

## 1: PICCOLO® SERVER-TRÅDLØS SIKRING ... 3

SÅDAN VIRKER PICCOLO® SERVER SYSTEMET.....	3
SYSTEMBESKRIVELSE .....	3
DETEKTORER .....	3
ALARMMODTAGERE .....	3
PICCOLO SERVER ENHED .....	3
VIDERESENDELSE AF ALARMER (INTERFACES) .....	3
ANVENDELSESMULIGHEDER .....	3
OVERVÅGNING, OPSÆTNING, LOGNING .....	3

## 2: INSTALLATION, PICCOLO® SERVER - SÅDAN GØR DU: ..... 4

TILSLUTNING AF I/O INTERFACE: .....	4
TILSLUT GSM-MODEM .....	4
MONTER SIM-KORT .....	4
OVERSICHT OVER INDGANGE OG UDGANGE.....	5
EKSEMPLER PÅ UDGANGE OG INDGANGE.....	5
MONTER ALARMMODTAGER .....	5
FRA -/TILKOBLING AF ANLÆG .....	5
OPGRADERING AF SOFTWARE-LICENS .....	5
NØDSTRØMSFORSYNING .....	5
TEKNISKE DATA.....	6

## 3: INSTALLATION, PICCOLO® SERVER-PROGRAM..... 7

## 4: BRUGERFLADE ..... 8

## 5: ADGANG TIL SYSTEMET..... 9

## 6: PRODUKTNØGLE..... 10

LICENSOPGRADERING .....	10
PRODUKTNØGLER TIL PICCOLO® SERVER.....	10

## 7: OPSÆTNING ..... 11

## 8: HJÆLPE-MENU..... 13

## 9: OPRET LOKATIONER..... 14

## 10: OPRET GRUNDPLANER ..... 15

## 11: OPRET MODTAGERE..... 17

## 12: OPRET SENDERE ..... 20

OPRET NY SENDER .....	21
FIND SENDERE .....	21
UDSKRIV SENDERE.....	21
DEAKTIVER EN SENDER.....	21
OVERVÅGET .....	21

SLET EN SENDER .....	21
SENDERKORT .....	22
OPRINDELIG OG SPORET POSITION .....	23
GRAFISK INTERFACE .....	25

## 13: ALARM !!! ..... 26

SLUKKE ALARM .....	26
AUTOMATISK AFSTILLING AF ALARM .....	26
SKRIVE EN NOTE .....	27
VISNING AF VAGTER .....	27
VAGT FUNKTION .....	28

## 14: TELEFONER..... 29

## 15: PERSONSØGERE ..... 30

## 16: VIDEOKAMERA/CCTV ..... 32

## 17: INDBYGGEDE RELÆ-UDGANGE ..... 33

## 18: EKSTERNE RELÆ-UDGANGE..... 34

RELÆ-KORT: .....	34
------------------	----

## 19. OPRET BRUGERE ..... 36

## 20: OPRET TEKSTER..... 38

## 21: LOG IND, LOG UD, FRA - /TILKOBLING AF ANLÆG ..... 39

LOG IND.....	39
LOG UD.....	39
FRA - /TILKOBLING AF HELE ANLÆGGET.....	40
FRA - /TILKOBLING AF LOKATIONER .....	40

## 22: SENDERE MED FEJL !!! ..... 41

## 23: SYSTEMOVERVÅGNING ..... 42

MULIGE ÅRSAGER TIL FUNKTIONSSVIGT.....	42
--	----

## 24: LOGBOG ..... 43

LOGBOG – ALARMER .....	43
LOGBOG – BRUGERE.....	43
LOGBOG – ANALOG .....	44

## 25: SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE ..... 45

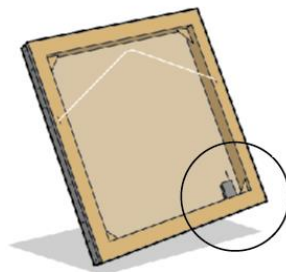
HALVÅRLIGT EFTERSYN.....	45
SKIFTE BATTERI I DETEKTOR .....	45
TEST AF GSM-MODEM.....	45
SIKKERHEDSKOPIERING .....	45

Betjeningsvejledning til

# Piccolo® Server

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

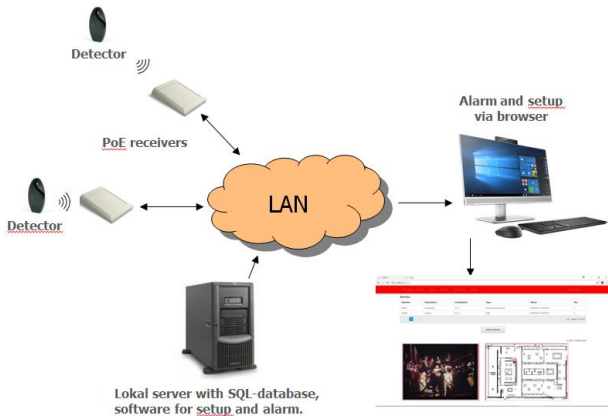
www.profort.com

---

## 1: Piccolo® Server-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® Server systemet



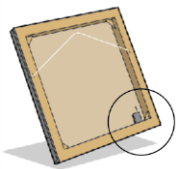
### Systembeskrivelse

Det komplette anlæg styres igennem et lokalt LAN netværk. Piccolo® Server software installeres på en server koblet på samme LAN. Overvågning, opsætning og vedligeholdelse foretages ved hjælp af en browser åbnet på en PC koblet på samme LAN.

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

### Detektorer

Detektoren er trådløs og nem at installere. Detektoren er batteridrevet.



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 tryghedsalarm 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 samme LAN netværk, f.eks. én i hvert rum. Netværket overvåges af den lokale server.

### Piccolo Server enhed

Piccolo Server enheden overvåger aktive alarmmodtagere i netværket. Piccolo® Server ”henter” alarmbeskeder fra hver enkel alarmmodtager og gemmer dem i en SQL-database.

### Videresendelse af alarmer (interfaces)

Piccolo® Server kan sende alarmbeskeder til alle klienter koblet på samme LAN. Samtidig har Piccolo® Server mulighed for at sende alarmer til mobiltelefoner og interface til andet alarmanlæg. Alarmen vises inden for få sekunder på Piccolo® Server-programmets overvågningsbillede og evt. som SMS-besked på mobiltelefonens display.

### Anvendelsesmuligheder

Ved alarm kan Piccolo® Server 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 lyd giver (f.eks. sirene) eller signallampe.

### Overvågning, opsætning, logning

Systemet administreres ved at åbne en browser på en PC på samme netværk og angive Piccolo® Server's ip-adresse. Herved muliggøres følgende:

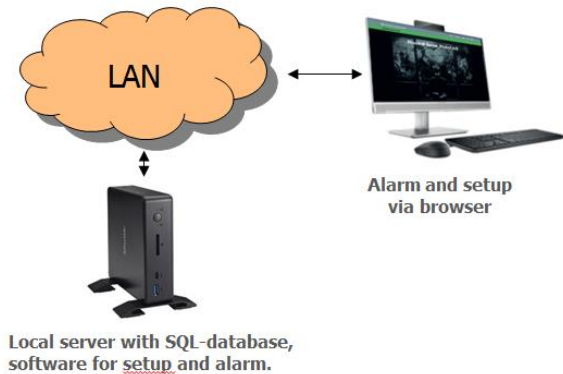
- Alarmovervågning og kontrol/vedligeholdelse af systemparametre.
- Kodning/opsætning af kartoteker og funktioner.
- Se alarm- og brugerhistorik i logbog.

I kap. 2 følger en teknisk vejledning til installation og implementering af Piccolo® Server anlægget. Detaljerede instruktioner på tilhørende komponenter kan findes i særskilt dokumentation.

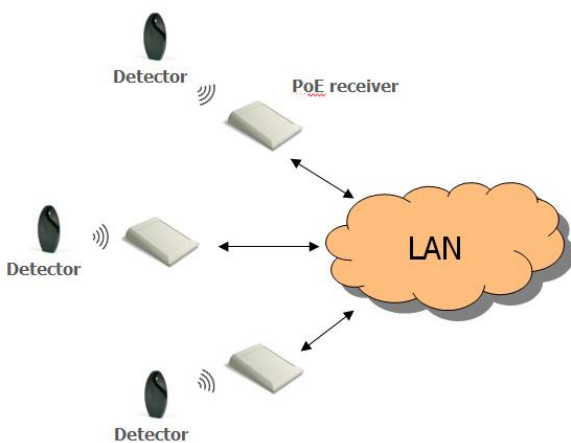
## 2: Installation, Piccolo® Server

### - Sådan gør du:

Piccolo® Server er bygget op omkring et LAN netværk hvortil serveren med SQL-database og software er installeret (se vejledning for installation af Piccolo® Server og SQL-database).



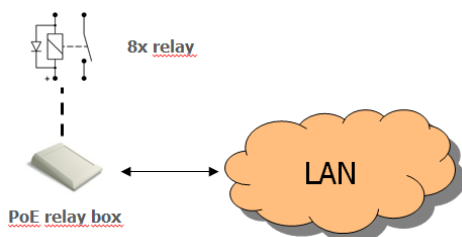
### Alle modtagere kobles blot til LAN-netværket.



### Tilslutning af I/O interface:

Piccolo® Server kan udvides med et I/O interface – et modul med 8 relæ-udgange og 1 relæ-indgang.

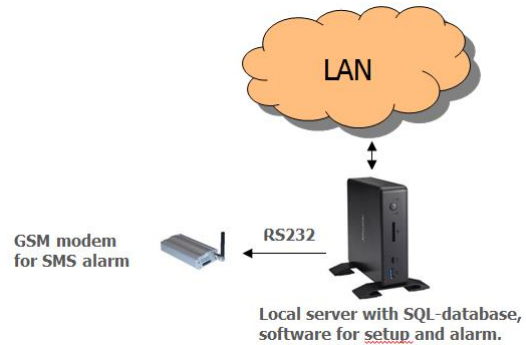
I/O interface kobles kort til samme LAN netværk som modtagere.



