: OPRET POSITIONSSENDERE 13: OPRET SENDERE OPRET NY SENDER FIND SENDERE UDSKRIV SENDERE DEAKTIVER EN SENDER DEAKTIVER EN SENDER OVERVÅGET SLUCKE ALARM AUTOMATISK AFSTILLING AF ALARM	11 13 15 16 18 20 22 22 22 22 22 22 22 23 23 24 24 26 27 27 27 27 27 27 27

VISNING AF VAGTER	28
VAGT FUNKTION	29
15: TELEFONER	30
16: PERSONSØGERE	31
17. VIDEOKAMERA/CCTV	33
18: SIGNALLAMPE, SIRENE	34
19: EKSISTERENDE ALARMANLÆG, LOKATIONER, TRYKKNAP	35
Eksisterende alarmanlæg	36
Lokationer Trykknap	36 36
20. OPRET BRUGERE	37
Kodeord	38
21: OPRET TEKSTER	39
22: LOG IND, LOG UD, AFSLUT, FRA - /TILKOBLING AF ANLÆG, EIERNRET IENINGER	40
LOGIND	
Log UD	40
AFSLUT	40
FJERNBEIJENINGER FRA - /TILKOBLING AF HELE ANLÆGGET	40 40
23: TIDSPLAN FOR FRA-/TILKOBLING	41
44. GENIDEDE MED EE H. 101	
24: SENDEKE MED FEJL !!!	42
24: SENDERE MED FEJL !!!	42 43
24: SENDERE MED FEJL :::	42 43 43
 24: SENDERE MED FEJL ::: 25: SYSTEMOVERVÅGNING Mulige årsager til funktionssvigt 26: LOGBOG 	42 43 43 44
 24: SENDERE MED FEJL :::	42 43 43 44
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING MULIGE ÅRSAGER TIL FUNKTIONSSVIGT 26: LOGBOG – ALARMER	42 43 43 44 44
 24: SENDERE MED FEJL :::	42 43 43 44 44 44 45
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 43 44 44 44 45 46
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 44 44 44 45 46 46 46
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 43 44 44 45 46 46 46 46
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 43 44 44 44 45 46 46 46 46 46 47
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 43 44 44 45 46 46 46 46 47 47
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 43 44 44 45 46 46 46 46 47 47 47 47 47
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 43 44 44 45 46 46 46 46 47 47 47 47 47
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 43 44 44 45 46 46 46 46 46 47 47 47 47 47 47 47
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 43 44 44 45 46 46 46 46 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47
 24: SENDERE MED FEJL !!! 25: SYSTEMOVERVÅGNING	42 43 43 44 44 45 46 46 46 46 46 47

Piccolo® Objekt- og personsikring

Systembeskrivelse / installationsguide / programmeringsguide





Gunnar Clausens Vej 3 • 8260 Viby J Tel: +45 70 23 36 00 Fax: +45 70 23 36 01 info@profort.com www.profort.com

1: Piccolo® -trådløs sikring

Piccolo® er et fleksibelt alarmanlæg ideelt til sikring af objekter og personer. Systemet er udviklet til trådløs overvågning på bl.a. museer, gallerier, hospitaler og kontorer.

Sådan virker Piccolo® systemet



Systembeskrivelse

Det komplette anlæg styres igennem en centralenhed. Centralenheden er koblet til en PC, hvorfra daglig overvågning, opsætning og vedligeholdelse foretages ved hjælp af den PC-software, der leveres på CD-rom med Piccolo® anlægget.

Piccolo® håndterer flere typer detektorer (også kaldt sendere). Ved berøring/flytning af et objekt eller ved en overfaldsalarm sender detektoren et trådløst signal til en alarmmodtager.

Detektorer

Detektoren er trådløs og nem at installere. Detektoren er batteridrevet. Batteriet har en levetid på ca. 5 år.



En diskret placering bag på rammen af et maleri, i hjørnet af en montre el. lign. gør detektoren usynlig for tilskueren. Detektorens trådløse egenskab og lille størrelse giver stor valgfrihed med hensyn til placering.

En overfaldsalarm eller tilkaldetryk afgives fra en diskret personsender, som kontorpersonalet bærer på sig, eller som kan hæftes fast under et bord.

Overvågning kan ske effektivt, hvor overvågning normalt er vanskelig. Detektoren kan flyttes frit efter montering af alarmmodtagere.

Alarmmodtagere

Flere alarmmodtagere kan kobles sammen i et netværk, f.eks. én i hvert rum (se "Monter alarmmodtager", kap. 2). Netværket overvåges fra en PC via en centralenhed.

Centralenhed & PC

PC'en overvåger gennem centralenheden alle aktive alarmmodtagere i netværket. Centralenheden "henter" alarmbeskeder fra hver enkel alarmmodtager og videresender disse.

Videresendelse af alarmer (interfaces)

Piccolo® kan sende alarmbeskeder til mobiltelefoner, personsøger, PC eller vagtcentral. Alarmen vises inden for få sekunder på Piccolo® PC-programmets overvågningsbillede (se "Brugerflade", kap. 4) og evt. som SMS-besked på mobiltelefonens display.

Anvendelsesmuligheder

Ved alarm kan Piccolo® aktivere forskellige outputs, f.eks.:

- SMS-beskeder til ubegrænset antal mobiltelefoner, PC eller vagtcentral.
- Output til andet alarmsystem (Personsøger, videokamera/CCTV eller vagtcentral).
- Output til lydgiver (f.eks. sirene) eller signallampe.

Overvågning, opsætning, logning

Systemet administreres ved hjælp af Piccolo® PCprogrammet, som muliggør følgende:

- Alarmovervågning og kontrol/vedligeholdelse af systemparametre.
- Kodning/opsætning af kartoteker og funktioner.
- Se alarm- og brugerhistorik i logbog.

I kap. 2 følger en teknisk vejledning til installation og implementering af Piccolo® anlægget. Enkelte detaljerede instruktioner er at finde i bilag.

2: Installation, Piccolo®

- Sådan gør du:

Piccolo® er bygget op omkring en centralenhed, der kobles til en PC.

Centralenhedens design



Centralenhed indvendig

- 2 udgange til netværk. Hvis kun ét netværk benyttes, skal der linietermineres inde i centralenheden (se bilag 2, "Forbindelse til netværk").
- 1 Alarmrelæ output stik til ekstern lydgiver, videokamera eller andet alarmsystem.
- 1 Reset udgang til PC.
- Output stik til COM1 på PC.
- 230V AC strømforsyning.
- Plads til GSM modem.
- Plads til I/O interface.

Tilslut centralenheden

Centralenheden tilsluttes dels til PC og 230V AC, dels til netværket:

- 1. Løsn de 4 skruer og løft frontpanelet af centralenheden.
- Forbind ud- og indgange til enheden. Anvend helst 0,25Ø parsnoet ledning – gerne kraftigere.

Bemærk: Der benyttes 4-pol skrueterminal til netværket. Hvis kabel med ledere af forskellig tykkelse benyttes, skal de kraftigste ledere benyttes til gnd og 24V DC, dvs. pin 1 og 4.

- 3. Skru frontpanelet på centralenheden igen.
- 4. Tilslut centralenhed til COM1 eller USB stikket på PC. Anvend serielt kabel (RS 232) eller RS 232/USB konverter.
- 5. Tilslut centralenheden til 230V AC og tænd for den.

Monter GSM-modem

Piccolo® kan forsynes med et GSM-modem. Ved alarm eller funktionssvigt kan systemet dermed sende en SMS-besked til f.eks. mobiltelefoner:

- 6. Skru frontpanelet af centralenheden. Nb. Enheden skal være slukket!
- Installer GSM-modem i centralenheden. Modemet skrues fast og antennen monteres på vinkel.

Monter SIM-kort



Piccolo® skal forsynes med eget SIM-kort for at kunne sende alarm beskeder via GSM-nettet. Alle typer SIM-kort kan benyttes.

Klargør SIM-kortet i en GSM mobiltelefon:

- 8. Sæt det SIM-kort i mobiltelefonen. Telefonen skal være slukket.
- 9. Kontroller at SIM-kortets PIN-kode er 1234 (standard hos flere teleoperatører). Hvis ikke, sæt pinkoden til 1234.

Indsæt SIM-kortet i GSM-modem:

- 10. Tag SIM-kortet ud af mobiltelefonen.
- 11. Tryk på den sorte knap ud for Eject til venstre for GSM-enheden. En skuffe åbner.
- 12. Placér SIM-kortet med det lille hak til venstre og tryk skuffen ind.
- 13. Sæt strøm til centralenheden og kontrollér ved hjælp af Piccolo® Pc-programmet, at GSM-modem har kontakt til GSM-nettet (se "GSM signalstyrke", kap. 24).

Monter I/O interface

Piccolo® kan udvides med et I/O interface – et modul med 8 relæ-udgange og 1 relæ-indgang. Modulet kan anbringes i centralenheden eller evt. i separate bokse på netværket.

Indsæt I/O interface i centralenhed:

- 14. Åbn centralenheden (se pkt. 1). Nb. Enheden skal være slukket!
- 15. Placér modulet med printsiden opad og oven på de 5 "pinde" i centralenheden.

Oversigt over indgange og udgange

Udgange/outputs:

- 1 stk. i centralenheden (mrk. Alarm).
- 1 stk. i hver modtagerenhed (mrk. CNCNO).
- 8 stk. i I/O interface (nr. 1-8).

Indgange/inputs:

• 1. stk. i I/O interface (nr. 21).

Udgange er potentialefri relæ-kontaktsæt, der brydes eller sluttes vha. instrukser til Piccolo®. Ved opstart er alle relæ-udgange brudt. 8 skrueterminaler giver adgang til relæerne. Instrukser til hvilke relæer, der skal trække ved alarm, programmeres ved hjælp af Piccolo® PC-programmet (se kap. 19).

Indgang er optokoblere. Aktivering sker ved kortslutning imellem skrueterminalerne. Fjernes kortslutningen, deaktiveres indgangen. I begge tilfælde afsendes alarm fra centralenheden.

Eksempler på udgange og indgange

- Udgange, I/O interface: tilkobling til andet alarmsystem eller inddeling i lokationer (f.eks. én lokation pr. udgang) (se kap. 19).
- Indgang, I/O interface: trykknap til at slukke en alarm, dvs. som "Sluk alarm-input (se kap. 19). Placer knappen på de 2 klemmer.
- Udgang, centralenhed: aktivere sirene, signallampe (se kap. 18).
- Udgang, modtager: aktivere sirene, signallampe (se kap. 18).

Monter alarmmodtager

Afhængig af indretning og størrelse kan der anbringes en eller flere alarmmodtagere i hvert lokale.

Signaler fra en sender i ét lokale kan registreres af en alarmmodtager i et andet lokale. Denne sandsynlighed øges, hvis 2 tilstødende rum er adskilt af en tynd væg, hvor alarmmodtager og sender hænger på hver sin side af væggen. Denne "dobbelte dækning" betyder ikke noget for systemet – Piccolo® frasorterer overskydende alarmer.

Risiko for DC-spændingsstab på lange netværk betinger hver enkel alarmmodtagers placering. Mange alarmmodtagere i netværkets yderområder kan gøre spændingen for lav. Placer derfor alarmmodtageren centralt mellem de detektorer, som er længst væk fra den:

- Alarmmodtageren skrues fast på væggen. Bør anbringes lodret, højt (min 2 m) og med kabeltilslutningerne opad. Jo højere placeret, jo længere rækkevidde opnås til detektoren.
- Montér ikke alarmmodtageren bag metal eller armeret beton, massiv sten eller granit, da dette reducerer rækkevidden væsentligt.
- Erfaring viser, at en afstand på bare 30 cm mellem alarmmodtager og metal/beton øger rækkevidden væsentligt.

Spændingen til hver enkel alarmmodtager skal være min 7V DC. Ved spændingsstab under dette niveau, afsendes en strømforsyningsalarm til PC.

For vejledning til montering af alarmmodtagere, se bilag 3 "Forbindelse til netværk".

Fra -/tilkobling af anlæg

Anlægget frakobles via Piccolo® PC-programmet (se kap. 22).

Opgradering af software-licens

Piccolo® basisversionen har kapacitet til max. 10 detektorer. Et større antal detektorer kræver en opgradering af systemets software-licens.



Opgradering foretages via Piccolo® PCprogrammet ved at indtaste en produktnøgle.

Denne leveres med opgraderings-softwaren på CD-rom (se bilag 1, "Opgradering, Piccolo® PC-program").

Nødstrømsforsyning

Piccolo® kan tilsluttes en 230 VAC nødstrømsforsyning (UPS). Dermed vil systemet fungere et antal minutter efter et strømudfald.