### Tilslut GSM-modem

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

GSM-modemmet tilsluttes Serverens kom-port.



Gør følgende:

1. Montér GSM-modem på Serverens kom-port.

### Monter SIM-kort



GSM-modemmet skal forsynes med eget SIM-kort for at kunne sende alarm beskeder via GSM-nettet.

### Klargør SIM-kortet i en GSM mobiltelefon:

2. Sæt SIM-kortet i mobiltelefonen.
3. Kontroller at SIM-kortets PIN-kode er 1234. Hvis ikke, sæt pinkoden til 1234 eller deaktiver pinkoden.

### Indsæt SIM-kortet i GSM-modem:

4. Tag SIM-kortet ud af mobiltelefonen.
5. Placér SIM-kortet i GSM-enheden.
6. Sæt strøm til GSM-enheden og kontrollér ved hjælp af Piccolo® Server-programmet, at GSM-modem har kontakt til GSM-nettet.

Gøres under **Funktioner** > **Systemovervågning**



Supervision

GSM signal strength: 25 %

## Oversigt over indgange og udgange

### Udgange/outputs:

- 1 stk. i hver modtagerenhed (mrk. C NC NO).
- 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 slutes vha. instrukser til Piccolo® Server. 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® Server-programmet.

**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).
- Indgang, I/O interface: tryknap til at slukke en alarm, dvs. som ”Sluk alarm”-input. Placer knappen på de 2 klemmer.
- Udgang, modtager: aktivering af sirene, signallampe.

### 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 ”dobbelt dækning” betyder ikke noget for systemet – Piccolo® Server frasorterer overskydende alarmer.

Alle modtagere strømforsynes via PoE fra LAN netværket. Findes der ikke en PoE forsyning, kan modtagere forsynes direkte fra en 12-24 VDC power supply.

Placer derfor alarmmodtageren centralt i forhold til LAN netværk:

- 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.

For vejledning til montering af alarmmodtagere, se særskilt dokument.

### Fra -/tilkobling af anlæg

Anlægget frakobles via Piccolo® Server-programmet.

### Opgradering af software-licens

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

Opgradering foretages via Piccolo® Server-programmet ved at indtaste en produkt nøgle.

Denne leveres med Piccolo® Server-softwaren.

The screenshot shows the 'PICCOLO® ALARM SYSTEM' interface with a green status bar indicating 'SYSTEM STATUS: OK'. Below this, there is a section titled 'Product Key' with four input fields for 'Key (Level 1)', 'Key (Level 2)', 'Key (Level 3)', and 'Key (Level 4)', each containing six dots. An 'Ok' button is located at the bottom of the key entry section.

### Nødstrømsforsyning

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

## Tekniske data

### Rækkevidde af trådløse signaler

Udendørs, ml. detektor og alarmmodtager: Max. 1000 m.

Indendørs, ml. detektor og alarmmodtager: Typisk 30-100 m.

### Antal

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

Antal alarmmodtagere og/el. I/O interfaces til hvert system: Max. 32 enheder.\*\*

### Minimumskrav for server

- Windows 10 pro/server software (64 bit)
- 8 GB RAM
- Minimum Intel Core i5 processor
- Integreret kom-port, hvis der ønskes interface til GSM-modem.

\* NB: Kun 10 detektorer i Piccolo® Server basisversionen.

\*\* NB: Anbefalet antal, da hver enhed giver en forsinkelse på 30mS.

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

## Betjeningsvejledning

### 3: Installation, Piccolo® Server-program

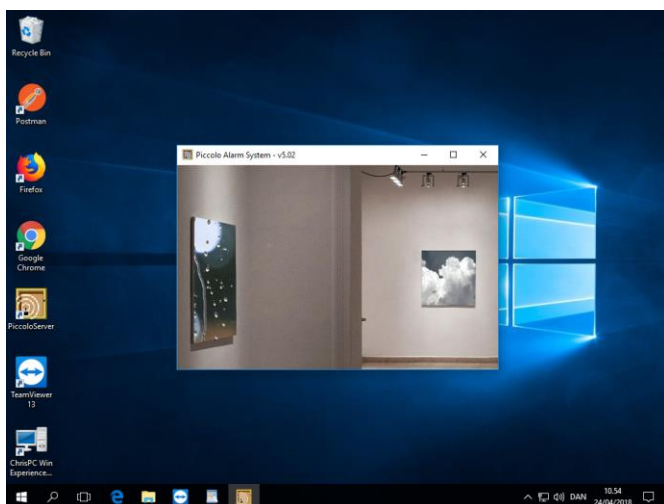
Piccolo® Server PC-programmet giver adgang til overvågning, opsætning og logning af alarmsystemet.

Installationen består af 7 punkter:

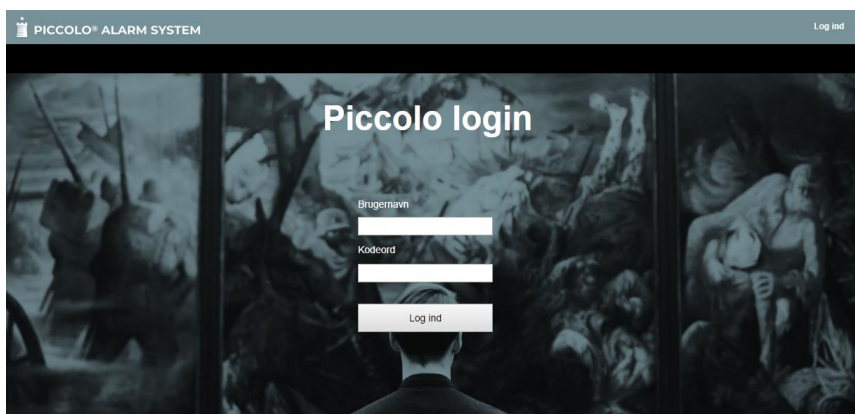
- Pkt. 1: Installation af .Net frameworks
- Pkt. 2: Aktivering af Internet Information Services (IIS)
- Pkt. 3: Opsætning af Internet Information Services
- Pkt. 4: Installation af Microsoft SQL Server 2014 Express
- Pkt. 5: Kopiering af Piccolo WEB filer til server
- Pkt. 6: Installation af Piccolo Server softwaren
- Pkt. 7: Oprettelse af Piccolo Server database

Følg særskilt vejledning for installation af denne.

Når installation er færdig, startes Piccolo® Server ved at aktivere ikonet 'Piccoloserver'.



Start en browser og angiv adressen 'http://localhost' eller angiv ip-adressen som Piccolo® Server har.

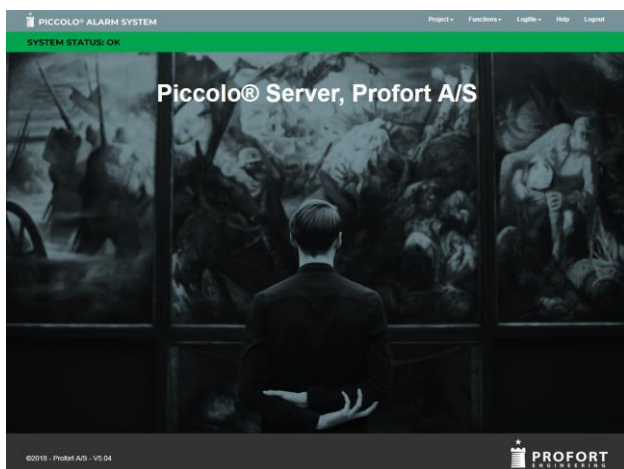


Nu er Piccolo® Server kørende og der kan logges ind, så man kan begynde at konfigurere sit anlæg.



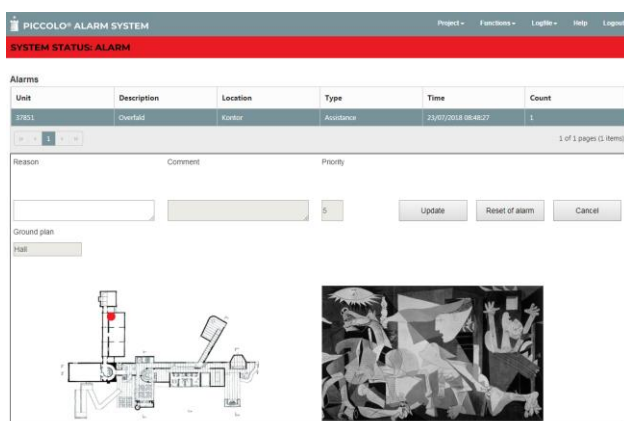
## Betjeningsvejledning

### 4: Brugerflade



Alarmsystemets brugerflade er et overvågningsbillede med menuer øverst.

Hvis der ingen alarmer eller tekniske informationer er, vil skærbilledet se således ud.



Ved alarm skifter feltet til rød med teksten **Alarm !!!**. En evt. lyd giver starter, og en ekstra alarmvindue vises på skærmen, hvis Alarm popup aktiv er markeret i **Funktioner > Opsætning**. Midterste felt giver en oversigt over registrerede alarmer. Følgende oplysninger vises:

**Nr.:** Enhedens nummer.

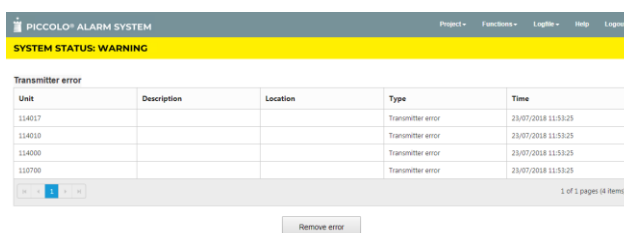
**Beskrivelse:** Hvilket objekt eller hvilken person, enheden er tilknyttet.

**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 **'Afstilling af alarm' !!!** En evt. lyd giver slukker.



Hvert 4. minut registrerer systemet "ok-signaler" fra sendere.

Modtages intet signal inden for en bestemt angiven tid skifter øverste bjælke til gult og listen med **Sendere med fejl !!!** vises. Antallet af minutter, der går, inden den gule bjælke fremkommer ved udeblivelse af ok-signal, defineres i en opsætningsmenu.

Listen med 'Sendere med fejl' fjernes ved at klikke på feltet **'Nulstil fejl'**.

Man kommer altid tilbage til hovedmenuen ved at tast på ikonet for **PICCOLO® ALARM SYSTEM**.

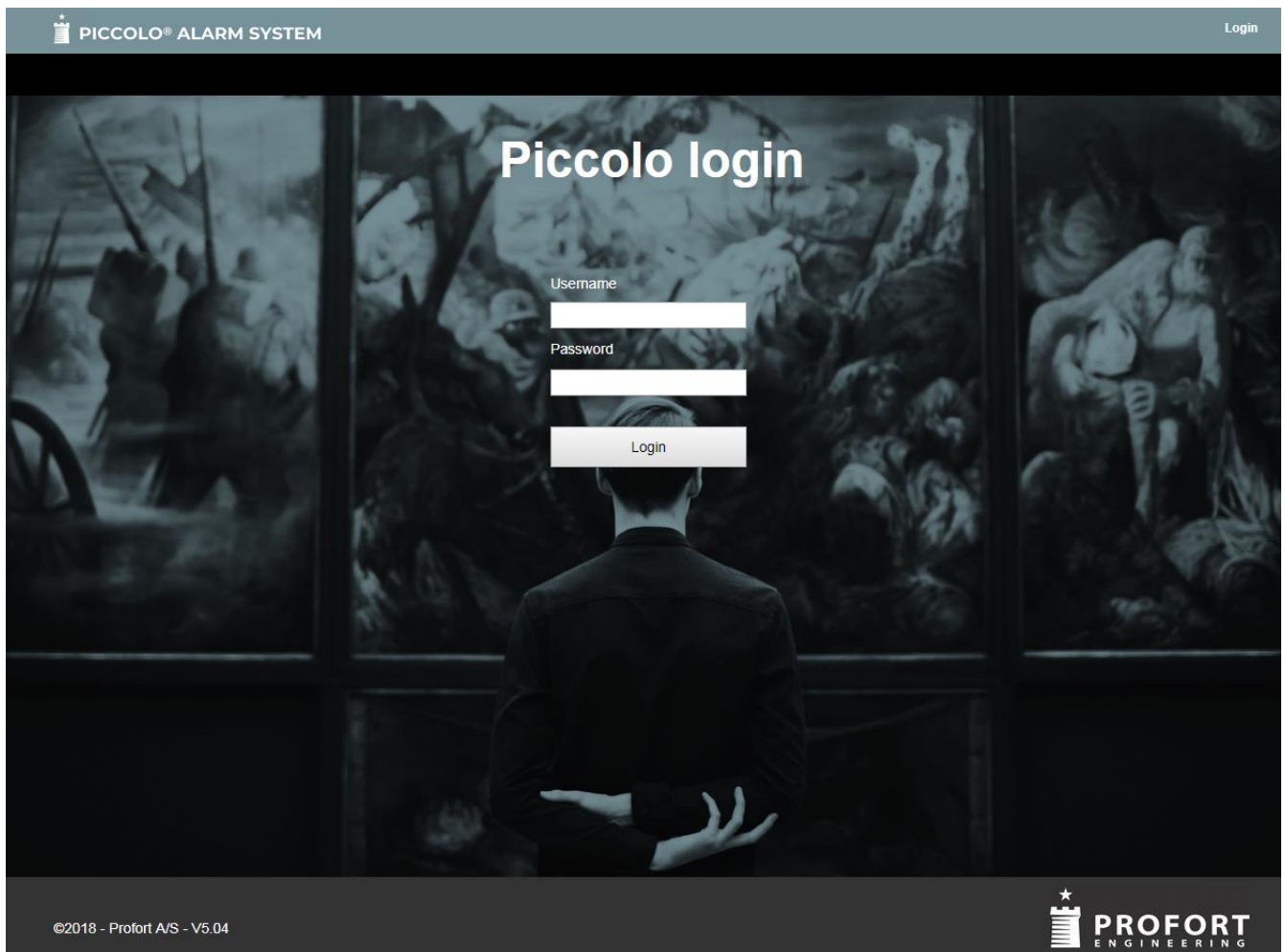




## Betjeningsvejledning

### 5: Adgang til systemet

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



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

1. Vælg **Log ind** i øverste højre hjørne.
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 produkt nøgler.
- Ved hvert login taster superbrugeren brugernavnet ADMIN. Derved kan Piccolo® genkende superbrugeren fra systemets øvrige brugere. Standardkodeordet bør ændres til et nyt selvvalgt kodeord.

## Betjeningsvejledning

### 6: Produktnøgle

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

1. Vælg **Funktioner > Produktnøgle**.
2. Tast produktnøglens nummer (aflæses på emballagen leveret med softwaren):

The screenshot shows the 'PICCOLO® ALARM SYSTEM' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Project', 'Functions', 'Logfile', 'Help', and 'Logout'. Below this is a green status bar that reads 'SYSTEM STATUS: OK'. The main content area is titled 'Product Key' and contains four input fields labeled 'Key (Level 1)', 'Key (Level 2)', 'Key (Level 3)', and 'Key (Level 4)', each with a masked input field (dots). Below the input fields is an 'Ok' button.

3. Klik Ok for at lukke menuen.

### Licensopgradering

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

Produktnøgler købes hos din distributør.

Ved versions-opgradering af Piccolo® Server-programmet skal særskilt vejledning følges, men dette kan gøres uden at miste den oprindelige opsætning.

### Produktnøgler til Piccolo® Server

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

## Betjeningsvejledning

### 7: Opsætning

Menuen Opsætning er central i installationen af Piccolo® Server-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**. Tast på 'Rediger' for at kunne ændre opsætningen.


PICCOLO® ALARM SYSTEM
Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

**Setup**

PC Interface	<input checked="" type="checkbox"/>	Receiver com.port	<input type="text" value="1"/>
SMS active	<input type="checkbox"/>		
Pager active	<input type="checkbox"/>		
CCTV active	<input type="checkbox"/>		
Sound	<input type="checkbox"/>		
Battery low active	<input checked="" type="checkbox"/>	Tracking	<input type="checkbox"/>
Auto reset of alarm	<input type="checkbox"/>	Jamming check (Level)	<input type="text" value="5"/>
Alarm popup active	<input checked="" type="checkbox"/>	Transmitter error (min.)	<input type="text" value="32"/>
Guard function	<input type="text" value="0"/>	Network timeout (millisec.)	<input type="text" value="100"/>
		Network error (count)	<input type="text" value="10"/>
Assistance priority	<input type="text" value="0"/>	TCP port	<input type="text" value="4444"/>
Relay reset (sec.)	<input type="text" value="0"/>	UDP port	<input type="text" value="10001"/>
Location disconnect timeout (min.)	<input type="text" value="0"/>	Language	<input type="text" value="English"/>
Find transmitters timeout (min.)	<input type="text" value="10"/>	Background	<input type="text" value=""/> <input type="button" value="Upload"/>
REST JSON interface URL	<input type="text"/>		

©2018 - Profort A/S - V5.04



- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. For at aktivere lyd ved alarm i Piccolo® Server, aktiver <b>Lyd ved alarm</b>.</li> <li>2. For at tilslutte GSM-modem:<br/>Aktiver <input checked="" type="checkbox"/> <b>SMS aktiv</b><br/>Angiv <b>Pinkode</b> til SMS senderenhed.<br/>Angiv med tal 1-4 <b>SMS kom-port [1]</b>.</li> <li>3. Hvis kun den første alarm skal sendes, aktiver <b>SMS kun første alarm</b>. Hvis blank sendes alle alarmer.</li> <li>4. For at tilslutte personsøger-system: Aktiver <input checked="" type="checkbox"/> <b>Personsøger aktiv</b></li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. For at tilslutte videokamera:<br/>Aktiver <input checked="" type="checkbox"/> <b>CCTV aktiv</b></li> <li>6. For at modtage batteri lav advarsel inden batteriet er helt opbrugt:<br/>Aktiver <input checked="" type="checkbox"/> i <b>Batteri lav aktiv</b>.</li> <li>7. For automatisk afstilling af alarm efter 5 sek.:<br/>Aktiver <input checked="" type="checkbox"/> <b>automatisk afstilling af alarm</b>.</li> <li>8. For at få vist billede af objektet samt grundplan:<br/>Aktiver <input checked="" type="checkbox"/> <b>Alarm popup aktiv</b>.</li> </ol> |
|---|--|

## Betjeningsvejledning

---

9. For at en alarm først kan afstilles centralt, når en vagt har kvitteret for alarmer 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. **Pinkode**, her skrives pinkoden til det SIM-kort, der anvendes til SMS-senderenheden.
  11. **Signal timeout (sek.):** Antal sekunder inden relæer i modtagere, PC- og I/O 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 popup-vinduet vises med farven gul.
  14. Angiv et tal for hvilken **Modtager kom-port** der benyttes til PC-interfacet. Skal kun angives hvis PC-interface benyttes
  15. Angiv et tal for hvilken **SMS-kom-port**, der anvendes til SMS-enhed.
  16. Angiv med tal 1-4 **Person søger 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 person søger:** Hvis udfyldt sender alarmsystemet hvert 30. sekund teksten til person søger kom-porten.
  19. **"Alive" signal til CCTV:** Hvis udfyldt sender alarmsystemet hvert 30. sekund teksten til CCTV kom-porten.
  20. Aktiver evt. **Sporing:** via alarmmodtagere.
  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. Angiv **TCP-port** for evt. tilsluttede Piccolo Light.
  26. Angiv **UDP-port** for de tilsluttede PoE modtagere og I/O interfaces.
  27. **Sprog:** vælg sprog.
  28. Hvis der benyttes interface til et alarmanlæg via **REST/JSON interface URL**, angiv da her adressen på modtageren. For mere information vedr. REST/JSON API se særskilt dokument.
  29. Klik **Opdater** for at lukke og gemme.
- Indstillingerne i Opsætning vil blive nærmere forklaret i de følgende kapitler. En samlet forklaringsoversigt findes via hjælpemenuen i Piccolo® Server-programmet:
1. Tryk på menuen **Hjælp**.
  2. Søg i Indeks > Opsætning.