Tekniske data

Rækkevidde

Udendørs, ml. detektor og alarmmodtager:	Max. 1000 m.
Indendørs, ml. detektor og alarmmodtager:	Typisk 50-100 m.
Afstand fra centralenhed til modtagerboks:	Max. 1.500 m. (hvis 0,25¢ ledning benyttes).
Afstand ml. 2 alarmmodtagere:	Max. 3.000 m. hvis begge netværk benyttes.

Antal

Antal detektorer pr. alarmmodtager: Max. 200 detektorer.*

Antal alarmmodtagere og/el. Max. 128 enheder.** I/O interfaces til hvert system:

Minimumskrav, PC

- Windows 95, 32 Mbyte RAM
- Skærm, 800x600 opløsning
- COM-port el. USB port.

* Nb.: Kun 10 detektorer i Piccolo® basisversionen. ** Nb.: Der kan max. tilkobles 128 enheder i alt til netværket. Bemærk at netværket kun kan forsyne ca. 32 enheder. Benyttes flere, skal disse forsynes eksternt.

Opsætning/programmering af alarmsystemet sker via Piccolo® PC-programmet. I de følgende afsnit findes en betjeningsvejledning hertil.

3: Installation, Piccolo® PC-program

Piccolo® PC-programmet giver adgang til overvågning, opsætning og logning af alarmsystemet.

Bemærk:

• En hjælpe-menu/vejledning kan hentes i selve Piccolo® PC-programmet ved at taste **F1**.

Installation:

- 1. Indsæt CD-rom i PC.
- 2. Tryk OK.

🖞 Piccolo Setup				
	Welcome to the Piccolo installation program.			
Setup cannot install system files or update shared files if they are in use. Before proceeding, we recommend that you close any applications you may be running.				
-	OK Exit Setup			

Windows foreslår at installere Piccolo® PC-programmet i C:\Programmer\Piccolo\ For at ændre denne lokation, tryk **Change Directory** og vælg den ønskede mappe.

3. Tryk på knappen øverst til venstre for at starte installationen.

🛃 Piccolo Setup	\mathbf{X}		
Begin the installation by clicking the button below.			
Click this button to install Piccolo software to I directory.	the specified destination		
Directory:			
C:\Programmer\Piccolo\	<u>⊂</u> hange Directory		
E <u>x</u> it Setup			

Installationen kører automatisk og tager ca. 20 sek. Herefter er Piccolo® PC-programmet klar til brug.

- 4. Start Piccolo® PC-programmet på din PC.
- 5. Indtast produktnøgle i **Filer > Produktnøgle**.

4: Brugerflade

Piccolo abjektsikring Fier Katateker Funktorer Hoep Ingen alarmer	Alarmsystemets brugerflade er et overvågningsbillede delt i 3 felter.
Nr Beskrivelse Lokation Art Tidspunkt Antal	Øverste felt Ingen Alarmer lyser grønt, når der ingen alarmer er.
Piccole etypktskring Ter Kattaler Fushtarer Help Alarm !!! Nr Beskrivelse Lokation Art Tridspunkt Antal 14674 Guernica cel 3, indgang B, ven Alarm (generel) 13:12:53 1	Ved alarm skifter feltet til rød med teksten Alarm !!!. En evt. lydgiver starter, og 1-5 ekstra alarmvinduer vises på skærmen, hvis Alarm popup aktiv er markeret i Funktioner > Opsætning. Midterste felt giver en oversigt over registrerede alarmer. Følgende oplysninger vises:
Sendere ok	 Nr.: Enhedens nummer. Beskrivelse: Hvilket objekt eller hvilken person, enheden er tilknyttet. Lokation: Hvor objektet eller personen er placeret. Art: Angiver alarmtyper. Alarm/antal: Dato, tidspunkt og antal alarmer.
	Alarmerne fjernes fra overvågningsbilledet ved at klikke på feltet Alarm !!! En evt. lydgiver slukker.
Piccolo objektskring Fier Ketsteler Fuktorer Hjelp Ingen alarmer	Hvert 4. minut registrerer systemet "ok-signaler" fra sendere (se "Overvåget", kap. 13).
Nr Beskrivelse Lokation Art Tidspunkt Antal	Modtages intet signal inden for en bestemt angiven tid skifter nederste felt Sendere ok til gul Sendere med fejl !!! Antallet af minutter, der går, inden den gule bjælke fremkommer ved udeblivelse af ok-signal defineres i en opsætningsmenu (se 'Senderfejl (min)', kap. 7). Se oversigt med senderfejl ved at klikke på det gule felt.
Sendere med fejl !!!	

5: Adgang til systemet

🛐 Piccolo objektsikring				
Filer Kartoteker Funktioner Hjælp				
Ingen alarmer				
Nr Beskrivelse	Log ind	Tidspunkt Antal		
	Brugernavn: ADMIN Kodeord: xx Log ind Fortryd			
	Sendere ok			

For at få adgang til systemet skal der tastes et brugernavn og et kodeord.

Systemet leveres med følgende standard brugernavn og kodeord: **ADMIN** Admin tastes ved første adgang til systemet:

- 1. Vælg Filer > Log ind.
- 2. I Log ind tast ADMIN i begge felter Brugernavn og Kodeord.
- 3. Klik Log ind.

Bemærk:

- ADMIN (administrator) betegner systemets "superbruger". Denne har adgang til *alle* kartoteker og funktioner. Kun superbrugeren kan oprette nye brugere og har adgang til produktnøgler.
- Ved hvert login taster superbrugeren brugernavnet ADMIN. Derved kan Piccolo® genkende superbrugeren fra systemets øvrige brugere. Standardkodeordet bør ændres til et nyt selvvalgt kodeord (se "Opret brugere", kap. 20).

6: Produktnøgle

Ved levering af Piccolo® anlægget følger en produktnøgle på CD-rom. Produktnøglen har et nummer, som blot skal tastes én gang, før alarmsystemet kan tages i brug:

- 1. Vælg **Filer > Produktnøgle**.
- 2. Tast produktnøglens nummer (aflæses på coveret til CD-rom):

Produktnøgle				
Nøgle (niveau 1)	JOXXXXX			
Nøgle (niveau 2)	XXXXXX			
Nøgle (niveau 3)	XXXXXX			
Nøgle (niveau 4)				
<u>0</u> k				

3. Klik Ok for at lukke menuen.

Licensopgradering

Piccolo® kan opgraderes med op til 4 produktnøgler, hvormed anlægget kan håndtere et større antal sendere end de i Piccolo basisversionen max. 10 stk.

Produktnøgler købes hos din distributør. Ved opgradering skal Piccolo® PC-programmet installeres på ny, men dette kan gøres uden at miste den oprindelige opsætning (se bilag 1, "Opgradering af Piccolo® PC-program).

Produktnøgler til Piccolo®

Antal nøgler	Max kapacitet
1 nøgle	Max. 10 sendere (Piccolo® basisversion)
2 nøgler	Max. 50 sendere
3 nøgler	Max 500 sendere
4 nøgler	Ubegrænset antal

Piccolo® Side 10

7: Opsætning

Menuen Opsætning er central i installationen af Piccolo® anlægget. Før alarmmodtagere, evt. GSM-modem, personsøgere og/-el. videokamera kan tilsluttes centralenheden, skal der vælges en **kom.port** til hvert af disse systemer:

Vælg Funktioner > Opsætning.

osærning			
Lyd ved alarm		Modtager kom.port	1 💌
SMS aktiv		SMS kom.port	1 💌
SMS kun første alarm		Personsøger kom.port	2 💌 9600 💌
Personsøger aktiv		CCTV kom.port	
CCTV aktiv		"Alive" signal til personsøger	
Batteri lav aktiv		"Alive" signal til CCTV	
Automatisk afstilling af alarm		Sporing	0 🗸
Alarm popup aktiv	1 🗸	Jammingovervågning (niveau)	5 🗸
Vagt funktion	0 🗸	Senderfejl (min.)	32
Pinkode		Netværk svartid (millisek.)	100
Signal timeout (sek.)	0	Netværksfejl (antal)	10
Lokation frakoblet timeout (min.)	0	Sprog	Dansk 💌
Prioritet ved assistance	0		
		<u>0</u> k	

- 1. For at aktivere lyd i centralenhed og på PC ved alarm, aktiver **Lyd ved alarm**.
- For at tilslutte GSM-modem: Aktiver [√] SMS aktiv Angiv Pinkode til SMS senderenhed. Angiv med tal 1-4 SMS kom.port [1].
- 3. Hvis kun den første alarm skal sendes, aktiver **SMS kun første alarm**. Hvis blank sendes alle alarmer.
- 4. For at tilslutte personsøger-system (se kap. 16): Aktiver $[\sqrt{}]$ **Personsøger aktiv**
- 5. For at tilslutte videokamera (se kap. 17): Aktiver $[\sqrt{}]$ CCTV aktiv
- 6. For at modtage batteri lav advarsel inden batteriet er helt opbrugt: Aktiver [√] i Batteri lav aktiv.
- For automatisk afstilling af alarm efter 5 sek.: Aktiver [√] automatisk afstilling af alarm.

- 8. For at få vist billede af objektet samt grundplan: Aktiver $[\sqrt{}]$ Alarm popup aktiv.
- 9. For at en alarm først kan afstilles centralt, når en vagt har kvitteret for alarmen lokalt ved tryk på en knap, aktiver [√] Vagt funktion.
 Definer antal minutter, hvor sirenen skal stoppe, når vagt kvitterer for alarm:
 0: Vagtfunktionen benyttes ikke.
 1-8: Sirenen stopper i 1-8 min. og starter igen efter det valgte antal minutter.
 9: Sirenen stopper permanent
- 10. Skrives pinkoden under **Pinkode**, angives denne til SMS-senderenheden.
- Signal timeout (sek.): Antal sekunder inden relæer i modtagere, PC- og I/0 bokse skal slukke.
 0 = relæer afstilles kun ved brugerindgreb.
- 12. Lokation frakoblet timeout (min.): Antal minutter der går fra frakobling af lokationer til de automatisk tilkobles igen. 0 = ingen automatisk tilkobling.
- 13. **Prioritet ved assistance:** Prioriteten der er angivet i senderkartoteket er tilknyttet overfald.

Her angives prioriteten (fra -9 til 9) for alarmtypen "Assistance" i forhold til "Overfald". 0 angiver at assistance og overfald har samme prioritet. -5 definerer at prioriteten for assistance er 5 trin lavere end overfald. Ved angivelse af -9 vil Assistance i popupvinduet vises med farven gul.

- 14. Angiv et tal for hvilken **Modtager kom.port** der, benyttes til PC-interfacet [note 1].
- 15. Angiv et tal for hvilken **SMS-kom.port**, der anvendes til SMS-enhed.
- 16. Angiv med tal 1-4 **Personsøger. kom.port**. Vælg baud hastighed i listeboks.
- 17. Angiv med tal 1-4 **CCTV kom.port**. Vælg baud hastighed i listeboks.
- 18. **"Alive" signal til personsøger:** Hvis udfyldt sender alarmsystemet hvert 30. sekund teksten til personsøger kom.porten.
- 19. **"Alive" signal til CCTV:** Hvis udfyldt sender alarmsystemet hvert 30. sekund teksten til CCTV kom.porten.
- 20. Aktiver evt. Sporing: 1 = sporing via alarmmodtagere. 2 = sporing via positionssendere. 3 = sporing via modtagere og positionssendere. 0 = ingen sporing.
- 21. **Jamming overvågning (niveau):** Niveau for overvågning af alle alarmmodtagere. En alarm genereres ved jamming i et tidsrum. 5: 8 sek., 4:

30 sek., 3: 1 min., 2: 2 min., 1: 4 min., og 0: ingen alarm.

- 22. Senderfejl (min.): Antal minutter inden gul bjælke Senderfejl!!! fremkommer ved udeblivelse af Ok-signal fra detektorer. Kan indstilles fra 8-999 min. Standardindstilling er 32 min.
- 23. **Netværk svartid (millisek.):** Antal millisek. som systemet, ved forespørgsel, venter på svar fra netværket. Kan indstilles fra 50-999 millisek. Standardindstilling er 100 millisek.
- 24. **Netværksfejl (antal):** Antal forespørgsler fra systemet til netværket uden svar før der vises kabelbrud. Kan indstilles fra 1-99. Standardindstilling er 10.
- 25. Sprog: vælg sprog.
- 26. Klik **Ok** for at lukke menuen.

Indstillingerne i Opsætning vil blive nærmere forklaret i de følgende kapitler. En samlet forklaringsoversigt findes via hjælpemenuen i Piccolo® PC-programmet:

- 1. Tryk F1.
- 2. Søg i Indeks > Opsætning.
- Note [1] Hvis GSM modemet er indbygget i centralenheden, skal SMS kom.port og modtager kom.port være det samme nummer.

8: Hjælpe-menu

Piccolo® PC-programmet er udstyret med en hjælpe-menu.

1. Vælg **Hjælp > Hjælp oversigt**.

Emner i Hjælp: Piccolo objektsikring 🛛 🔹 💽				
Indhold Indeks Søg				
Klik på et em ne og p	å Vis, eller klik på en and	en fane, f.eks. Indeks		
 Generelt Funktioner Purvågn Log ind Log ud Afslut Fra-/tilkob Sikkerhed Logbog - / Logbog - / Status på Systemov Opsætnin Kartoteker 	ing ling af anlæg iskopiering Alarmer Brugere lokationer ervågning g			
,	Vis	Udskriv	Annuller	
Emner i Hjælp: Pic	colo objektsikring		<u>?</u> ×	
Indhold Indeks Søg	1		1	
1. Skriv de første bo	gstaver i det ord, du vil sø	ge efter.		
Alarm				
2. Klik på det opslag:	sord, du vil vide mere om,	og klik derefter på Vis		
Alarm Backup Bruger CCTV Feil Fjernbetjening Frakobling ID Jamming Kodeord Log ind Log ud Log ud Logon Logon Logout Lokale	Fundne emner Klik på et emne, og kli Logbog - Alarmer Overvågning	k derefter på Vis. Vis	?	
Vis Aindiel				
	Vis	Udskriv	Annuller	

Piccolo® giver 3 søgemuligheder:

- Emnesøgning via **Indhold**.
- Stikordssøgning via Indeks.
- Avanceret søgning på enkeltord og udtryk via funktionen **Søg**.

Figuren viser emnesøgning:

- 1. Klik på et bog ikon og Åbn.
- 2. Klik på et emne og Vis.

Det respektive opslagsemne vil blive vist i et nyt vindue.

3. Luk vinduet ved at klikke i det røde kryds øverst.

Figuren viser stikordssøgning:

- 1. Tast de første bogstaver af stikordet under [1] eller vælg i listen under [2].
- 2. Klik på stikord i boksen **Fundne emner** og Vis.

Bemærk:

• Adgang til hjælpe-menuen kan også fås ved at taste **F1**.

Emner i Hjælp: Piccol	o objektsikring	? 🔀	Figurer	n viser avanceret søgning:
Indhold Indeks Søg]	1	1.	Tast søgeord under [1].
1. Skriv det eller de ord,	du vil søge efter		2.	Indkreds søgeordet i listen under [2].
alarm Image: Segningen 2. Marker nogle ord for at indsnævre søgningen Indstillinger		Ryd Indstillinger		Nb. Flere søgeord kan markeres ad gangen ved at holde Ctrl tasten nede, imens du klikker med musen .
Alarm alarmanlæg alarmen alarmen Alarmen alarmerne		Find lignende Søg nu Genopbyg	3.	Klik på et emne under [3] og Vis.
3. Klik på et emne, og k Logbog - Alarmer Overvågning Personsøgere/CCTV	lik derefter på Vis	×		
3 emner fundet	Alle ord, Begynd	er, Auto, Pause		
	Vis	kriv Annuller		
Piccolo objektsikring			Søgeord	let vises i den valgte kontekst.
Filer Rediger Bogmærke Indstilli Indhold Indeks Tilbage Udskriv	nger Hjælp		4	Luk vinduet ved at klikke i det røde kryds
Opsætning.			4.	øverst.
Funktioner > Opsætning				
I denne funktion vedligeholdes	alarmsystemets systemparametre.			
Lyd ved <mark>alarm</mark> :	Hvis aktiveret starter lyd i centralenhe	d og på PC ved <mark>alann</mark> .		
SMS aktiv: telefonkartoteket.	Hvis aktiveret sendes alarmer som SM	IS til telefonerne i		
SMS kun første <mark>alarm</mark> :	Hvis aktiveret sendes kun første <mark>alarr</mark> Hvis ikke aktiveret sendes alle alarme	som SMS. r.		
Personsøger aktiv:	Hvis aktiveret sendes alarmer ud på k	om.porten for		

9: Opret lokationer

I lokationskartoteket oprettes de lokaler, sale, rum, etager osv., der skal overvåges. Brug tabulatortasten til at springe til næste felt.

Lo	catio	ner								
г	_				41.0	_	Loka	tioner		
		Nr	Beskrivelse	/¥agt	AKtiv					
		1	Sal 1, nordvæg					Nr	Beskrivelse	Aktiv
		2	Sal 1, sydvæg					1	sal 1 nordvæg	
- [3	Sal 2, etage 4		✓			2	sal 1 sudvæn	
ľ		4	Sal 3, glasmontre		 Image: A start of the start of			3	sal 2 etane 4	
ľ		5	Sal 3. Indgang B		>			4	sal 3 glasmontre	
ľ	_	6	Kontor 3					5	sal 3, indgang B, venstre	
ŀ	_	7	Arkiv stugetage					6	kontor	
ŀ	-	- r	Madorum	_\\ ¦ /				7	arkiy, stueetage	
ŀ			MBUCIUM					8	møderum	
	*						*			
			<u>k</u>	J			,		<u>O</u> k	

- 1. Vælg Kartoteker > Lokationer.
- 2. Giv lokationen et entydigt **Nr**. (1-9999). Nummeret kan anvendes til at frakoble lokationen med en fjernbetjening.
- 3. Giv en **Beskrivelse** af lokationen (max. 25 tegn).
- Vagt vises kun, hvis vagtfunktionen er valgt i opsætningsmenuen. Marker for hver enkelt lokation [√] om alarmer skal kvitteres lokalt, før de kan afstilles centralt fra PC overvågningsskærmen.
- Aktiver lokationen [√], hvis denne skal overvåges af systemet. Deaktiveres lokationen behandles alarmer fra sendere i denne lokation ikke.
- 6. Klik Ok for at lukke menuen.

Slet en lokation:

- 1. Klik i det grå felt til venstre. Linien bliver blå.
- 2. Tryk Delete.

10: Opret grundplaner

I kartoteket Grundplaner kan oprettes en eller flere grundplaner, der grafisk illustrerer, hvor alle sendere/objekter, modtagere, positionssendere og vagter er placeret. Et grundplan kan f.eks. være en etage. Alle placeringer bliver opdateret hvert 15. sekund.



Indsæt grundplan:

- 1. Vælg Kartoteker > Grundplaner.
- 2. Tast grundplanets nummer i Nr.
- 3. Giv en Beskrivelse af grundplanet (max. 50 tegn) der indikerer hvilken del af bygningen, grundplanet omfatter.
- 4. I **Billede** indsæt en skitse af grundplanet: Tryk på mappe ikonet for at hente den ønskede fil (se bilag 2).

Bemærk:

Kartoteket grundplaner er et <u>overbliksbillede</u>, der viser, hvor *alle* sendere, modtagere og vagter er placeret i tilfælde af alarm. Senderes placering er markeret ved **røde prikker**, modtageres placering er markeret ved **blå prikker**, vagters placering er markeret ved **grønne prikker** og placering af positionssendere er markeret med gule prikker. Ved at pege med musen på en prik vises beskrivelsen af pågældende sender, modtager, positionssender eller vagt.

Visning af vagters placering

For at se hvilke vagter og hvor de er placeret i det specifikke grundplan, skal funktionen Vagt i senderkartoteket være markeret (se "Opret sendere", kap. 13). Den alarmmodtager, der får det stærkeste signal fra en sender, fortæller, hvor den nærmeste vagt befinder sig i tilfælde af alarm. Ved at pege på den grønne prik ses vagtens beskrivelse, f.eks. hans kaldenummer.



Oprindelig og sporet position

Kartoteket grundplaner får et ekstra felt, Position, hvis sporing er sat til over 0 i opsætningskartoteket (se kap. 7).

Les be	Position Oprindelig
	C Sporet

Positionen 'Oprindelig' betyder, at et objekt eller vagt vises med sin oprindelige placering i grundplanet. Positionen 'Sporet' betyder, at senderen eller vagten vises med den position, hvor senderen eller vagten sidst blev sporet.

Bemærk:

Det er kun muligt at flytte på en senders, en vagts, en modtagers eller en positionssenders oprindelige placering. Den sporede position kan ikke flyttes.

11: Opret modtagere

Modtagerkartoteket oprettes ved indtastning af oplysninger om hver enkelt modtagers placering. Hver alarmmodtager har sit eget serienummer (aflæses på alarmmodtageren).

Nr	Beskrivelse	Lokation	Justrering	Lyd	Aktiv
48	placeret mi nordvæg og sydvæg	sal 1, nordvæg 💌	0%	¥	
49			▲ 0%		
		ial 1. sydvaeg ial 2. okogo 4 ial 3. glasmonte kontor antiv, stueetage madari, tal 1. centor	*		
	Modtagerkort	modiagere			

- 1. Vælg Kartoteker > Modtagere.
- 2. Tast alarmmodtagerens serienummer i **Nr**. eller tryk evt. Find modtagere (se pkt. 7).
- Giv en Beskrivelse af alarmmodtageren (max. 50 tegn).
 F.eks. præcist *hvor i lokalet* modtageren er placeret.
 Udfyldes feltet kan en installatør nemt finde alarmmodtageren i tilfælde af reparation.
- 4. Angiv alarmmodtagerens Lokation (vælg i listeboks).
- 5. Sæt evt. $[\sqrt{}]$ ved **Lyd**, hvis intern lydgiver i alarmmodtageren skal aktiveres ved alarm. Anvendes ofte kun ved installation.
- 6. Sæt [√] ved Aktiv. Bør kun inaktiveres ved serviceeftersyn, reparation, flytning el. lign. af alarmmodtageren.
 Nb. Hvis deaktiveret behandles alarmer fra sendere ikke.
- 7. Klik på **Find modtagere**. Alle aktive alarmmodtagere på netværket oprettes. Funktionen varer ca. 2 min. Nb. Erfaring viser at en langsom PC kan give problemer her.
- 8. Klik Ok for at lukke menuen.

Justering af sendestyrke/modtagersignal

Hvis én modtager har gode modtageforhold, vil den sandsynligvis "snuppe" signalet frem for en modtager, der ikke har ideelle modtageforhold. <u>Kun ved sendere oprettet med sporing</u> over 0 er det muligt at justere dette indbyrdes modtagerforhold ved at tvinge én modtager til at blive den foretrukne:

1. Vælg Kartoteker > Modtagere.

Modtagere								
		Nr	Beskrivelse	Lokation	Justrering	Lyd	Aktiv	
	1	48	placeret mi nordvæg og sydvæg	sal 1, nordvæg	0%	•		
		49			0%			
	*							

2. Angiv i **Justering** den ønskede ændring (reducering eller forøgelse) af signalet på den aktuelle modtager. Bemærk at der ved 0% ikke er tale om 'intet signal', men blot at der ikke er foretaget nogen ændring.

Modtagerkort

Til hver oprettet modtager kan tilføjes ekstra oplysninger, og der kan rettes i oplysninger.



1. Vælg Kartoteker > Modtagere.

- 2. Vælg modtager Nr. fra modtagerkartoteket.
- 3. Tryk Modtagerkort.

Indtast følgende:

- 4. I **Beskrivelse**: beskriv modtageren (max. 50 tegn).
- 5. I **Lokation**: angiv modtagerens lokation (vælg i listeboks).
- 6. **Justering**: Valgmuligheden justering optræder kun ved sporing. Juster sendestyrken (i procent), f.eks. 12% eller 6%).
- 7. **Lyd**: marker $[\sqrt{}]$ hvis den interne lydgiver i modtageren skal aktiveres ved alarm.
- 8. Aktiv: marker $[\sqrt{}]$ hvis modtageren skal aktiveres i systemet.

Note

I feltet "Note" kan skrives en fri tekst (max. 1000 tegn). Eksempelvis en besked om hvad personalet skal foretage sig i tilfælde af alarm.

Vælg Grundplan

I feltet Grundplan kan indsættes et billede, der viser i hvilket grundplan, modtageren er monteret. Billedet hentes fra Kartoteker > Grundplaner (se "Opret grundplaner", kap. 10). 1. Klik på pilen til højre for at vælge grundplan.

Flyt den blå prik over i Grundplan

2. Klik på prikken og træk den med musen over i skitsen med grundplanet. Alarm fra en modtager vil nu blive vist i et alarm popup vindue i tilfælde af alarm (blå prik).