## Betjeningsvejledning

### 8: Hjælpe-menu

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

#### 1. Vælg **Hjælp**.

[Contents - Index](#)

#### Piccolo Alarm System Contents

- General
  - [Menus](#)
- Functions
  - [Surveillance](#)
  - [Login](#)
  - [Logout](#)
  - [Exit](#)
  - [Disconnect/connect.system](#)
  - [Backup](#)
  - [Logfile - Alarms](#)
  - [Logfile - Users](#)
  - [Logfile - Analog](#)
  - [Location check](#)
  - [Supervision](#)
  - [Setup](#)
- Project
  - [Transmitters](#)
  - [Receivers](#)
  - [Locations](#)
  - [Ground plans](#)
  - [Position transmitters](#)
  - [Telephones](#)
  - [Pagers/CCTV](#)
  - [Outputs](#)
  - [Remote controls](#)
  - [Schedule disconnect/connect](#)
  - [Users](#)
  - [Texts](#)

[Contents - Index](#)

#### Menus

At the top of the entered without

The main menu

#### File:

[Login:](#) The use  
[Logout:](#) The us  
[Product Key:](#) ?  
[Exit:](#) Ends the

#### Project:

[Transmitters:](#) ?  
[Receivers:](#) Ma  
[Locations:](#) Ma  
[Ground plans:](#)  
[Position transm](#)  
[Telephones:](#) M  
[Pagers/CCTV:](#)  
[Outputs:](#) Main  
[Remote control:](#)  
[Schedule discor](#)  
[Users:](#) Mainte  
[Texts:](#) Mainte

**Piccolo® giver 2 søgemuligheder:**

- Emnesøgning via **Indhold**.
- Stikordssøgning via **Indeks**.

**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.

[Contents - Index](#)

#### Piccolo Alarm System Index

- [Locations](#)
- Alarm
  - [Alarm](#)
  - [Logfile - Alarm](#)
  - [Surveillance](#)
- Analog
  - [Logfile - Analog](#)
- Backup
  - [Backup](#)
- CCTV
  - [Pagers/CCTV](#)
- Check
  - [Location check](#)
- Connect
  - [Connect/Disconnect.system](#)
  - [Location check](#)
  - [Schedule disconnect/connect](#)
- Disconnect
  - [Connect/Disconnect.system](#)
  - [Location check](#)
  - [Schedule disconnect/connect](#)
- End
  - [Exit](#)
- Error
  - [Transmitter error](#)
- Exit
  - [Exit](#)
- Floor
  - [Locations](#)
- Ground plan
  - [Ground plans](#)
- I/O
  - [Outputs](#)
- Jamming
  - [Setup](#)
- Language
  - [Setup](#)
- Location
  - [Location check](#)
- Locations
  - [Locations](#)

[Contents - Index](#)

#### Menus

At the top of the entered without

The main menu

#### File:

[Login:](#) The use  
[Logout:](#) The us  
[Product Key:](#) ?  
[Exit:](#) Ends the

#### Project:

[Transmitters:](#) ?  
[Receivers:](#) Ma  
[Locations:](#) Ma  
[Ground plans:](#)  
[Position transm](#)  
[Telephones:](#) M  
[Pagers/CCTV:](#)  
[Outputs:](#) Main  
[Remote control:](#)  
[Schedule discor](#)  
[Users:](#) Mainte  
[Texts:](#) Mainte

#### Functions:

[Disconnect syst](#)  
[Backup:](#) Back  
**Logfile:**  
[Alarms:](#) List o  
[Users:](#) List of:  
[Analog:](#) List o  
[Location check:](#)  
[Supervision:](#) I  
[Setup:](#) Mainte

**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 klikke på menuen **Hjælp**.

## Betjeningsvejledning

### 9: Opret lokationer

I lokationskartoteket oprettes de lokaler, sale, rum, etager osv., der skal overvåges.

Tryk på '+' tegnet for at oprette en ny lokation.

The screenshot shows the 'Piccolo® Alarm System' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Project', 'Functions', 'Logfile', 'Help', and 'Logout'. Below this is a green status bar that reads 'SYSTEM STATUS: OK'. The main content area is titled 'Locations' and contains a table with the following columns: 'No.', 'Description', 'Connected', and 'Active'. The table has one row with '1' in the 'No.' column, 'Kontor' in the 'Description' column, and checked boxes in the 'Connected' and 'Active' columns. A red circle highlights the '+' icon in the top-left corner of the table's toolbar. Below the table is a pagination control showing '1' and '1 of 1 pages (1 items)'. At the bottom, there are two buttons: 'Connect all' and 'Disconnect all'.

Tryk på 'Opdatering' for at gemme.

This screenshot is identical to the previous one, but with a red circle highlighting the 'Opdatering' (update) icon in the table's toolbar. The rest of the interface, including the status bar and buttons, remains the same.

1. Vælg **Kartoteker > Lokationer**.
2. Giv lokationen et entydigt **Nr.** (1-9999).  
Nummeret kan også anvendes til at frakoble lokationen med en fjernbetjening.
3. Giv en **Beskrivelse** af lokationen (max. 25 tegn).
4. **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 overvågningskærmen.
5. Aktiver lokationen [✓], hvis denne skal overvåges af systemet.  
Deaktiveres lokationen, behandles alarmer fra sendere i denne lokation ikke.
6. Afslut rettelse ved tast på ikon for 'Opdatering'.

#### Slet en lokation:

1. Tryk på en lokation, så **Nr.** bliver fremhævet.
2. Tryk på ikon for **Slet**.

## Betjeningsvejledning

### 10: Opret grundplaner

I kartoteket Grundplaner kan oprettes et eller flere grundplaner, der grafisk illustrerer, hvor alle sendere/objekter, modtagere og vagter er placeret. Et grundplan kan f.eks. være en etage.

PICCOLO® ALARM SYSTEM Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

Ground plans

No.	Description
1	Hall

1 of 1 pages (1 items)

Ground plan

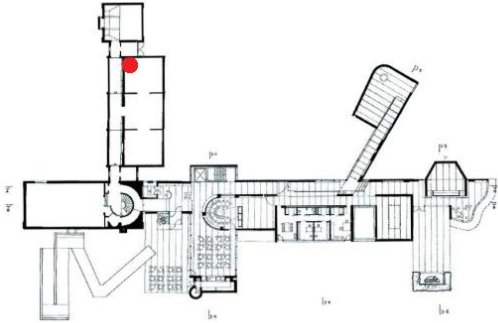
PICCOLO® ALARM SYSTEM Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

Ground plans

No.	1	Description	Hall	Update
Ground plan	plan41.jpg	Position	<input checked="" type="radio"/> Original <input type="radio"/> Tracked	Cancel

Upload ground plan



#### 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.

#### Bemærk:

Kartoteket Grundplaner er et overbliksbillede, 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**.

Ved at pege med musen på en prik vises beskrivelsen af pågældende sender, modtager, positionssender eller vagt.



## Betjeningsvejledning

---

### 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. 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 aktiveret i opsætningskartoteket.



Positionen 'Oprindelig' betyder, at et objekt 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.

#### Bemærk:

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

## Betjeningsvejledning

### 11: Opret modtagere

Der findes 2 forskellige modtager-typer.

1. PoE alarmmodtagere, der sidder på samme LAN-netværk som Piccolo® Server
2. Piccolo® Light, LAN

Modtager oprettes (**kartoteker > modtagere**) ved indtastning af oplysninger om hver enkelt modtagers serienummer, type og ip-adresse. Hver alarmmodtager har sit eget serienummer (aflæses på alarmmodtageren). Er der tale om en Piccolo® Light, LAN, kan man selv bestemme serienummeret i Piccolo® Light (imellem 0001 – 9999).

NB! Hvis der ikke er etableret korrekt forbindelse til de enkelte PoE-modtagere (se særskilt dokument for dette), kan det være nødvendigt af deaktivere Piccolo® Server, for at udgå alarmer indtil korrekt forbindelse er etableret. Dette gøres ved **Funktioner > Til og frakobling** og aktivere 'Frakobling'.

Husk at tilkoble efter færdiggørelse af opsætning!

The screenshot shows the 'PICCOLO® ALARM SYSTEM' web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Project', 'Functions', 'Logfile', 'Help', and 'Logout' menus. Below this is a green status bar that reads 'SYSTEM STATUS: OK'. The main content area is titled 'Receivers' and contains a table with the following data:

Unit	Type	Ip address	Description	Location	Sound	Active
1234	Piccolo Light		Piccolo Light		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2355	POE	192.168.2.116	PoE	Kontor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, there is a pagination control showing '1' of 1 pages (2 items) and a 'Receiver file' button.

1. Vælg **Kartoteker > Modtagere**.
2. Tast alarmmodtagerens serienummer i **Nr.**
3. Angiv Type (RS485 benyttes, hvis man anvender et gammelt Piccolo® Max anlæg).
4. Hvis man vælger en PoE modtager, skal man angive enhedens ip-adresse.
5. 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.
6. Angiv alarmmodtagerens **Lokation** (vælg i listeboks).
7. Benyttes kun ved sporing. Giver mulighed for at justere (ændre/forøge) af signalet på modtageren, f.eks. 12% eller 6%. \*
8. Sæt evt. [] ved **Lyd**, hvis intern lyd giver i alarmmodtageren skal aktiveres ved alarm. Anvendes ofte kun ved installation.
9. Sæt [] ved **Aktiv**. Bør kun deaktiveres ved serviceeftersyn, reparation, flytning el. lign. af alarmmodtageren. NB. Hvis deaktiveret behandles alarmer fra sendere ikke.
10. Afslut rettelse ved tast på ikon for 'Opdatering'.

\* **Justering af sendestyrke/modtagersignal ifm. sporing**

## Betjeningsvejledning

Hvis én modtager har gode modtageforhold, vil den sandsynligvis ”snuppe” signalet frem for en modtager, der ikke har ideelle modtageforhold. Kun hvis sporing er aktiveret, er det muligt at justere dette indbyrdes modtagerforhold ved at tvinge én modtager til at blive den foretrukne:

PICCOLO® ALARM SYSTEM
Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

**Receivers**

Unit	Type	Ip address	Description	Location	Adjustment	Sound	Active
1234	Piccolo Light		Piccolo Light	Torben	0 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2300	RS485		RS485		0 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2345	Piccolo Light		pic		0 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2355	POE	192.168.2.118	PoE 1	Profort kontor	-10 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2363	POE	192.168.2.138	PoE 2	Torben	0 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2374	POE	192.168.2.122	testpoe		0 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2518	POE	192.168.2.132		Torben	0 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 of 1 pages (7 items)

Receiver file

1. Vælg **Kartoteker > Modtagere**.
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.

## Betjeningsvejledning

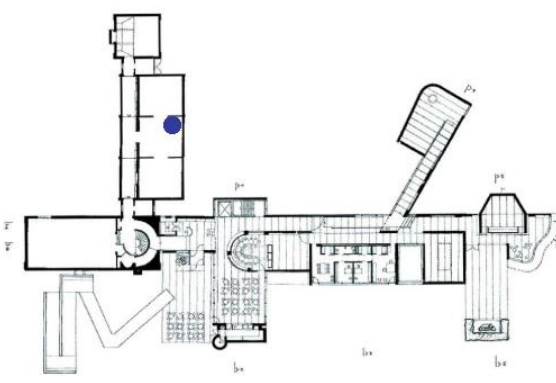
### Modtagerkort

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

PICCOLO® ALARM SYSTEM Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

Receivers

Unit	Description	PoE	
2355			Update
Information			Cancel
Ground plan			
Hall			
			

1. Vælg **Kartoteker > Modtagere**.
2. Vælg modtager Nr. fra modtagerkartoteket.
3. Tryk ikonet for **Redigere**.

#### 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 [✓] hvis den interne lyd giver i modtageren skal aktiveres ved alarm.
8. **Aktiv**: marker [✓] hvis modtageren skal aktiveres i systemet.

#### Yderligere opsætning:

9. Tast på knap 'Modtagerkort' for at redigere mere.
10. I feltet for **Note** kan der skrives en fri tekst (max. 1000 tegn). Eksempelvis en besked om hvad personalet skal foretage sig i tilfælde af alarm.
11. I feltet Grundplan kan indsættes et billede, der viser i hvilket grundplan, modtageren er monteret. Billedet hentes fra Kartoteker > Grundplaner. Klik på pilen til højre for at vælge grundplan.
12. 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).
13. Afslut med 'Opdater'.

#### Bemærk:

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

## Betjeningsvejledning

### 12: Opret sendere

Senderkartoteket oprettes ved at indtaste oplysninger om hvilket objekt eller person, senderen er tilknyttet til, 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 er som udgangspunkt sorteret ift. nummer. Ved at klikke på en overskrift (f.eks. **Beskrivelse**) vil senderkartoteket blive sorteret efter denne overskrift.

PICCOLO® ALARM SYSTEM
Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

**Transmitters**

+ ✎ 🗑️ 🏠 ✕

🔍 🖨️

Unit	Description	Location	Vibration	Watched	Active
64271	Træklods, Damgårdsvej			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
64604	Karsten, climaSpot			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100207	luxSpot			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100211	luxSpot, Damgårdvej			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110442	climaspot ny, Damgårdsvej			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110562	climaSpot, køkken Dangårdsvej			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110700				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110701	buzzerSpot		5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110702	vibraSpot		5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110703	infraSpot			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110704	infraSpot, buzzer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110705	buzzerSpot		5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

⏪ ⏩ 1 2 3 4 ⏪ ⏩
2 of 4 pages (38 items)

Transmitter file

Find transmitters

Man kan også indtaste et søgeord. Her 'Damgårdsvej'.

PICCOLO® ALARM SYSTEM
Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

**Transmitters**

+ ✎ 🗑️ 🏠 ✕

🔍 🖨️

Unit	Description	Location	Vibration	Watched	Active
16294	Alarm Køkken, Damgårdsvej			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31037	Værksted, Damgårdsvej			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31380	Udenfor, Damgårdsvej	Torben		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
64271	Træklods, Damgårdsvej			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110442	climaspot ny, Damgårdsvej			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

⏪ ⏩ 1 ⏪ ⏩
1 of 1 pages (5 items)

Transmitter file

Find transmitters

## Betjeningsvejledning

### Opret ny sender

1. Vælg **Kartoteker > Sendere**.
2. Tast på '+' og angiv senderens 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).
5. I **Vibration**: indiker (vælg i listeboks) den seismiske sensors følsomhed fra 0-5.  
5=største følsomhed / 1=mindste følsomhed/0=deaktiveret.
6. **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.
7. Sæt evt. [√] ved **Overvåget** (se "Overvåget" nedenfor), hvis senderen skal overvåges af systemet.
8. Sæt [√] ved **Aktiv**, hvis senderen skal aktiveres i systemet.  
NB. Deaktiveres en sender gives ingen alarmbesked.
9. Afslut rettelser ved tast på ikon for 'Opdatering'.

### 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. Brug sortering eller søgefeltet for at definere dette.

### Deaktiver en sender

En sender, der i en periode ikke skal være i brug, kan sættes på standby uden at skulle genoprettes i kartoteket:

- Gør senderen aktiv, ved at klikke på enheden nummer. Tast på **'Redigere'** ikonet og fjern [√] i Aktiv så det forsvinder.  
NB. Husk at gemme ved at aktivere **'Opdatere'** ikonet

### Bemærk:

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

### Overvåget

Sættes [√] i Overvåget vil et "OK-signal" fra senderen registreres hvert 4. minut. Hvis intet signal bliver registreret i en periode (defineret i 'Opsætning'), tolkes dette som en senderfejl.

### Slet en sender

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

1. Gør senderen aktiv ved at klikke på enhedens nummer.
2. Tast på **'Slet'** ikonet og svar 'Okay'.

## Betjeningsvejledning

### Senderkort

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

PICCOLO® ALARM SYSTEM Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

**Transmitters**

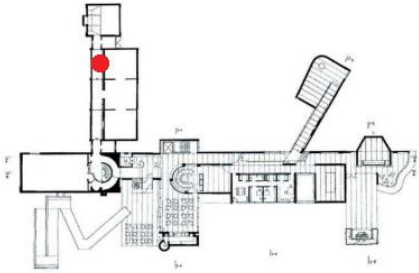

Unit: 37851  
 Priority: 5 ▾  
 Combi-/vibraSpot:  Vibration: 5 ▾  
 Analog Type: Not used ▾  
 Ground plan: Hall ▾

Description: Overfald  
 Information:

Update Cancel

Guard:   
 Magnet:

Picture: guernica\_1.jpg  
 Upload picture

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 **Combi-/vibraSpot**: angives om senderen har en seismisk føler indbygget (gælder kun for combiSpot og vibraSpot).
6. 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 **Magnet**:  
 benyttes magneten i combiSpot: sæt [√].  
 benyttes kun den seismiske sensor i combiSpot og vibraSpot: sæt ikke [√].  
 [√] feltet ved alle andre typer sendere.
8. **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.
9. 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



## Betjeningsvejledning

den højeste prioritet først.

10. Sæt [√] 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 mapeikonet for at hente den ønskede fil.

### 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 aktiveret i opsætningskartoteket. 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 eller lys (lux).

#### Eksempel: Temperaturovervågning

1. I feltet 'Type': vælg **climaSpot Temperatur**.
2. I feltet 'Handling':  
Vælg **'Kun Log'**, hvis værdien ønskes logget, uden at der sendes en alarm eller advarsel. Logning sker hvert minut, og fra begge analoge indgange.  
Vælg **'Advarsel'**, hvis den gule advarselsbjælke ønskes vist på skærmen ved overskridelse af det angivne værdiinterval. Alarm sendes ikke.  
Vælg **'Alarm'**, 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 en af mulighederne.
2. 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.
3. I feltet 'Handling': Vælg **'Kun Log'**, **'Advarsel'** eller **'Alarm'**. Se pkt. 2 ovenfor.
4. 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

## Betjeningsvejledning

---

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. Første gang prikken skal placeres, klik da på skitsen med grundplanet, hvor man ønsker prikken placeret. 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.

## Betjeningsvejledning

### Grafisk interface

Hvis der i kartoteket **Grundplaner** er indsat en tegning i et af de oprettede grundplaner, kan denne hentes ind i senderkartoteket og vises grafisk. Billedet af objekt eller vagt kan herefter trækkes over i grundplanet, og placeringen bliver angivet med en **rød prik**.

The screenshot shows the 'Transmitters' configuration window in the Piccolo Alarm System. The window has a title bar with 'PICCOLO® ALARM SYSTEM' and navigation links for 'Project', 'Functions', 'Logfile', 'Help', and 'Logout'. Below the title bar is a green status bar that reads 'SYSTEM STATUS: OK'. The main content area is divided into several sections:

- Unit:** A text input field containing '37851'.
- Description:** A text input field containing 'Overfald'.
- Information:** A larger text input field for additional details.
- Priority:** A dropdown menu set to '5'.
- Combi-vibraSpot:** A checked checkbox.
- Vibration:** A dropdown menu set to '5'.
- Analog:** A section with two 'Type' dropdown menus, both set to 'Not used'.
- Ground plan:** A dropdown menu set to 'Hall'.
- Buttons:** 'Update' and 'Cancel' buttons are located at the top right.
- Guard:** An unchecked checkbox.
- Magnet:** A checked checkbox.
- Picture:** A text input field containing 'guernica\_1.jpg' and an 'Upload picture' button below it.
- Visuals:** A floor plan diagram on the left shows a red dot indicating the transmitter location. On the right, the 'guernica\_1.jpg' image is displayed.