Bemærk:

Prikken sættes dér, hvor modtageren er monteret. Prikken kan fjernes igen ved at trække den uden for feltet Grundplan.

12: Opret positionssendere

Kartoteket Positionssendere oprettes ved indtastning af oplysninger om placeringen af positionssendere. Positionssenderen giver en nøjagtig position af en sender, når denne kommer i nærheden af positionssenderen.

Po	sitic	onssende	re				
		Nr	Beskrivelse	Lokation	Alarm	Aktiv	
	•	1	placering ved dør 1	sal 1, nordvæg			
	*						
			Positionssenderkort	<u>0</u> k			

- 1. Vælg Kartoteker > Positionssendere.
- 2. Tast positionssenderens i Nr.
- 3. Giv en **Beskrivelse** af positionssenderen (max. 50 tegn). Eksempelvis præcist *hvor i lokalet* positionssenderen er placeret.
- 4. Angiv positionssenderens Lokation (vælg i listeboks).
- 5. Sæt evt. $[\sqrt{}]$ ved **Alarm**, hvis der ønskes en alarm, når senderen passerer positionssenderen. Sættes ikke $[\sqrt{}]$ opdateres senderens position blot ved passage.
- 6. Sæt [√] ved Aktiv for at aktivere positionssenderen i systemet.
 Bør kun inaktiveres ved serviceeftersyn, reparation, flytning el. lign.
 af positionssenderen. Nb. Hvis deaktiveret behandles alarmer fra sendere ikke.
- 7. Klik Ok for at lukke menuen.

Positionssenderkort

Til hver oprettet positionssender kan tilføjes ekstra oplysninger, og der kan rettes i oplysninger.



1. Vælg Kartoteker > Positionssendere.

- 2. Vælg positionssender Nr. fra kartoteket positionssendere.
- 3. Tryk Positionssenderkort.

Indtast følgende:

- I Beskrivelse: beskriv positionssenderen (max. 50 tegn), f.eks. dennes placering. Rettelser i beskrivelsen medtages automatisk i kartoteket positionssendere.
- 5. I **Lokation**: angiv modtagerens lokation (vælg i listeboks). Ændring af lokation medtages automatisk i kartoteket positionssendere.
- Alarm: Sæt evt. [√] ved Alarm, hvis der ønskes en alarm, når senderen passerer positionssenderen. Sættes ikke [√] opdateres senderens position blot ved passage uden at der gives alarm.
- 7. Aktiv: marker $[\sqrt{}]$ for at aktivere positionssenderen i systemet.

Note

I feltet "Note" kan skrives en fri tekst (max. 1000 tegn). Eksempelvis en besked om hvad personalet skal foretage sig i tilfælde af alarm.

Vælg Grundplan

I feltet Grundplan kan indsættes et billede, der viser i hvilket grundplan, positionssenderen er monteret. Billedet hentes fra Kartoteker > Grundplaner ("Opret grundplaner", kap. 10).

3. Klik på pilen til højre for at vælge grundplan.

Flyt den gule prik over i Grundplan

4. Klik på prikken og træk den med musen over i skitsen med grundplanet. Alarm fra en positionssender vil nu blive vist i et alarm popup vindue i tilfælde af alarm (gul prik).

Bemærk:

Prikken sættes dér, hvor positionssenderen er monteret. Prikken kan fjernes igen ved at trække den uden for feltet Grundplan.

13: Opret sendere

Senderkartoteket oprettes ved at indtaste oplysninger om hvilket objekt eller person, senderen er tilknyttet samt i hvilket lokale, objektet er udstillet eller personen opholder sig. Hver sender har et entydigt nummer (aflæses på senderen). En anden metode at oprette sendere på er at bruge **Find sendere** (se næste side). Pas på!!! Bruges Find sendere, vil alle aktive sendere i nærheden blive oprettet.

Senderkartoteket kan sorteres i nummer- eller lokationsorden ved at klikke i en af disse kolonneoverskrifter.



Opret ny sender

- 1. Vælg Kartoteker > Sendere.
- 2. Tast senders serienummer i Nr.
- 3. Giv en **Beskrivelse** af senderen (max. 50 tegn) der indikerer hvilket objekt eller person, senderen er tilknyttet. Eksempelvis et navn eller en titel.
- 4. Angiv senderens Lokation (vælg i listeboks).
- I Vibration: indiker (vælg i listeboks) den seismiske sensors følsomhed fra 0-5.
 5=største følsomhed / 1=mindste følsomhed/0= deaktiveret.
- 6. Sæt evt. [√] ved Generel: benyttes magneten i combiSpot: sæt [√]. benyttes kun den seismiske sensor i combiSpot: sæt ikke [√]. [√] feltet ved alle andre typer sendere.
- Vagt: Hvis ikke der er sat [√], vises vagternes placering ikke. Funktionen 'Vagt' benyttes ved overfaldstryk. Sæt evt. [√] for at vagter i samme grundplan som enheden bliver vist ved alarm (se "Visning af vagters placering", kap. 10 og 'Visning af vagter', kap. 14).
- Sæt evt. [√] ved Overvåget (se "Overvåget" nedenfor), hvis senderen skal overvåges af systemet.

- Sæt [√] ved Aktiv, hvis senderen skal aktiveres i systemet.
 Nb. Deaktiveres en sender gives ingen alarmbeskeder.
- 10. Klik Ok for at lukke menuen.

Find sendere

Vides i forvejen hvilke sendere, der er knyttet til hvilke enheder, hvor de er osv., er det ikke nødvendigt at indtaste serienummeret:

 Klik på Find sendere. Alle sendere, der modtages signal fra, oprettes automatisk.
 Funktionen varer ca. 4 min. Pas på !!! Alle aktive sendere i nærheden vil blive oprettet.

Udskriv sendere

Ved klik på Udskriv udskrives en liste over systemets sendere. Det er muligt at definere hvilke detektorer samt i hvilken rækkefølge, denne liste ønskes udskrevet.

Deaktiver en sender

En sender, der i en periode ikke skal være i brug, kan sættes på stand by uden ved senere tilknytning til et andet objekt at skulle genoprettes i kartoteket:

 Dobbelt-klik i Nr. Informationerne i Beskrivelse, Lokation og [√] i Aktiv forsvinder. Nb. ingen "Fortryd".

Bemærk:

Senderens serienummer figurerer stadig i kartoteket til senere brug. Det anbefales at afmontere batteriet, hvis senderen fjernes fra objektet.

Overvåget

Sættes $[\sqrt{}]$ i Overvåget vil et "ok-signal" fra senderen registreres hvert 4. minut. Hvis intet signal bliver registreret i ½ time, tolkes dette som en senderfejl (se "Sendere med fejl !!!", kap. 23).

Slet en sender

En sender, der ikke længere skal være i brug, kan slettes i kartoteket.

- 1. Klik i det grå felt til venstre. Linien bliver blå.
- 2. Tryk på Delete. Nb. Ingen" Fortryd".

Senderkort

Til hver enkelt oprettet sender/objekt eller vagt kan tilføjes ekstra identifikationsoplysninger, og der kan rettes i oplysninger.



- 1. Vælg Kartoteker > Sendere.
- 2. Vælg sender Nr. fra senderkartoteket.
- 3. Tryk Senderkort.

Indtast følgende:

- 4. I **Beskrivelse**: beskriv senderen (max. 50 tegn) der indikerer hvilket objekt eller person, senderen er tilknyttet. Eksempelvis et navn eller en titel.
- 5. I **Lokation**: angiv senderens lokation (vælg i listeboks).
- I Vibration: indiker (vælg i listeboks) den seismiske sensors følsomhed fra 0-5.
 5=største følsomhed / 1=mindste følsomhed/0= deaktiveret.
- 7. Sæt evt. [√] ved Generel: benyttes magneten i combiSpot: sæt [√]. benyttes kun den seismiske sensor i combiSpot: sæt ikke [√].
 [√] feltet ved alle andre typer sendere.
- Vagt: Hvis ikke der er sat [√], vises vagternes placering ikke. Funktionen 'Vagt' benyttes ved overfaldstryk. Sæt evt. [√] for at vagter i samme grundplan som enheden bliver vist ved alarm (se "Visning af vagters placering", kap. 10 og 'Visning af vagter' kap. 14).
- 9. Sæt evt. [v] ved **Overvåget**, hvis senderen skal overvåges af systemet.
- 10. Sæt $[\sqrt{}]$ ved **Aktiv**, hvis senderen skal aktiveres i systemet. Nb. Deaktiveres en sender gives ingen alarmbeskeder.

- 11. Vælg **Prioritet** på alarm fra sender. Skala 0-9, hvor 0 er laveste prioritet, 5 er standard og 9 er højeste. Der er også forskel i den røde farve på pop-up-skærmen med alarm, hvor den højeste prioritet er mørkere end den lavere. Ved flere alarmer på én gang vises den højeste prioritet først.
- 12. Sæt $[\sqrt{}]$ ved **Vagt kvittering** hvis senderen skal benyttes af vagt for kvittering af alarm.

Indsæt billede

I feltet Billede kan indsættes et billede af objektet eller personen (se grafisk interface nedenfor):

1. Klik på mappe ikonet for at hente den ønskede fil (se evt. bilag 2).

Sporing

Piccolo kører altid med sporing. I nogle situationer kan det blive nødvendigt at spore et objekt/sender, en vagt eller et tilkaldetryk f.eks.

- For at genfinde et objekt, der er blevet flyttet til en ny uvis lokation.
- For at rekonstruere ad hvilken vej objektet er bragt gennem bygningen.
- For at lokalisere en personalarm afgivet fra et tilkaldetryk.

Oprindelig og sporet position

Senderkartoteket får et ekstra felt, Position, hvis sporing er angivet til over 0 i opsætningskartoteket (se kap. 7). Positionen 'Oprindelig' betyder, at en sender eller en vagt vises med sin oprindelige placering i grundplanet. Positionen 'Sporet' betyder, at senderen eller vagten vises med den position, hvor senderen eller vagten sidst blev sporet.

Feltet 'Position' vises også ved alarm. Hvis objektet eller vagten er placeret i grundplanet (rød prik = objekt / grøn prik = vagt), vises positionen 'Oprindelig' ved alarm (standardindstilling). Hvis ikke objektet eller vagten er placeret i grundplanet, vises positionen 'Sporet' ved alarm.

Bemærk:

Det er kun muligt at flytte en senders eller en vagts oprindelige placering. Den sporede position kan ikke flyttes.

'Lokation', 'Grundplan' og placeringen af objekter/vagter retter sig efter angivelsen i 'Position'.

Note

I notefeltet kan skrives en note (max 1000 tegn).

Analog

I feltet 'Analog' kan defineres værdier for 2 analoge indgange. Den første indgang er til temperaturfølere. Den anden er til øvrigt måleudstyr, f.eks. luftfugtighedsmålere.

Eksempel: Temperaturovervågning

- 1. I feltet 'Type': vælg TEMP.
- I feltet 'Handling': Vælg <u>'Kun Log'</u> hvis værdien ønskes logget, uden at der sendes en alarm eller advarsel. Logning sker hvert minut, og fra begge analoge indgange.

Vælg <u>'Advarsel'</u> hvis den gule advarselsbjælke ønskes vist på skærmen ved overskridelse af det angivne værdiinterval. Alarm sendes ikke.

Vælg <u>'Alarm'</u> hvis den røde alarmbjælke ønskes vist på skærmen, og alarm ønskes sendt ved overskridelse af det angivne værdiinterval.

3. I feltet 'Fejl (min max)': definer det tilladte interval, f.eks. -20°C til +25°C. Falder temperaturen uden for intervallet logges værdien, eller der sendes en advarsel eller alarm alt efter den valgte handling.

Eksempel: luftfugtighedsmåling

- 1. I feltet 'Type': vælg 0-10V. (De øvrige valgmuligheder er 0-20mA, PT 1000 eller PTC).
- I feltet 'Skala (min max)' definer værdierne for den valgte probe, f.eks. at -20 svarer til 0 V, og 60 svarer til 10 V. Decimaler er ikke

tilladt. De værdier, som er angivet på forhånd, er standardværdier og kan ændres.

- I feltet 'Handling': Vælg 'Kun Log', 'Advarsel' eller 'Alarm'. Se pkt. 2 ovenfor.
- I feltet 'Fejl (min max)' definer det tilladte interval, sæt f.eks. min. til 0°C og max. til 30°C. Hvis værdien bevæger sig uden for intervallet logges værdien, eller der sendes en advarsel eller alarm alt efter den valgte handling.