#### Indsæt Billede:

1. Vælg **Kartoteker > Sendere**.
2. Vælg sender nr. og tryk Senderkort.
3. I feltet **Billede** klik på 'Upload billede' for at hente den ønskede fil.

#### Indsæt Grundplan:

1. Vælg **Kartoteker > Sendere**.
2. Vælg sender nr. og tryk Senderkort.
3. I feltet **Grundplan** indsæt grundplanet (Vælg i listeboks). Billedet hentes fra Kartoteker > Grundplaner.
4. I feltet **Billede** klik med musen, og træk billedet over i grundplanet til dér, hvor det ønskes placeret.
5. Tryk **Opdater** for at lukke menuen.

## Betjeningsvejledning

### 13: Alarm !!!

Time	Unit	Description	Type	Reason
23/07/2018 09:19:31	37851	Overfald	Assistance	
23/07/2018 09:19:16	15683	pirspot #2	Alarm (general)	

Hvis **Alarm popup aktiv** er indstillet i opsætningskartoteket til at vise f.eks. et popup-vindue, vises dette skærbillede. Om man ønsker popup-vindue, specificeres i **Funktioner > Opsætning**.

Hvis Alarm popup aktiv ikke er indstillet i opsætningskartoteket, vises blot den røde bjælke Alarm !!!

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 alarmerne gik.

Hvis der kommer en alarm, og man befinder sig i en anden menu, vil øverste felt blive rødt og man kan se alarmerne ved at klikke på logo:



#### Slukke alarm

##### Bruges popup-vindue:

1. Et popup vindue/alarm kan lukkes ved at taste **Annuler**. Den 'røde' bjælke vil stadig være der.
2. Hvis **Afstilling af alarm** klikkes, vil man få velkomstbilledet.

##### Bruges popup vindue ikke:

1. Klik på reset!!!

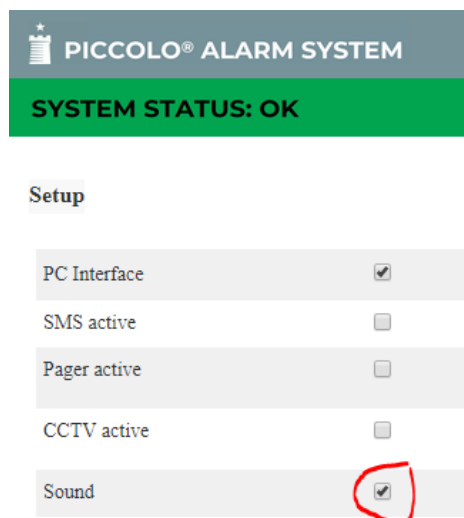
Reset of alarm

Herved fjernes alarmerne fra overvågningsbilledet, og en evt. lyd giver slukker. Hændelsen er allerede noteret i loggen.

#### Automatisk afstilling af alarm

Hvis feltet Automatisk afstilling af alarm er aktiveret [✓] i **Funktioner > Opsætning** fjernes alarmerne automatisk efter 5 sek.

## Betjeningsvejledning



### Bemærk:

For at aktivere lyd giver på de PC'er, der har browseren åben ved alarm (Kun hvis PC har lydkort og højttaler):

1. Vælg **Funktioner > Opsætning**.
2. Aktiver [] **Lyd ved alarm**.

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

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

### Skrive en note

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

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® Server i op til et år.

### 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.

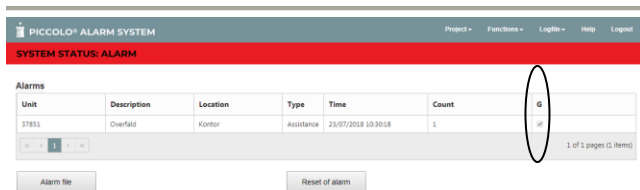
Ved at pege med musen på den grønne prik ses vaktens beskrivelse fra senderkartoteket, f.eks. hans kaldenummer.

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

### Oprindelig og sporet position

Vælges 'Oprindelig' betyder det, at 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.

## Betjeningsvejledning



The screenshot shows the 'PICCOLO® ALARM SYSTEM' interface. At the top, it says 'SYSTEM STATUS: ALARM'. Below this is a table of alarms. The table has columns for Unit, Description, Location, Type, Time, and Count. A single alarm is listed with Unit '37851', Description 'Overfald', Location 'Kontor', Type 'Assistance', Time '23/07/2018 10:30:18', and Count '1'. In the rightmost column, there is a small box containing the letter 'V', which is circled in red. Below the table are two buttons: 'Alarm file' and 'Reset of alarm'.

Unit	Description	Location	Type	Time	Count	
37851	Overfald	Kontor	Assistance	23/07/2018 10:30:18	1	V

### 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 alarmer lokalt. Det vil sige, at den røde alarmbjælke først kan fjernes, når vagten har kvitteret for alarmer i den pågældende lokation.

Er alarmer 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 [V] betyder, at vagten har afstillet alarmer lokalt. Hvis ikke alarmer er kvitteret, kan den røde alarmbjælke ikke fjernes.

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

## Betjeningsvejledning

### 14: Telefoner

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

Piccolo® Server sender alarmer 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.

The screenshot shows the 'PICCOLO® ALARM SYSTEM' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Project', 'Functions', 'Logfile', 'Help', and 'Logout'. Below this is a green status bar that reads 'SYSTEM STATUS: OK'. The main content area is titled 'Telephones' and contains a table with the following columns: Number, Description, Type, Location, Transmitter, and Active. A single entry is visible with the number '12345678', description 'Peter', type 'ALL', location 'ALL', and an active checkbox checked. At the bottom right of the table, it says '1 of 1 pages (1 items)'.

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

#### Udfyld kun ét af følgende 3 felter:

4. 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.
5. Udfyld **Lokation**, hvis SMS skal sendes ved alarm kun fra denne lokation (vælg i listeboks). Vælges **ALLE** sendes SMS ved alarm fra samtlige lokationer.
6. Udfyld **Modtager**, hvis SMS skal sendes ved alarm kun fra denne modtager (vælg i listeboks).
7. Udfyld **Sender**, hvis SMS skal sendes ved alarm kun fra denne sender (vælg i listeboks).
8. Aktiver [✓] mobiltelefonen i systemet.
9. Afslut rettelse ved tast på ikon for 'Opdatering'.

10. 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.

11. Kontroller, at pinkode og SMS kom-port er udfyldt.

#### 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.



## Betjeningsvejledning

### 15: Personsøgere

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

PICCOLO® ALARM SYSTEM								Project ▾	Functions ▾	Logfile ▾	Help	Logout
SYSTEM STATUS: OK												
Pagers/CCTV												
+ ✎ 🗑️ 📄 ✕ <input type="text"/> 🔍												
No.	Pager/CCTV	Description	Alarm	Turn off alarm	Type	Location	Transmit.				Active	
1	Pager	Peter	%1 %2		Alarm	Kontor					<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Pager	Erik	Mona Lisa		Alarm	ALL					<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="⏩"/>											1 of 1 pages (2 items)	

- Vælg **Kartoteker > Personsøgere/CCTV**.
- I **Nr.** giv personsøgeren et nummer (1-99999).
- Vælg **Personsøger** i feltet P.søger/CCTV.
- I **Beskrivelse** (max. 50 tegn) skriv f.eks. personnavn.
- 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 til højre).
- I **Sluk alarm** skriv f.eks. den tekst, som skal vises, når alarmeren er slukket.
- Udfyld **Lokation**, hvis besked skal sendes ved alarm kun fra denne lokation (vælg i listeboks). Vælges **ALLE** sendes besked ved alarm fra samtlige lokationer.
- Udfyld **Modtager**, hvis besked skal sendes ved alarm kun fra denne modtager (vælg i listeboks).
- Udfyld **Sender**, hvis besked skal sendes ved alarm kun fra denne sender (vælg i listeboks).
- Aktiver  personsøgeren i systemet.
- Afslut rettelse ved tast på ikon for 'Opdatering'.
- Marker  **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.

## Betjeningsvejledning

---

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 serienr. 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”.

## Betjeningsvejledning

### 16. Videokamera/CCTV

Piccolo® Server-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.

No.	Pager/CCTV	Description	Alarm	Turn off alarm	Type	Location	Transmit.	Active
1	CCTV	Peter	%1 %2		Alarm	Kontor		<input checked="" type="checkbox"/>
2	CCTV	Erik	Mona Lisa		Alarm	ALL		<input checked="" type="checkbox"/>

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 aktiveres ved alarm kun fra denne modtager.
9. Udfyld **Sender**, hvis CCTV skal aktiveres ved alarm kun fra denne sender.
13. Aktiver [] CCTV i systemet.
10. Afslut rettelser ved tast på ikon for 'Opdatering'.
14. Marker [] **CCTV aktiv** i **Funktioner > Opsætning**.

## Betjeningsvejledning

### 17: Indbyggede relæ-udgange

I hver alarmmodtager (og i pc-interface, hvis dette benyttes) 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.

Relæ-udgange benyttes også til interface til det øvrige alarmanlæg.

The screenshot shows the 'Relay outputs' section of the Piccolo Alarm System. At the top, there is a navigation bar with 'Project', 'Functions', 'Logfile', 'Help', and 'Logout'. Below this is a green status bar that reads 'SYSTEM STATUS: OK'. The main content area is titled 'Relay outputs' and contains a table with the following data:

Unit no	Output no	Type	Location	Transmitter	Active
0 PC Interface	1	ALL	ALL		<input checked="" type="checkbox"/>
2355 PoE	1	Assistance		37851 Overfald	<input checked="" type="checkbox"/>
2356 PoE	1	ALL	Kontor		<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' of 1 pages (3 items).

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

1. Vælg **Kartoteker > Udgange**.
2. Vælg **Enhedsnr.** (enten PC-interface eller en alarmmodtager).

#### Situation 1:

3. I **Udgangsnr.** tast 1, da relæet på både PC-interface og alarmmodtager hedder 1.
4. I **Art** vælg f.eks. ALLE (listeboks). Dvs. alle typer alarmer kan aktivere udgang.
5. I **Lokation** vælg **ALLE** (listeboks) [**note 1**]. Dvs. relæ-udgang aktiveres ved alarm fra alle sendere og modtagere.

#### Situation 2:

1. I **Enhedsnr.** tast alarmmodtagerens serie nr., f.eks. 2355.
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. 2355 aktiveres ved alarm, her et tilkaldetryk [**note 2**], kun fra sender 37851. Andre sendere frasorteres. Udfyld ikke feltet lokation.

#### Situation 3:

1. I **Art** vælg f.eks. ALLE (listeboks). Dvs. alle typer alarmer kan aktivere udgang.
2. I **Lokation** vælg Kontor (listeboks).
3. Kun alarm fra lokationen "Kontor" giver alarm på relæ-udgangen på modtager 2356.

#### 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.

[2] Et **tilkaldetryk** er et tryk på en knap. En guide i færd med en rundvisning kan f.eks. tilkalde vagtpersonale.

## Betjeningsvejledning

### 18: Eksterne relæ-udgange

#### Relæ-kort:

Det er muligt at tilslutte ekstra relæ-kort. Vælg **Kartoteker>IO-interfaces**. Opret på samme måde som ved modtagere.

Hver relæ-kort har 8 udgange som benyttes til at interface til eksisterende alarmanlæg, f.eks. kald til en vagtcentral. Alle 8 udgange kan benyttes individuelt. Herved kan et bestemt relæ aktivere, hvis der kommer en alarm fra en lokation, en modtager eller en bestemt sender. En lokation er en gruppe af sendere.

Eksterne relæ-kort kan være forbundet via RS485 eller PoE ligesom modtagere.

Opret relæ-kortet i **Kartoteker > IO Interfaces**. På samme måde som ved alarmmodtagere.

PICCOLO® ALARM SYSTEM						
SYSTEM STATUS: OK						
IO Interfaces						
Unit	Type	Ip address	Description	Location	Function of input	Active
9213	POE	192.168.2.150	Relay interface 1		None	<input type="checkbox"/>
9239	RS485		Relay interface 2		Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>

1 of 1 pages (2 items)

Når relæ-kortet er oprettet, er det mulig at bestemme, hvordan relæerne skal aktiveres i **Kartoteker > Udgange**.

Er et eller flere relæ-kort tilsluttet, er det muligt at aktivere hvert af de 8 indbyggede relæer. Vælg først det aktuelle relæ-interface, f.eks. 9213.

PICCOLO® ALARM SYSTEM						
SYSTEM STATUS: OK						
Relay outputs						
Unit no	Output no	Type	Location	Transmitter	Active	
0 PC Interface	1	ALL	ALL		<input checked="" type="checkbox"/>	
2355 PoE	1	Assistance		37851 Overfald	<input checked="" type="checkbox"/>	
2356 PoE	1	ALL	Kontor		<input checked="" type="checkbox"/>	
9213 Relay interface 1	1	ALL		16649 Alarm Kontor	<input checked="" type="checkbox"/>	
0 PC Interface						
2355 PoE						
2356 PoE						
9213 Relay interface 1						
9239 Relay interface 2						

1 of 1 pages (4 items)

## Betjeningsvejledning

Vælg dernæst det relæ, man ønsker at aktivere:

9213 Relay interface 1 | 1 | ALLE | 16649 Alarm Kontor |

1 af 1 sider (4 elementer)

Vælg den art af alarmer, der skal aktivere relæet.

9213 Relay interface 1 | 1 | ALLE | 16649 Alarm Kontor |

Kabelbrud  
Alarm (generel)  
Sabotage  
Overfald  
ALLE

1 af 1 sider (4 elementer)

Til sidst skal der vælges, om relæet skal aktivere pga. en alarm fra en lokation eller en sender. Bemærk, at der kun skal vælges enten lokation eller sender. **Ikke begge!**

**PICCOLO® ALARM SYSTEM** Project Functions Logfile Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

Relay outputs

Unit no	Output no	Type	Location	Transmitter	Active
0 PC Interface	1	ALL	Kontor		<input checked="" type="checkbox"/>
2355 PoE	1	ALL	ALL		<input checked="" type="checkbox"/>
9213 Relay interface 1	1	ALL		16294 Alarm Køkken, Damgårdsvej	<input checked="" type="checkbox"/>
9213 Relay interface 1	2	ALL		16649 Alarm Kontor	<input checked="" type="checkbox"/>
9213 Relay interface 1	3	ALL		36926 inSpot	<input checked="" type="checkbox"/>

1 of 1 pages (5 items)

## Betjeningsvejledning

### 19. Opret brugere

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

**PICCOLO® ALARM SYSTEM** Project Functions Logfile Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

**Users**

Name	Password
ADMIN	ADMIN
Torben	1234

1 of 1 pages (2 items)

- Project
  - Transmitters
  - Receivers
  - IO Interfaces
- Locations
  - Kontor
  - Ground plans
  - Telephones
  - Pagers/CCTV
  - Relay outputs
  - Users
  - Texts (Type)
- Functions
  - Backup
  - Supervision
  - Product Key
  - Setup
- Logfile
  - Alarms
  - Users
  - Analog
- Help
  - Reset of alarm
  - Reset of transmitter error

Update

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.
5. Husk at klikke på **Opdater** for at gemme ændringerne. Ønsker man at forlade menuen uden at ændre noget klikkes på 'PICCOLO® ALARM SYSTEM'.





## Betjeningsvejledning

---

**Eksempel 1:** Adgangen til menuen Kartoteker er fjernet ([√] er fjernet).  
Kartoteker vises ikke i menu oversigten, når bruger logger ind.

### Users

Name	Password
ADMIN	ADMIN
Torben	1234

1 of 1 pages (2 items)

- Project
  - Transmitters
  - Receivers
  - IO Interfaces
  - Locations
    - Kontor
  - Ground plans
  - Telephones
  - Pagers/CCTV
  - Relay outputs
  - Users
  - Texts (Type)
- Functions

**Eksempel 2:** Adgangen til at få alarmer fra Lokation 'Kontor' er blokeret.

### Users

Name	Password
ADMIN	ADMIN
Torben	1234

1 of 1 pages (2 items)

- Project
  - Transmitters
  - Receivers
  - IO Interfaces
  - Locations
    - Kontor
  - Ground plans
  - Telephones
  - Pagers/CCTV
  - Relay outputs
  - Users
  - Texts (Type)

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

## Betjeningsvejledning

### 20: Opret tekster

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

PICCOLO® ALARM SYSTEM Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

#### Texts (Type)

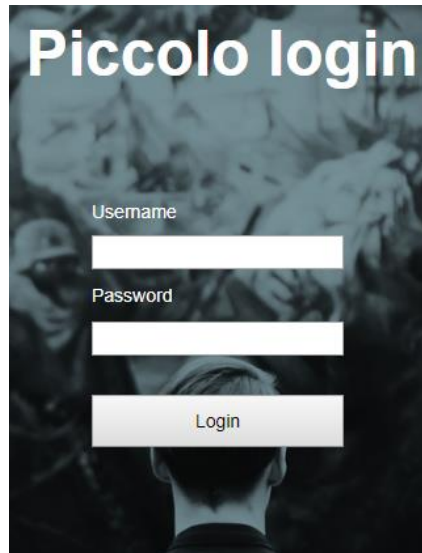
System text	User text
Alarm (general)	
Alarm (motion)	
Analog	
Analog 1	Temperatur °C
Analog 2	Fugt %RH
Assistance	
Attack	
Battery low	
Cable error	
Installation error	
Jamming	
PC Interface	

« 1 2 » 1 of 2 pages (17 items)

## Betjeningsvejledning

---

### 21: Log ind, Log ud, Fra - /tilkobling af anlæg



#### Log ind

1. Vælg **Log ind** i øverste højre hjørne.
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® Server software geninstalleres.

#### Log ud

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

1. Vælg **Log ud** i øverste højre hjørne.
- Overvågningsbilledet vises, men der er ingen adgang til Kartoteker og Funktioner.

#### Bemærk:

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

## Betjeningsvejledning

---

### Fra - /tilkobling af hele anlægget

- Vælg **Funktioner > Frakobling af anlæg**.

PICCOLO® ALARM SYSTEM Project Functions Logfile Help Logout

**SYSTEM STATUS: OK**

(Dis)connection

Connect Disconnect

Ved frakobling bliver statusbilledet orange, og kommunikationen til alarmmodtagere, og øvrigt udstyr stopper. Ved tilkobling starter kommunikationen, og overvågningsbilledet vises på skærmen.

PICCOLO® ALARM SYSTEM Project Functions Logfile Help Logout

**SYSTEM STATUS: OFF**

(Dis)connection

Connect Disconnect

### Fra - /tilkobling af lokationer

Det er også muligt at frakoble lokationer enkeltvis.

PICCOLO® ALARM SYSTEM Project Functions Logfile Help Logout

**SYSTEM STATUS: OFF**

Locations

No.	Description	Connected	Active
1	Profort kontor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Torben	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1 of 1 pages (2 items)

Connect all Disconnect all

- Vælg **Kartoteker > Lokationer**.
- Frakoble alle lokationer ved at vælge **Frakobling alle**.
- Frakoble enkelte lokationer ved tast på **Nr.** og ret **Tilkoblet**.