Hvis ingen af de analoge indgange skal benyttes vælges 'Benyttes ikke'.

Vælg grundplan

I feltet Grundplan kan indsættes et billede, der viser i hvilket grundplan, objektet befinder sig. Billedet hentes fra Kartoteker > Grundplaner:

1. Klik på pilen til højre for at vælge grundplan.

Flyt rød prik over i grundplanet:

2. Klik på prikken og træk den med musen over i skitsen med grundplanet. Alarm fra en sender vil nu blive vist i et alarm popup vindue i tilfælde af alarm (rød prik).

Bemærk:

Prikken kan fjernes igen ved at trække den uden for feltet Grundplan.

Grafisk interface

Hvis der i kartoteket opret Grundplaner (kap. 10) er indsat en skitse, kan denne hentes ind i senderkartoteket og vises grafisk. Billedet af objektet eller vagt kan herefter trækkes over i grundplanet, og placeringen bliver angivet med en **rød prik**.

enderkort		1					
Nr	16370	Analog Type		Skala (min max)	Handling	Ok (min max)	Kalibrering
Beskrivelse	Guernica	climaSpot: Te	emperatur 💌		Kuplog	-	
Lokation	Hall 💌	climaSpot: Fu	atiahed 🔻		Kunlog	-	0
Vibration	5 🗸				1		
Generel		Grundplan	Hall				-
Vagt		1				-	
Overvåget		EERSTE VEI	DEPINO	24 22			
Aktiv		FIRST FLCO	3	25 21 21 21 21 21 22 21 22 21 22 22 22 22			
Prioritet	5 🗸			27 P 18 ANS			
Note	_		1	20 31 10	Internet I		
			þ'=		2 00 MiShiri 33	<u></u>	
Billede	C:\Users\KH\Pictures\guernica.jpg			1.			
				100		20	
				T INTERNAL	a 11 4 11	29	
			5	E PRONTIALIZEN 2	40 e	40	
			норскиеткинетлифован к	#] L			
<u>0</u> k							

Indsæt Billede:

- 1. Vælg Kartoteker > Sendere.
- 2. Tryk Senderkort.
- 3. Klik på mappe ikonet for at hente den ønskede fil (se evt. bilag 2).

Indsæt Grundplan:

- 1. Vælg Kartoteker > Sendere.
- 2. Vælg sender Nr.
- 3. Tryk Senderkort.
- I feltet Grundplan indsæt en skitse af grundplanet (Vælg i listeboks). Billedet hentes fra Kartoteker > Grundplaner. ("Opret grundplaner", kap. 10).
- 5. I feltet **Billede** klik med musen og træk billedet over i grundplanet til dér, hvor det ønskes placeret.
- 6. Tryk **Ok** for at lukke menuen.
- Vælg Funktioner > Opsætning og sæt [1-5] i Alarm popup aktiv. Tallet angiver antal aktive vinduer.

14: Alarm !!!





Hvis **Alarm popup aktiv** er indstillet i opsætningskartoteket til at vise f.eks. 1 popup vindue, vises skærmbilledet i figur 25. Antallet af popup vinduer (1-5), der vises, er specificeret i **Funktioner > Opsætning**.

Hvis Alarm popup aktiv er indstillet til 0 i opsætningskartoteket, vises blot den røde bjælke Alarm !!! (figur 26).

I popup-vinduet er det samme notefelt, som på senderkortet, men der er også et felt, der hedder Årsag. Her kan man skrive årsagen til, at alarmen gik.

Slukke alarm

Bruges popup vinduer:

- 1. Hvert popup vindue/alarm kan lukkes *enkeltvis* ved at klikke Ok.
- 2. For at lukke *alle* popup vinduer på én gang klikkes på den røde bjælke Alarm !!!

Bruges ikke popup vinduer:

1. Klik på Alarm !!!

Sluk alarm 🛛 🔀				
Er du sikker?				
Ja	Nej			

2. Klik **Ja** for at slukke alarmen.

"Ja" fjerner alarmerne fra overvågningsbilledet, og en evt. lydgiver slukker. Hændelsen er allerede noteret i loggen.

Automatisk afstilling af alarm

Hvis feltet Automatisk afstilling af alarm er aktiveret [$\sqrt{}$] i **Funktioner** > **Opsætning** fjernes alarmerne automatisk efter 5 sek.

)psæ	tning	
	Lyd ved alarm	
	SMS aktiv	
	SMS kun første alarm	
	Personsøger aktiv	V
	CCTV aktiv	V
	Batteri lav aktiv	V
	Automatisk afstilling af alarm	
	Alarm popup aktiv	2 🗸
	Pinkode	

Bemærk:

For at aktivere lydgiver på PC [1] og centralenhed ved alarm:

- 1. Vælg **Funktioner > Opsætning**.
- 2. Aktiver $[\sqrt{}]$ Lyd ved alarm.

Før alarmen slukker, giver PC-programmet mulighed for at indtaste en note (se nedenfor):

 Aktiver Popup aktiv i Funktioner > Opsætning. Vælg antal af ønskede popup vinduer.

[1] Kun hvis PC har lydkort og højttaler.

Skrive en note

Inden popup vinduet lukkes, kan der skrives en note til alarmen, f.eks. hvad der har forårsaget alarmen, eller hvem, der slukker alarmen.

Hvis alarm popup vinduet ikke kommer frem automatisk, kan det kaldes frem på skærmen ved at dobbeltklikke i feltet Nr. i oversigten med alarmer.

Noten vil blive gemt af Piccolo® i op til et år (se "Logbog", kap. 25).

Visning af vagter

Ved alarm fra et objekt eller et tilkaldetryk (rød prik) viser alarmbilledet hvilke vagter, der er i nærheden af alarmsituationen (grøn prik), såfremt vagterne er oprettet i det samme grundplan som objektet (se "Opret grundplaner", kap. 10).

Ved at pege med musen på den grønne prik ses vagtens beskrivelse fra senderkartoteket, f.eks. hans kaldenummer.

Bemærk: Kun vagter i det specifikke grundplan vises, ikke vagter i andre grundplaner.

Oprindelig og sporet position

Vælges 'Oprindelig' betyder det, objektet eller vagten vises med sin oprindelige placering i grundplanet. Vælges 'Sporet' betyder det, at senderen eller vagten vises med den position, hvor senderen eller vagten sidst blev sporet.



Piccolo objektsikring						
Kartoteker	Punktioner Hjælp					
12.						
		Alarm !!!			\wedge	
Nr	Beskrivelse	Lokation	Art	Tidspunkt	Antal	
0	PC Interface	Condition	Kabel untersuchen	08:34:42	32 🗵	
674			Kabel untersuchen	08:34:42	32 🗹	
9071	Interface		Kabel untersuchen	08:34:42	32 🗹	
		Sendere ok				

Vagt funktion

Hvis systemet kører med vagt kvittering, ses det i skærmbilledet med et V for "vagt".

Med denne vagtfunktion kan alarmer først afstilles centralt, når en vagt har kvitteret for alarmen lokalt. Det vil sige, at den røde alarmbjælke først kan fjernes, når vagten har kvitteret for alarmen i den pågældende lokation.

Er alarmen blevet kvitteret af vagten, stopper sirenen kun for det valgte antal minutter, hvorefter den starter igen. Sirenen bliver først permanent afstillet ved tryk på den røde bjælke.

Markeringen $[\sqrt{}]$ betyder, at vagten har afstillet alarmen lokalt. Hvis ikke alarmen er kvitteret, kan den røde alarmbjælke ikke fjernes.

To alarmer fra samme lokation, der benytter vagtordningen, skal kvitteres lokalt to gange. Det vil sige, at der skal kvitteres lokalt for hver enkelt alarm, før den røde alarmbjælke kan fjernes.

15: Telefoner

I telefonkartoteket oprettes alle telefoner, der skal modtage en SMS besked ved alarm.

Piccolo® sender alarmen til telefonselskabets servicecenter. Servicecenteret videresender beskeden til alle numre på listen. Telefonkæden kan ikke stoppes. Teksten der vises på display er den, som er indtastet i senderkartoteket.

Te	lefo	ner						
		Tlfnr	Beskrivelse	Art	Lokation	Modtager	Sender	Aktiv
	I	20250000	Jensen	Overfald	kontor 📃			✓
		36200000	Hansen	ALLE	ALLE			
	*							
				<u>O</u> k				

- 1. Vælg Kartoteker > Telefoner.
- 2. Tast GSM-nummeret i Tlf.nr.
- 3. I **Beskrivelse** (max. 50 tegn) skriv evt. personnavn eller vagttelefon.

Udfyld kun ét af følgende 3 felter:

- Udfyld Art hvis kun en bestemt type alarm skal sendes til det valgte telefon nr. (vælg i listeboks). Vælges ALLE sendes alle typer alarmer til det valgte telefon nr.
- Udfyld Lokation hvis SMS skal sendes ved alarm kun fra denne lokation (vælg i listeboks). Vælges ALLE sendes SMS ved alarm fra samtlige lokationer.
- 3. Udfyld **Modtager** hvis SMS skal sendes ved alarm kun fra denne modtager (vælg i listeboks).
- 4. Udfyld **Sender** hvis SMS skal sendes ved alarm kun fra denne sender (vælg i listeboks).
- 5. Aktiver $[\mathbf{1}]$ mobiltelefonen i systemet.
- 6. Klik Ok for at lukke menuen.

7. Vælg **Funktioner > Opsætning**.

Her vælges udelukkende SMS aktiv [note 1], eller SMS kun første alarm [note 2].

Noter

- [1] Én alarmbesked sendes fra *hver* sender. Dvs. en alarm pr. sender.
- [2] Kun én alarmbesked sendes fra *første* sender. Dvs. alarmer fra andre sendere vises ikke.
 - Kontroller at pinkode, SMS kom.port og Modtager kom.port er udfyldt (se "Opsætning", kap. 7).

Bemærk:

- Er der kun ét nummer på listen, forsøger Piccolo® at aflevere beskeden hvert minut, indtil beskeden er leveret hos servicecenteret.
- Er der flere numre på listen forsøger Piccolo® at aflevere beskeden i alt 3 gange.

16: Personsøgere

Piccolo® Objektsikring kan aktivere et personsøgersystem, f.eks. Ascom Nira Line. Ved alarm vises en tekstbesked på personsøgerens display. Da interfacet til personsøgersystemet blot er ASCII værdier sendt ud på kom.porten, kan denne interface også benyttes som interface til andet alarmudstyr.

rson	isøgere	ИССТУ							
	Nr	P.søger/CCTV	Beskrivelse	Alarm	Sluk alarm	Lokation	Modtager	Sender	Aktiv
	1	Personsøger	Pedersen	Antik ur i det store				12262	\checkmark
	2	Personsøger	Sørensen	%1 %2		Sal 1, nordvæ <u>c</u>			
I	3	Personsøger	Jensen	%2 Juvel	montre ok	ALLE			
*									
					<u>0</u> k				
					-				

- 1. Vælg Kartoteker > Personsøgere/CCTV.
- 2. I Nr. giv personsøgeren et nummer (1-99999).
- 3. Vælg Personsøger i feltet P. søger/CCTV.
- 4. I **Beskrivelse** (max. 50 tegn) skriv f.eks. personnavn.
- 5. I **Alarm** skriv den tekst (max. 100 tegn) som skal vises ved alarm. Ved at anvende koder vil teksten, der vises på personsøgerens display, være den, som er skrevet i senderkartoteket (se eksempler næste side).
- 6. I **Sluk alarm** skriv f.eks. den tekst, som skal vises, når alarmen er slukket.

Udfyld kun ét af følgende 3 felter:

- Udfyld Lokation hvis besked skal sendes ved alarm kun fra denne lokation (vælg i listeboks). Vælges ALLE sendes besked ved alarm fra samtlige lokationer.
- 8. Udfyld **Modtager** hvis besked skal sendes ved alarm kun fra denne modtager (vælg i listeboks).

- 9. Udfyld **Sender** hvis besked skal sendes ved alarm kun fra denne sender (vælg i listeboks).
- 10. Aktiver $[\mathbf{v}]$ personsøgeren i systemet.
- 11. Klik Ok for at lukke menuen.
- 12. Marker $[\sqrt{}]$ **Personsøger aktiv** i Funktioner > Opsætning.

Signalet der sendes ud på tilhørende kom.port er i **ASCII** format.

Kode	Definition
%1	Sørger for at senders serienummer bliver vist.
%2	Sørger for at feltet Beskrivelse defineret i senderkartoteket bliver vist.
%3	Sørger for at senders Lokation defineret i senderkartoteket bliver vist.
%4	Sørger for at 'Art' (Overfald/Assistance) i forbindelse med overfaldstryk bliver vist.

Teksten, som skal sendes ud på kom.port. ved alarm, kan hentes fra senderkartoteket eller være en fri tekst defineret i personsøgerkartoteket.

Eksempel 1: Skriv fri tekst i personsøgerkartoteket

- I feltet **Beskrivelse** skriv navn på den person, der skal modtage alarmbesked. F.eks. Pedersen.
- I feltet **Alarm** skriv evt. hvilket objekt, der har genereret alarm, og hvor objektet er placeret. F.eks. "Antik ur i det store mødelokale".
- I feltet **Sender**, angiv senderens serienummer, f.eks. 12262.

På personsøgeren (eller på kom.porten som ASCII værdier) vil teksten "Antik ur i det store mødelokale" vises ved alarm fra senderenhed 12262.

Senderens serienummer vil ikke blive vist. Hvis serie nr. ønskes vist, skal koden % 1 tilføjes som fri tekst i feltet Alarm.

Eksempel 2: Benyt tekst fra senderkartoteket

- **Beskrivelse**: Sørensen.
- Alarm: %1 %2.
- Lokation: Sal 1, nordvæg.

Sørensen vil modtage alarmbeskeder fra alle de sendere, som er placeret i lokationen: Sal 1, nordvæg.

På grund af. koderne %1 %2 vises senderenhed 14325 efterfulgt af teksten fra feltet Beskrivelse i senderkartoteket.

Eksempel 3: Kombiner kode og fri tekst

- Beskrivelse: Jensen.
- Alarm: %3 Juvel.
- Lokation: Alle.

I eksemplet modtager Jensen alarmbesked fra sendere i alle lokationer.

I feltet Alarm er tilføjet en kode (%3), som henter teksten fra feltet Lokation i senderkartoteket: "Sal 3, glasmontre". Denne tekst vises på personsøgerens display efterfulgt af den valgfri tekst "Juvel".

17. Videokamera/CCTV

Piccolo® anlægget kan kobles med ekstra overvågningsudstyr i form af videokameraer (CCTV). I CCTV kartoteket defineres den protokol/kode, der skal styre kameraanlægget. Protokollen kan defineres ved hjælp af tal og -/eller bogstaver. Opbygningen af CCTV er den samme som ved personsøger. Der gives blot mulighed for at benytte et ekstra interface.

Per		isøgere	ИССТУ							
		Nr	P.soger/CCTV	Beskrivelse	Alarm	Sluk alarm	Lokation	Modtager	Sender	Aktiv
	Į	1	CCTV	Antik ur	CCTV 1, position 1	CCTV neutral			-	
		2	CCTV	juvel	CCTV 2, %123	CCTV neutral				
	*									
						<u>0</u> k				

- 1. Vælg Kartoteker > Personsøgere/CCTV.
- 2. I **Nr.** giv CCTV et nummer (1-99999).
- 3. Vælg CCTV i feltet P. søger/CCTV.
- 4. I **Beskrivelse** (max. 50 tegn) skriv f.eks. en oversættelse af protokollen defineret i felterne Alarm og Sluk alarm. Eksempelvis hvilket objekt kameraet overvåger.
- 5. I **Alarm** skriv protokol/kode for indstilling af kameraposition ved alarm. Skriv f.eks. protokol for kommandoen: Kamera 1, position 1.
- 6. I **Sluk alarm** skriv protokol/kode for at kamera drejer tilbage til neutral position. Skriv f.eks. protokol for kommandoen: Kamera 1, position neutral.

Udfyld kun ét af følgende 3 felter:

- 7. Udfyld Lokation hvis CCTV skal aktiveres ved alarm kun fra denne lokation.
- 8. Udfyld Modtager hvis CCTV skal aktivers ved alarm kun fra denne modtager.
- 9. Udfyld Sender hvis CCTV skal aktivers ved alarm kun fra denne sender.
- 13. Aktiver $[\mathbf{v}]$ CCTV i systemet.
- 10. Klik Ok for at lukke menuen.
- 14. Marker $[\sqrt{}]$ **CCTV aktiv** i Funktioner > Opsætning.

18: Signallampe, sirene

I hver alarmmodtager sidder et udgangs-relæ. Relæet kan benyttes til lokal signalering, f.eks. en signallampe eller en sirene, der advarer, hvis en person kommer for tæt på eller rører ved et udstillingsobjekt.

			Modtagere			
Т	Nr	Art	Lokation	Modtager	Sender	Aktiv
	0	ALLE	ALLE			✓
	48	Assistance			12265	✓
9	48	ALLE -	sal 2, etage 4			✓
÷						

Alarmen kan komme fra en lokation, en modtager eller en sender. Figur 32 illustrerer 3 eksempler, der skal betragtes hver for sig.

1. Vælg Kartoteker > Udgange.

Situation 1:

- 2. I Nr. tast centralenhedens serienummer (altid 0).
- 3. I **Art** vælg ALLE (listeboks). Dvs. alle typer alarmer kan aktivere udgang.
- 4. I **Lokation** vælg **ALLE** (listeboks) **[note 1]**. Dvs. relæ-udgang aktiveres ved alarm fra alle sendere og modtagere.
- 5. Aktiver $[\mathbf{1}]$ udgangen i netværket.

Situation 2:

- 1. I Nr. tast alarmmodtagerens/relæ-udgangens serie nr., f.eks. 48.
- 2. I Art vælg f.eks. 'Assistance' eller 'Overfald'.
- 3. I **Sender** angiv senders serie nr. (vælg i listeboks). Dvs. relæ-udgang på modtager nr. 48 aktiveres ved alarm, her et tilkaldetryk **[note 2]**, kun fra sender 12265. Andre sendere frasorteres. Udfyld ikke feltet modtager.
- 4. Aktiver $[\mathbf{1}]$ udgangen i netværket.
- 5. Klik Ok for at lukke menuen.

Situation 3:

Kun alarm fra lokationen "sal 2, etage 4" giver alarm på relæ-udgangen på modtager 48.

Noter:

- [1] En måde at håndtere et omfattende overvågningsområde kan være, at man i senderkartoteket lægger en hel gruppe sendere under én og samme lokation og giver lokationen et navn. (se "Lokationer", kap. 19).
- [2] Et **tilkaldetryk** er et tryk på en knap. En guide i færd med en rundvisning kan f.eks. tilkalde vagtpersonale.

19: Eksisterende alarmanlæg, lokationer, trykknap

Centralenheden er udstyret med to udgangs-relæer:

RESET: (Skrueterminal J7) slutter i 100 msek. ved afbrudt kommunikation i mere end 30 sek. til PC. Centralenhedens lydgiver sender akustisk alarm i få sekunder.

ALARM: : (Skrueterminal J6) kan sættes op til at bryde i 2 sek. ved alarm og bryde konstant ved strømudfald.

ſ	ldgange								
Γ									
	Modtagere								
		Nr	Art	Lokation	Modtager	Sender	Aktiv		
		0	ALLE	ALLE			✓		
	*								

				Ud	gange			
	Nr	1/0	Funktion	Art	Lokation	Modtager	Sender	Aktiv
	9006	1	Udgang	ALLE	sal 3, montre			
	9006	2	Udgang	ALLE			12262	
	9006	3	Udgang	Alarm (vibration)	ALLE			
•	9006	21	Sluk alarm	ALLE				
*								
ĸ								
				Find udgange	Ok			

Eksisterende alarmanlæg

De 8 udgange kan benyttes til at igangsætte eksisterende alarmanlæg, f.eks. kald til vagtcentral.

Lokationer

De 8 udgange kan benyttes individuelt til opdeling i lokationer. Til hver lokation hører en gruppe af sendere. En lokation døbes f.eks. til lokation 3, hvilket alt sammen er oprettet i senderkartoteket.

Trykknap

Indgang 21 kan anvendes til manuelt at slukke en alarm i tilfælde, hvor der ikke er adgang til en PC.

Situation 1: Trykknap

- 1. Vælg Kartoteker > Udgange.
- 2. I Nr. tast I/O interfacets serienummer (aflæses på printet) eller tryk Find udgange.
- 3. I I/0 tast indgangs nr. 21.
- 4. I Funktion vælg **Sluk alarm** (listeboks).
- 5. I Art vælg evt. ALLE.
- 6. Klik ok for at lukke menuen.

Situation 2: Interface til eksisterende alarmanlæg

Ved interface til eksisterende alarmanlæg vil man typisk benytte alle 8 udgange og forbinde disse til 8 indgange på det eksisterende alarmanlæg.

Indgang

Indgang 21 kan anvendes som alarmindgang fra andet udstyr. I 'Funktion' vælg 'Indgang'.

- 1. I **I/0** tast nummer på den benyttede udgang til eksisterende alarmanlæg, f.eks. alle relæ-udgange 1-8.
- 2. I Funktion vælg Udgang (listeboks).
- 3. I Art vælg evt. ALLE. Dvs. alle typer alarmer bryder den valgte relæ-udgang.
- 4. I **Lokation** vælg Alle (listeboks). Dvs. relæ-udgange 1-8 bryder ved alarm fra alle sendere og modtagere.
- 5. Aktiver $[\sqrt{}]$ relæ-udgange i systemet.

Situation 3: Lokation med flere sendere

- 1. I **I/O** tast den benyttede udgang til en bestemt lokation, f.eks. udgang 4.
- 2. I **Funktion** vælg Udgang (listeboks).
- 3. I Art vælg evt. Alarm (vibration). Kun denne alarmtype bryder relæ-udgang 4.
- I Lokation vælg lokation 3. Dvs. relæ 4 bryder ved alarm fra alle sendere, som er tilknyttet lokation 3.
- 5. Aktiver $[\sqrt{}]$ udgang 4 i systemet.

Situation 4: Lokation med kun én sender

- 1. I **I/O** tast den benyttede udgang til et bestemt kunstobjekt, f.eks. udgang 2.
- 2. I **Funktion** vælg Udgang (listeboks).
- 3. I Art vælg evt. Overfald. Kunne denne alarmtype bryder relæ-udgang 2.
- 4. I **Sender** angiv senderens serienummer. Dvs. relæ 2 brydes ved alarm kun fra denne sender/overfaldstryk.

Find udgange:

• Alle udgange på netværket oprettes. Erfaring viser at en langsom PC kan give problemer.

20. Opret brugere

	Navn	Kodeord	Filer		
•	ADMIN	OK	Kart	oteker	
	HANSEN	2244	🖬 Fun	ktioner	
	JENSEN	TAK	I Hiae	-In	
	PEDERSEN	0001		illing at alarm	
	SØRENSEN	SOL		illing of condere med feil	
*			▲ 14130	illing al sendere med rep	

I brugerkartoteket oprettes systemets brugere samt deres rettigheder for adgang til systemet.

- 1. Vælg Kartoteker > Brugere.
- 2. I Navn tast brugernavn (max. 10 tegn).
- 3. Tildel bruger et **Kodeord** her (max. 10 tegn) eller lad feltet tomt. Bruger har i så fald mulighed for selv oprette et kodeord i Filer > Log ind.
- 4. I oversigten Filer, Kartoteker, Funktioner osv. markeres [√] hvilke områder i systemet, brugeren skal have adgang til. Kun de markerede områder vises, når brugeren logger ind med sit kodeord, dvs. fjernes markeringen, blokerer dette adgangen til området.

Eksempel 1:

Adgangen til menuen Kartoteker er fjernet ([$\sqrt{$] er fjernet). Kartoteker vises ikke i menu oversigten, når bruger logger ind.



Eksempel 2:

Adgangen til menuen Lokationer er fjernet ved login. Det er også muligt at blokere kun nogle få lokationer.



Eksempel 3:

Adgangen til at slukke alarmer (trykke på rød alarmbjælke) samt til at trykke på bjælken Senderfejl !!! er blokeret.



Bemærk: Superbruger (ADMIN) er systemets administrator og har altid ubegrænset adgang til alle menuer. Brugernavnet ADMIN kan hverken ændres eller slettes.

Kodeord

Udfyldes feltet kodeord ikke, kan bruger oprette et selvvalgt kodeord. Kodeord kan oprettes på 2 måder:

- I Kartoteker > Brugere.
- I Filer > Log ind.

21: Opret tekster

I kartoteket Tekster kan systemets standardtekster omskrives til mere passende brugertekster. Brugerteksterne vises ved alarm i stedet for systemets standardtekster.