## Betjeningsvejledning

### 22: Sendere med fejl !!!

Hvis systemet ikke modtager ok-signal fra en sender i en periode (perioden angives under **Funktioner > Opsætning**), lyser øverste felt **SYSTEM STATUS: WARNING** gult.

Årsagen kan f.eks. være, at batteriet i senderen er opbrugt, installationsfejl 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.

The screenshot shows the Piccolo Alarm System interface. At the top, there is a navigation bar with 'Project', 'Functions', 'Logfile', 'Help', and 'Logout'. Below this, a yellow banner displays 'SYSTEM STATUS: WARNING'. The main content area is titled 'Transmitter error' and contains a table with the following data:

Unit	Description	Location	Type	Time
114017			Battery low	23/07/2018 11:53:25
114010			Transmitter error	23/07/2018 11:53:25
114000			Transmitter error	23/07/2018 11:53:25
110700			Transmitter error	23/07/2018 11:53:25

Below the table, there is a pagination control showing '1' of 4 items and a 'Remove error' button.

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.

- Tryk på **Nulstil fejl** for at fjerne oversigten fra skærmen.

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

## Betjeningsvejledning

### 23: Systemovervågning

Systemovervågning foretages som løbende kontrol og i forbindelse med opdagelse af akutte systemfejl. Funktionen er ligeledes nyttig i forbindelse med installation samt det halvårige vedligeholdelseeftersyn af Piccolo® Server-anlægget.

PICCOLO® ALARM SYSTEM				
Project ▾ Functions ▾ Logfile ▾ Help Logout				
SYSTEM STATUS: OK				
Supervision Transmitters				
Unit	Description	Location	Amount	Strength
16294	Alarm Køkken, Damgårdsvej		94 %	50 %
16553	pirSpot #3		96 %	44 %
16683	pirSpot #2		81 %	56 %
31000	climaSpot, kontor		94 %	100 %
31037	Værksted, Damgårdsvej		105 %	44 %
31380	Udenfor, Damgårdsvej		113 %	44 %
37851	Overfald	Kontor	108 %	56 %
64271	Træklods, Damgårdsvej		107 %	50 %
100207	luxSpot		103 %	63 %
100211	luxSpot, Damgårdsvej		99 %	25 %
110442	climaspot ny, Damgårdsvej		92 %	69 %
110700			0 %	0 %

1 of 2 pages (16 items)

Receivers			
Unit	Description	Location	Amount
1234	Piccolo Light		100 %
2355	PoE	Kontor	100 %

1 of 1 pages (2 items)

Hvert 4. minut afleverer alle sendere et ”OK-signal”, som Piccolo® Server logger og benytter til statistik.

- Vælg **Funktioner > Systemovervågning**. Oversigten vises på skærmen.

Piccolo® Server opdaterer oversigten løbende. Den viser antallet af OK-signaler fra alle sendere.

Endvidere vises oversigt fra alle alarmmodtagere og Piccolo Light tilknyttet systemet.

#### 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.

#### Modtagere:

Her vises, om al kommunikation til hver modtager bliver besvaret. 100% betyder alt, og 90% betyder, at hver 1/10 kommunikation ud til modtager fejler.

#### Mulige årsager til funktionssvigt

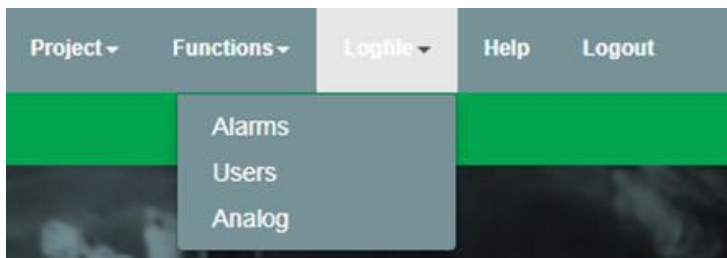
##### Sende- og modtageforhold

- 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.

## Betjeningsvejledning

### 24: Logbog

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



PICCOLO® ALARM SYSTEM

Project Functions Logfile Help Logout

SYSTEM STATUS: OK

Logfile - alarms

#	Time	Unit	Description	Type	Reason
	23/07/2018 12:19:14	16683	pirSpot #2	Alarm (general)	
	23/07/2018 12:16:15	16294	Alarm Køkken, Døngårdsvej	Alarm (general)	
	23/07/2018 12:15:23	16683	pirSpot #2	Alarm (general)	
	23/07/2018 12:15:16	16553	pirSpot #3	Alarm (general)	
	23/07/2018 12:13:02	16553	pirSpot #3	Alarm (general)	
	23/07/2018 12:07:24	16294	Alarm Køkken, Døngårdsvej	Alarm (general)	
	23/07/2018 12:02:03	16683	pirSpot #2	Alarm (general)	
	23/07/2018 11:57:32	16294	Alarm Køkken, Døngårdsvej	Alarm (general)	
	23/07/2018 11:55:53	16683	pirSpot #2	Alarm (general)	
	23/07/2018 11:53:38	16553	pirSpot #3	Alarm (general)	
	23/07/2018 11:53:25	110700		Transmitter error	
	23/07/2018 11:53:25	114000		Transmitter error	

1 of 2151 pages (25802 items)

PICCOLO® ALARM SYSTEM

Project Functions Logfile Help Logout

SYSTEM STATUS: OK

Logfile - users

#	Time	User	Function/File
	23/07/2018 12:19:37	ADMIN	Turn off alarm
	23/07/2018 12:17:56	ADMIN	Turn off alarm
	23/07/2018 12:06:55	ADMIN	Remove error
	23/07/2018 12:06:51	ADMIN	Turn off alarm
	23/07/2018 12:01:08	ADMIN	Turn off alarm
	23/07/2018 12:01:05	ADMIN	Login
	23/07/2018 11:51:41	ADMIN	Logout
	23/07/2018 11:50:34	ADMIN	Tests (Type)
	23/07/2018 11:50:31	ADMIN	Turn off alarm
	23/07/2018 11:46:38	ADMIN	User
	23/07/2018 11:46:35	ADMIN	Turn off alarm
	23/07/2018 11:37:32	ADMIN	Relay outputs

1 of 193 pages (2312 items)

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

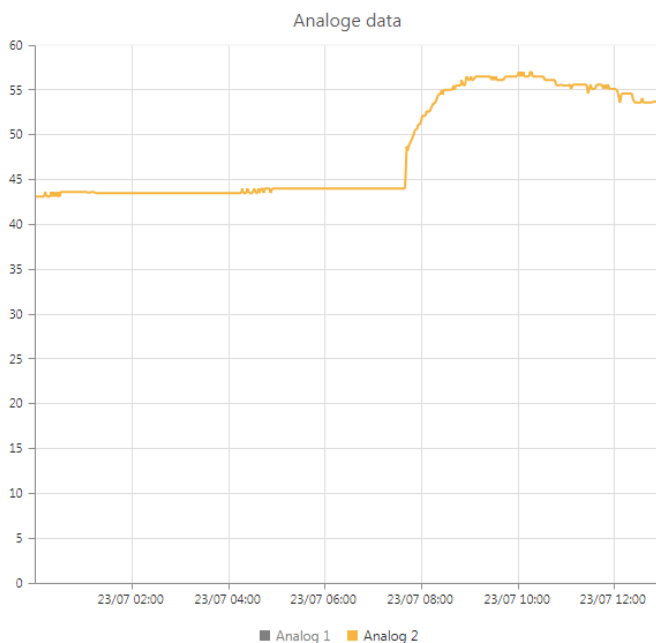
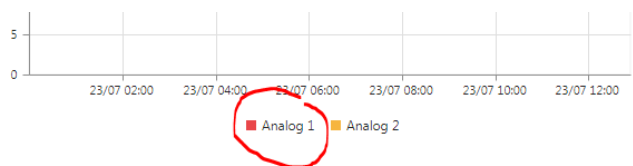
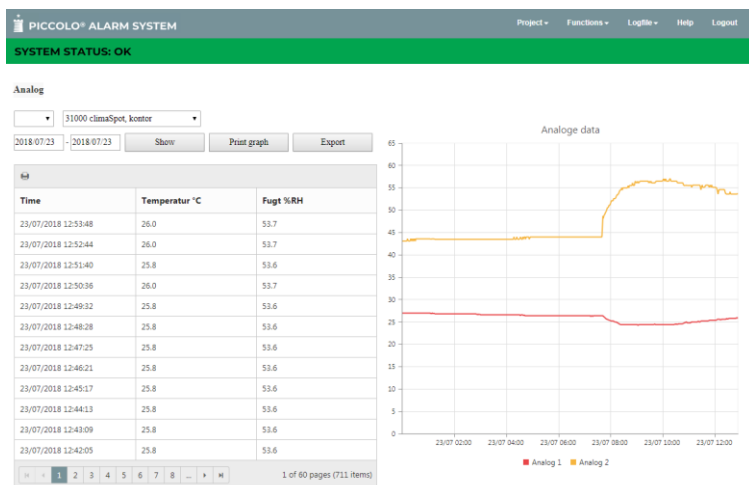
I denne historik kan hentes oplysninger om alle udførte funktioner og kartoteksændringer inden for det sidste år.

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

#### Bemærk:

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

## Betjeningsvejledning



### 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.

Ved at klikke på den ene måling (her: Analog 1), bliver denne kurve 'usynlig' og kun Analog 2 kan ses.



## 25: Service og vedligeholdelse

### Halvårligt eftersyn

Hvert halve år skal man undersøge, om alle detektorer kan aktiveres.

1. 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 nogle år skal batteriet i detektoren udskiftes (se i databladet for den enkelte sender). Dette gøres ved at løsne skruerne med en lille stjerneskruetrækker. Tryk forsigtigt batteriet ud af klipsen.

### Test af GSM-modem

I forbindelse med det halvårslige 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, 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 til en fil.

#### Bemærk:

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