	Systemtekst	Brugertekst
	Assistance	tilkalder hjælp
	Alarm (vibration)	
	Forsyning	
	Jamming	støj
	Kabelbrud	tjek kabel
	Alarm (generel)	
	Sabotage	enhed åbnet
}	Overfald	kom straks
	PC Interface	
	Senderfejl	
	Installationsfejl	
	Batteri lav	

22: Log ind, Log ud, Afslut, Fra - /tilkobling af anlæg, Fjernbetjeninger



Log ud

For at undgå uautoriseret brug af systemet bør brugeren logge ud, hver gang overvågningsskærmen forlades.

1. Vælg Filer > Log ud.

Overvågningsbilledet vises, men ingen adgang til Kartoteker og Funktioner.

Bemærk:

- Handlingen Log ud afslutter ikke selve Piccolo® PC-programmet.
- Alarmer registreres, selvom ingen bruger er logget ind.

Fra - /tilkobling af hele anlægget

• Vælg Funktioner > Frakobling af anlæg.

Ved frakobling vises et blankt skærmbillede, og kommunikationen til alarmmodtagere og øvrigt udstyr stopper.

Ved tilkobling starter kommunikationen, og overvågningsbilledet vises på skærmen.

Det er muligt at frakoble lokationer enkeltvis (se "Status på lokationer", kap. 26).

Log ind

- 1. Vælg **Filer > Log ind**.
- 2. Tast brugernavn og kodeord.
- 3. Klik Log ind.

En bruger kan her selv oprette sit kodeord ved første login. Gælder dog ikke, hvis der allerede er oprettet et kodeord af ADMIN i brugerkartoteket.

Bemærk:

- Ved login logges en evt. anden bruger automatisk ud.
- Glemmer eller vil man ændre sit kodeord, kan systemadministratoren enten oplyse eller slette det (gamle) kodeord.
- Glemmer ADMIN sit kodeord må Piccolo® PC software geninstalleres.

Afslut

Denne kommando lukker Piccolo® PC-programmet og afslutter kommunikationen med alarmmodtagere.

1. Vælg **Filer > Afslut**.

Bemærk:

• Brugere med niveau 0 kan ikke afslutte Piccolo® PC-programmet.

Alarmer registreres ikke i tidsrummet, hvor PCprogrammet er afsluttet.

Fjernbetjeninger

Med en fjernbetjening kan lokationer, sendere og modtagere fra- og tilkobles. Dette kan gøres på 2 måder:

- 1. Vælg Kartoteker > Fjernbetjeninger. I Nr. tast fjernbetjeningens nummer.
- 2. I **Beskrivelse** (max. 25 tegn) skriv f.eks. personnavn.
- 3. Aktiver $[\mathbf{1}]$ fjernbetjeningen.

eller klik Find fjernbetjeninger:

Alle fjernbetjeninger på netværket oprettes. Derefter skal fjernbetjeningen aktiveres manuelt.

23: Tidsplan for fra-/tilkobling

I kartoteket Tidsplan for fra-/tilkobling kan oprettes tider for automatisk fra- og tilkobling af lokationer.

Den vandrette linje angiver timer på en dag. Den lodrette viser en uge. Vha. scrollbaren i øverste venstre hjørne kan man køre videre til senere og tidligere uger.

De lokaler/sale/rum, der er blevet oprettet i lokationskartoteket, kan ses på hver ugedag. Er der flere, end der er plads til, kan man bruge scrollbarerne ud for til at køre op og ned.



Tilføj en tid

Tryk på ønsket tidspunkt for frakobling ud for den rette lokation.

For at tilkoble holder man musen over den ene ende af tiden og hiver den til ønsket tilkoblingstidspunkt.

Sådan gør du for at gentage en tid regelmæssigt

- 1. Gå ned under 'Opsætning af tidsplan'.
- 2. Vælg en lokation, hvis ikke alle.
- 3. Skriv datoerne for tidsrummet. Det er også muligt at strække det over flere år.
- 4. Skriv tidspunktet for frakobling.
- 5. Skriv tidspunktet for tilkobling.

- 6. Under 'Ugedag' kan man vælge bestemte dage for fra-/tilkobling, hvis ikke alle.
- 7. Tryk 'Indsæt'
- 8. Ønskes tiderne slettet, trykkes 'Slet'.

Slet tid enkeltvis

Når der ønskes slettet en tid, højreklikker man på musen, hvorpå 'Slet tid?' kommer op, og så trykker man ja.

Gå til dato

Hvis man skal finde en tid, der ligger mange uger væk, kan man trykke på 'Gå til dato', skrive datoen i feltet og trykke ok.

24: Sendere med fejl !!!

Hvis systemet ikke modtager ok-signal fra en sender i $\frac{1}{2}$ time, lyser nederste felt **Sendere med fejl !!!** gult. Årsagen kan f.eks. være, at batteriet i senderen er opbrugt, eller at senderen er uden for rækkevidde.

Bemærk: Kun hvis **Batteri lav aktiv** er markeret i Funktioner > Opsætning giver systemet en advarsel nogle uger før, batteriet er opbrugt.

Sendere med fejl			
Nr Beskrivelse	Lokation	Art	Tidspunkt
12262 Picasso "Guernica"	sal 1, sydvæg	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
13175 guldmønt	sal 3, glasmontre	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
14269 P.S. Krøyer, "Hurrah"	sal 1, nordvæg	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
14301 statue, bronze	sal 2, etage 4	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
14303 vase	sal 3, indgang B, venstre	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
14304 lysekrone	sal 3, glasmontre	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
14305 Edvard Munch, "Skriget"	arkiv, stueetage	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
14324 C. Monet	sal 1, sydvæg	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
14325 Da Vinci, Mona Lisa	sal 1, nordvæg	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
14326 Piet Hein, "Ombre"	sal 2, etage 4	Senderfejl	16-01-2007 09:33:21
<u>N</u> ulstil fejl			
Sende	are med fe		
Sende			

1. Tryk på **Sendere med fejl !!!** for at se hvilke sendere, der har forårsaget fejlmeldingen.

En oversigt viser senders serienummer, beskrivelse af sender, senders lokation, alarmtype og dato/tid for fejlmeldingen. Der kan være tale om 3 typer fejl: senderfejl, batterifejl eller installationsfejl.

- 2. Tryk på Nulstil fejl for at fjerne oversigten fra skærmen.
- 3. Tryk Ok for at lukke menuen.

Overvågning af sender- og modtagekvaliteten kan foretages løbende ved hjælp af. funktionen **Systemovervågning** (se kap. 24). Sender med fejl vil blive logget.

25: Systemovervågning

Systemovervågning foretages som løbende kontrol og i forbindelse med opdagelse af akutte systemfejl. Funktionen er ligeledes nyttig i forbindelse med installation samt det halvårlige vedligeholdelseseftersyn af Piccolo® anlægget (se "Service og vedligeholdelse", kap. 27).

ystemovervågning			
Sende	ere		
Nr Beskrivelse	Lokation	Antal	Styrke
12262 Picasso, "Guernica"	sal 1,sydvæg	66%	94%
13175 Guldment	sal 3, glasmontre	58%	94%
14269 P.S. Krøyer, "Hurra"	sal 1,nordvæg	0%	69%
14301 Statue, bronze	sal 2, etage 4	0%	69%
14303 Keramikvase, plateau	sal 3, indgang B	0%	69%
14304 Lysekrone	sal 3, glasmontre	0%	63%
14305 Edvard Munch, "Skriget"	arkiv, stueetage	0%	63%
14324 Monet, "Åkanderne"	sal 1,sydvæg	0%	63%
14325 Da Vinci, Mona Lisa	sal 1,nordvæg	0%	69%
14326 Piet Hein, "Skyggen"	sal 2, etage 4	0%	56%
18004 Vincent Van Gogh no. 1	sal 3, indgang B	88%	94%
Modtagere			
Nr Beskrivelse	Lokation	Antal	
LiSM signalstyrke:			

Hvert 4. minut afleverer alle sendere et "ok-signal", som Piccolo® logger og benytter til statistik.

- Vælg Funktioner > Systemovervågning. Oversigten i figur 41 vises på skærmen.
- 2. Klik Ok for at lukke menuen.

Piccolo® opdaterer oversigten hvert sekund. Den viser de sendere fra statistikken, hvor antallet af ok-signaler er under 60%. Er man logget ind som superbruger, vises tal fra alle sendere.

Endvidere vises kun de alarmmodtagere som ikke svarer systemet 100%. Årsagen til at antallet ligger under denne værdi er, at kabelinstallationen ikke er optimal. Hvis alarmmodtager svarer 100%, vises intet.

Antal

Fortæller hvor mange ok-signaler der overføres hvert 4. minut. Ved opstart vil antallet langsomt stige til 100% Antallet bør ligge mellem 85%-110%.

Styrke

Fortæller hvor kraftigt det seneste signal fra en sender har været. Styrken bør være større end 25%.

GSM signalstyrke

Fortæller, hvis GSM-modem er tilsluttet, hvor god er forbindelsen til GSM nettet. Signalstyrken bør være større end 25 procent. Er det ikke tilfældet, bør ekstern GSM-antenne benyttes.

Mulige årsager til funktionssvigt

Sende- og modtageforhold

- Defekt batteri el. sender.
- For stor afstand ml. sender og modtager.
- Placering: alarmmodtager tæt ved f.eks. armeret beton, metal, massiv granit- el. stenmur samt sender tæt ved ventilationsanlæg reducer modtagerforholdene væsentligt.
- Fejl i kabelinstallation.

26: Logbog

Piccolo® fører automatisk en logbog med alarm- og brugerhistorik. Oplysningerne heri går et år tilbage og kan hverken ændres eller slettes.

🗑 Piccolo	objekts	ikring							
Filer Kartot	eker Fur	htioner	Hjælp						
111	11	Frakoblin	ig af anlæ	eg 🛛					
		Sikkerhe	dskopierin	ig 📘					
e .		Logbog		•	Alar	mer		Ala	rm L
2		Status p	å lokation	er	Bru	gere		Ala	
Logbog - alarmer									
Tidspunk	1	Nr Beskrivel	se			Art		Note	^
18-01-2006 13	33:57 202	20 Nightwate	h, Rembrandi	123456789	012345	Alarm	(vibration)		
19.01.2006 13	-36-00 202	20 Nigntwatt	n, nellibranu Da Vinci	123430703	0123430	Alarm	(vibration)	ifg ask df ak shdf	
18-01-2006 13	36:36 202	20 Nightwate	h Bembrandi	123456789	012345(Alarm	(vibration)	mukuhumim	
18-01-2006 13	36:37 202	20 Nightwate	h, Rembrandi	123456789	0123450	Alarm	(vibration)	uvukuhuuviuv	
18-01-2006 13	:37:01 21	30 Modt 2	,			Sabot	age		
18-01-2006 13	:37:19 21	30 Modt 2				Sabot	age		
18-01-2006 13	:37:26 2023	20 Nightwate	ch, Rembrandt	123456789	012345(Alarm	(vibration)		
18-01-2006 13	:37:29 2019	32 Mona Lis	a, Da Vinci			Alarm	(vibration)		
18-01-2006 13	37:30 2013	32 Mona Lisa	a, Da Vinci			Alarm	[vibration]		
18-01-2006 13	38:36 202	20 Mightwate	h Bembrandi	123456789	0123450	Alarm	aye (vibration)		
18-01-2006 13	39:31 2022	20 Nightwate	h. Rembrand	123456789	012345	Alarm	(vibration)		
18-01-2006 13	39:32 201	12 Mona Lisa	a, Da Vinci			Alarm	(vibration)		
18-01-2006 13	39:33 201	32 Mona Lisa	a, Da Vinci			Alarm	(vibration)		
18-01-2006 14	:51:05 162	13 Guernica,	Picasso			Erreur	transmetteur		
18-01-2006 14	51:05 202	22 Test				Erreur	transmetteur		
18-01-2006 15	:00:13 202	20 Nightwate	h, Rembrand	123456789	012345(Alarme	e (mouvement)	1	
18-01-2006 16	:45:20 162	I3∣Guernica,	. Picasso			Erreur	transmetteur	1	_

Lo	gbog - brugere		
	Tidspunkt	Bruger	Funktion/kartotek
	25-05-2005 08:21:07		Opstart
	25-05-2005 08:21:28	ADMIN	Log ind
	25-05-2005 08:21:35	ADMIN	Bruger
	25-05-2005 08:24:16	ADMIN	Bruger
	25-05-2005 08:25:50	ADMIN	Bruger
	25-05-2005 09:21:27	ADMIN	Bruger
	25-05-2005 09:21:48	PHILIPPE	Log ind
	25-05-2005 09:24:01	VICTOR	Log ind
	25-05-2005 09:25:33	VICTOR	Sluk alarm
	25-05-2005 09:32:23	VICTOR	Status på lokationer
	25-05-2005 10:54:53	VICTOR	Log ud
	25-05-2005 11:34:48	ADMIN	Log ind
	25-05-2005 11:41:43	ADMIN	Log ud
	25-05-2005 11:41:57	ADMIN	Log ind
	25-05-2005 12:02:10	ADMIN	Fjernbetjening
	25-05-2005 12:07:35	ADMIN	Opsætning
	25-05-2005 15:49:20	ADMIN	Afslut
	26-05-2005 09:29:59		Opstart
	26-05-2005 09:30:15	ADMIN	Log ind
	26-05-2005 12:59:55	ADMIN	Nulstil fejl 🗾 🔻

<u>0</u>k

- 1. Vælg Funktioner > Logbog
 - > Alarmer.
 - > Brugere.
- 2. Klik **Opdater** for at få de sidst registrerede alarmer vist.
- 3. Klik Ok for at lukke menuen.

Logbog – Alarmer

I denne historik kan hentes oplysninger om en specifik alarm. **Dato, tid** og **nummer** på den enhed, der har forårsaget alarmen, fremgår.

Foruden en **Beskrivelse** af enheden fremgår det, hvilken **Alarmtype**, det drejer sig om. Også den **Note** der evt. blev indtastet, før alarmen blev slukket, vises.

Klik **Udskriv** for at udskrive logbogen. For at udskrive i datoorden klik på **Tidspunkt**. For at udskrive i enhedsorden klik på **Nr**.

Logbog – Brugere

I denne historik kan hentes oplysninger om alle udførte funktioner og kartoteksændringer inden for det sidste år.

Dato og **tid** samt hvilken **Bruger** der udførte handlingen vises.

Bemærk:

• I logbogen er det er muligt at ændre sorteringsordenen ved at klikke i en af de grå kolonneoverskrifter.



Logbog – Analog

I denne historik kan hentes oplysninger om analoge målinger. Forudsætter at der for de pågældende detektorer med analog indgang ikke er valgt 'Benyttes ikke' (Se 'Analog' i senderkartoteket).

Oplysningerne er i listeform og viser tidspunktet for, hvornår en analog værdi er registreret.

Ved 'Dato' kan man vælge at se oplysningerne for et bestemt tidsinterval. Tryk 'Vis' for at se en grafisk visning og tabel af værdierne.

'Udskriv liste': Log-oplysninger udskrives i listeform til en printer.

'Udskriv graf': Log-oplysningerne udskrives i en graf til en printer.

'Ok': lukker vinduet.

27: Status på lokationer

Status på lokationer giver en oversigt med aktuelle tilkoblede lokationer. Funktionen benyttes til overvågning. Det er endvidere muligt at frakoble en lokation ved at fjerne $[\sqrt{}]$ i feltet Tilkoblet. Hvis denne funktion benyttes, bør billedet altid være synligt i Piccolo® PC-programmet.

Status	på lokati	oner		
	Nr	Beskrivelse	Tilkoblet	
\mathbf{F}	1	sal 1, nordvæg		and the second s
	2	sal 1, sydvæg		
	3	sal 2, etage 4		
	4	sal 3, glasmontre		
	5	sal 3, indgang B,venstre		
	6	kontor		
	7	arkiv, stueetage		
	8	møderi,		
	9	sal 1, center		and the second s
	10	sal 1, indgang B		and the second s
	11	zone 3		and the second sec
			Lokation tilkobles	automatisk (minutter)
			sal 1, nordvæg	
		<u>0</u> k	10	
			,	

- 1. Vælg Funktioner > Status på lokationer.
- Klik i én af de 3 kolonneoverskrifter Nr., Beskrivelse eller Tilkoblet for at ændre sorteringsordenen.
- 3. Klik Ok for at lukke menuen.

Bemærk:

- Funktionen Status på lokationer giver et øjebliksbillede af hvilke lokationer, som aktuelt er tilkoblet.
- Status på lokationer er ikke at forveksle med selve lokationskartoteket, hvor lokationer oprettes.

Frakoble en lokation:

1. I Funktioner > Status på lokationer: fjern markeringen $[\sqrt{}]$ ved klik med musen.

Automatisk tilkobling af lokationer:

En frakoblet lokation kan tilkobles igen automatisk af Piccolo®. Dette sker efter et bestemt antal minutter, som er angivet på forhånd i **Funktioner > Opsætning**.

- 2. I Lokation tilkobles automatisk (minutter): Tallet 10 viser, hvor lang tid der forløber, inden Piccolo automatisk tilkobler lokationen igen.
- 3. I Lokation tilkobles automatisk (minutter): skriv evt. et ændret antal minutter der skal forløbe, inden Piccolo® automatisk tilkobler lokationen igen.

Bemærk:

Lokationen kan til enhver tid tilkobles igen manuelt ved at sætte markeringen $[\sqrt{}]$.

28: Service og vedligeholdelse

Halvårligt eftersyn

Hvert halve år skal undersøges, om alle detektorer kan aktiveres.

- Udskriv en liste med alle detektorer fra senderkartoteket.
 Klik evt. i kolonneoverskriften Lokation eller Nr. for at ændre sorteringsordenen.
- 2. Gå en runde fra detektor til detektor og aktiver hver enkelt.
- 3. Tjek i **Logbog alarmer** om der er registreret alarm fra de detektorer, der blev aktiveret.

Er der detektorer, som ikke afgiver alarm, skal batteriet udskiftes. Hjælper det ikke, udskiftes detektoren.

Skifte batteri i detektor

Efter max. 5 år skal batteriet i detektoren udskiftes. Dette gøres ved at løsne skruerne med en lille stjerneskruetrækker. Tryk forsigtigt batteriet ud af klipsen.

Test af GSM modem

I forbindelse med det halvårlige serviceeftersyn undersøges det, om et evt. installeret SMS-modul virker.

Dette gøres f.eks. via telefonkartoteket ved at oprette et GSM telefonnummer. Dernæst aktiveres en detektor, og det tjekkes om alarmbeskeden afleveres som tilsigtet.

Hvis ikke alarm sendes tjekkes i Systemovervågning (se kap. 24), om GSM-dækning er tilstrækkelig. Nb. Bør være over 25%.

Sikkerhedskopiering

Sikkerhedskopiering bør foretages jævnligt, eller som minimum efter større ændringer i data.

Alarmsystemets stamdata kopieres på en diskette eller til drev. Benyttes diskette indsættes denne i drev A.: Disketten skal være tom og ikke skrivebeskyttet.

Bemærk:

• Alarmsystemet lukkes under kopiering og evt. alarmer behandles ikke. Alarmer vises først efter endt kopiering.

Ny installation, Piccolo® PC-program

En ny installation af PC softwaren skal foretages, hvis:

- 1. Der ønskes en nyere version af PC-softwaren med seneste opdateringer.
- 2. Der ønskes en forøgelse af antal sendere, dvs. licensopgradering.

Bemærk at installationsproceduren ikke er helt den samme for opdatering og opgradering (se trin 8 nedenfor). Kun hvis den ny installation foretages med henblik på at opgradere licens, og dermed øge antallet af sendere, skal ny produktnøgle indtastes. Hvis den ny installation blot skyldes et nyt versionsnummer i PC-softwaren, og dermed opdateringer i programmets faciliteter, er det ikke nødvendigt at indtaste produktnøgle.

Install	
	Copying Files, please stand by.

🖞 Piccolo Setup 🛛 🔀							
	Þ	Welcome to the Piccolo installation program.					
	Setup canr Before pro be running	not install system files or updat ceeding, we recommend that y	e shared files if they are in use. /ou close any applications you may				
-		ОК	Exit Setup				

Afslut Piccolo® og luk evt. andre aktive programmer på din PC under installationsprocessen.

1. Indsæt CD-rom i din PC.

Installationsprogrammet laver automatisk en backup af følgende datafiler fra det gamle Piccolo® PC program:

- Log-datafiler.
- Alarm-datafiler.
- Sprog-datafiler.

De gamle datafiler bliver automatisk omdøbt i mappen **'old_piccolo'** til 'old_log', 'old_alarm' og 'old_sprog'.

2. Tryk **OK**.

🖉 Piccolo Setup 🔀	Piccolo® PC-programmet er i mappen	
Begin the installation by clicking the button below.	Softwaren skal nu installeres i denne manne:	
Click this button to install Piccolo software to the specified destination directory.	Windows foreslår installation i C:\Programmer\Piccolo\ Tryk på Change Directory hvis valg af anden mappe ønskes (anbefales ikke).	
C:\Programmer\Piccolo\ Change Directory	3. Tryk på knappen øverst til venstre for at	
Exit Setup	starte installationen.	
🛿 Piccolo - Choose Program Group	4. Tryk Continue .	
Setup will add items to the group shown in the Program Group box. You can enter a new group name or select one from the Existing Groups list. Program Group: Piccolo	Hvis de dll-filer, der i forvejen er på din PC, er af nyere dato end dem, der er på Cd-rommen spørger installationsprogrammet, om du vil beholde de nyeste dll-filer:	
Existing Groups:	5. Tryk Yes indtil Version Conflict dialogboksen forsvinder.	
Piccolo Start Tilbehør	Hvis de dll-filer, som i forvejen er på din PC er af ældre dato end dem, der er på Cd-rommen, kører installationen uden afbrydelse, og de gamle dll-filer på din PC erstattes af de ny.	
<u>C</u> ontinue Cancel		
	6. Start Piccolo® PC-programmet på din	
A file being capied is not nearer than the file surrently on your	PC fra den valgte mappe.	
File name: 'C:\WINDOWS\system32\msites40.dll'	 TRYK JA TIL "CONVERT DATA" hvis du vil bibeholde den gamle opsætning i kartoteker. Ellers mister du din gamle opsætning! 	
Description: 'Microsoft Jet Expression Service	 Kun hvis licensongradering: Indtest den 	
Your version: '4.0.8618.0'	ny produktnøgle i Filer > Produktnøgler .	
Do you want to keep this file?		
Yes No to All		

BILAG 2

Billedmappen Pictures

Alle billeder af grundplaner, personer og objekter, som skal sættes ind i et kartotek, kan hentes fra en speciel oprettet mappe i Piccolo programmet, mappen 'Pictures'. Mappen 'Pictures' ligger samme sted, som hvor Piccolo softwaren er installeret, f.eks. på c-drevet. Mappen 'Pictures' skal altid anvendes, hvis Piccolo remote benyttes.



Sådan flyttes billeder over i billedmappen 'Pictures':

- 1. Find og kopier billedet (klik højre museknap > kopier).
- 2. Find, via stifinderen det drev, hvor Piccolo er installeret (f.eks. c-drevet).
- 3. Find Programmer > Piccolo > Pictures.
- 4. Doppeltklik med venstre museknap på mappeikonet Pictures.
- 5. Med højre museknap vælg 'Sæt ind'.

Efterfølgende behøver du kun lede ét sted efter et billede, når billedet skal sættes ind i et kartotek, f.eks. i senderkort. Piccolo foreslår automatisk at hente billedet fra mappen 'Pictures'.

Indsæt billede:

- 1. Åben Sendere > Senderkort.
- 2. Tryk på mappe-ikonet.
- 3. Vælg billede og tryk Åbn.

Diccolo obje Filer Kartoteker	<mark>ktsikring</mark> Funktioner Hjælp		
№ 11217 12028 Senderkort	Beskrivelse Guernica	kation Vibration Generel Var Ile 3, entrée B 5 V L 5 V L	at Overvåget Aktiv ▲ V V V
Nr Beskrivelse Lokation	Guernica Salle 3, entrée B	Note	
Vbration Generel Vagt Overvåget Aktiv Billede	5 T T T GUERNICAJPG	Åbn Sagt Senste dokumenter Ø Senste dokumenter Ø Dokumenter Ø Dokumenter Ø Dokumenter	Thumbs.db
		Serverkssteder Filture: EUERN Netværkssteder Filture: All filter □ All filter □ ▲ All filter □ ▲ B ■	Abn Annuller Annuller dere ok

BILAG 3

Forbindelse til netværk & linieterminering

Kabling:

Anbefaling til kabler:

Kabel på netværket fra PC til modtager skal som min. være parsnoet 2x2 leder, minimum 0,25 \emptyset . Et par til A + B og et par til 24V og GND.

eller evt. PDS Cat5 (4x2 parsnoet):

Centralenhed:



Alarmmodtager:



Linieterminering:

Der skal linietermineres på centralenheden, hvis kun det ene netværk benyttes. Hvis begge netværk benyttes foretages linietermineringen på de enheder, der er længst ude på netværket.



Sådan benyttes linieterminering:

