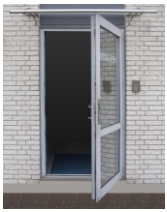
SSI 6000

Bygningsadministration

Adgangskontrol

Flere hundrede døre kan kontrolleres både lokalt og via netværk på en eller flere skærme på tværs af landegrænser

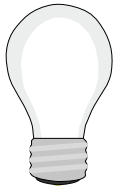


Tyverialarm

Undgå at bladre gennem uendelige hændelser, her skal man blot klikke på oversigts tegningen og se hvor og hvornår alarmen skete og kvittere alarmen med et klik.

Teknisk alarm

Der kan tilsluttes alle slags ind og udgange til systemet, på den måde kan man få vist om temperaturen er for høj, vandstanden i køleren for lav eller vandforbruget i sidste weekend tyder på en har glemt at lukke en hane etc..

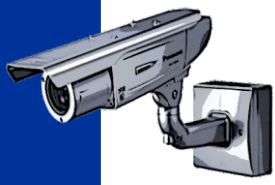


Tidsregistrering

Alle læsere kan opsamle tid, tiden bliver sendt til webserveren og behandlet. Få tilgang til alle brugere og deres timebalance på en hjemmeside med alle årets dage, uregelmæssigheder, sygdom og ferie.

Kamera overvågning

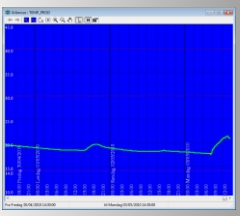
IP kamera / kamera tilsluttet en digital video optager kan trækkes ind på bygningstegningen og ved et klik kan man åbne for kanalen. Højreklik på en hændelse og få vist optagelsen relateret til tidspunktet og døren.



SSI 6000

Software pakker

DIN-Cool



Flow målere, temperatur kurver og tællere med for-alarmer og valgfri alarm profiler (mail, SMS, sirene og animationer på plantegningen).

DIN-Guard

Vægter runde via de tilsluttede læsere.
Op til 50 check punkter per rute og 5 samtidige patruljer.
Man kan følge routen live på softwaren og lægge maks. tider ind mellem punkterne.

DIN-Guest

Hold styr på de besøgende, enten via DIN-guest programmet eller via WEB modulet som gør det muligt at booke sit besøg via internettet.
Når besøgsgæsten ankommer kan han selv udprinte sit kort og tjekke ind.

DIN-Key

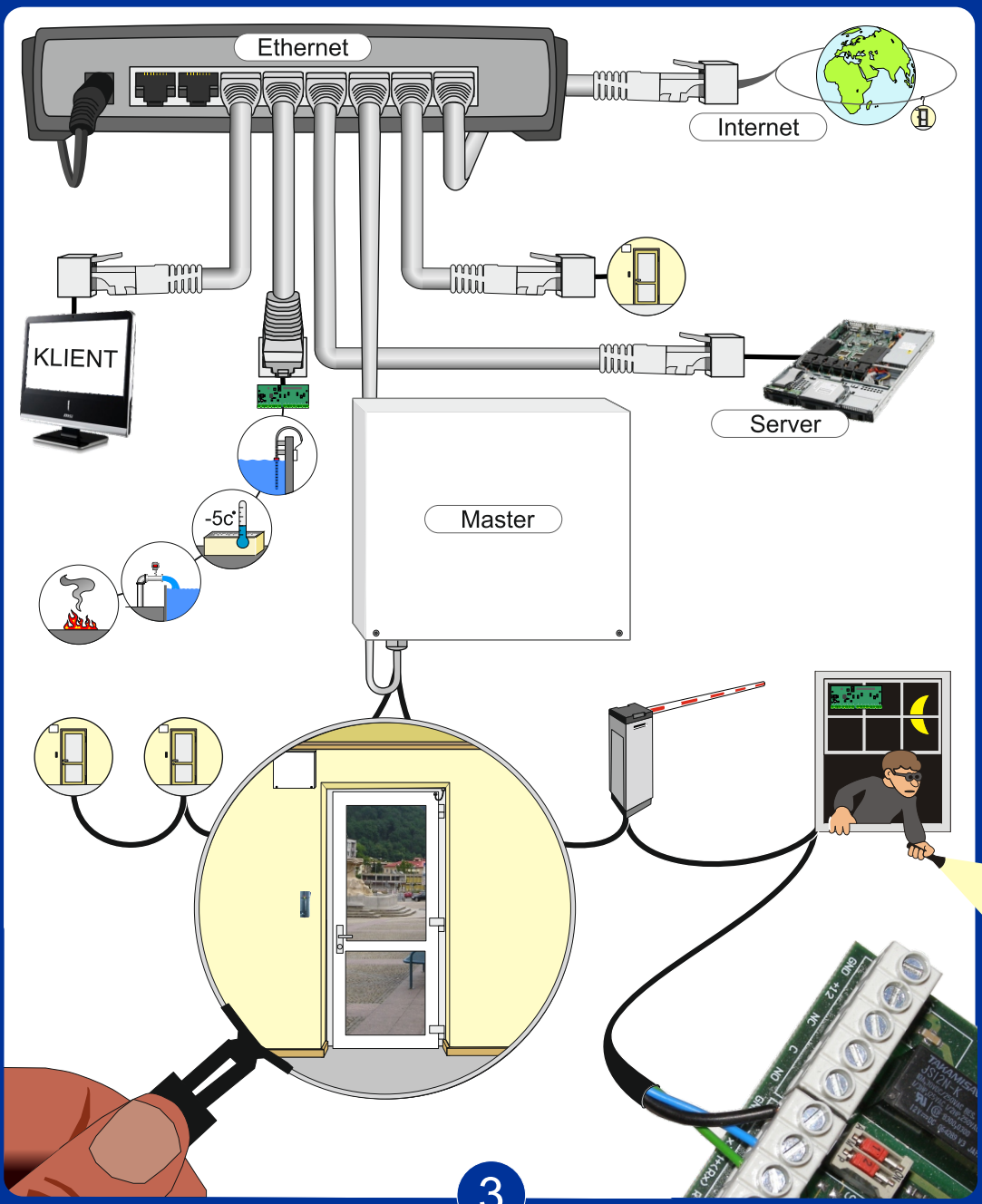
Nøgle udleverings skabe med 30, 60 og 120 holdere. Afhængig af brugerens rettigheder kan man få frigivet nøglen/nøglerne med tids stemplinger og periode begrænsning. Man kan også bestemme hvilke nøgler en bestemt bruger må tage - man kan kun tage en nøgle ad gangen.

DIN-Park

Optælling af køretøjer og detektion af tom bås. Vilkårlig kode til brugere ved adgang bruges sammen med en maks. tid tæller til at sikre at optællingen af køretøjer er optimal.

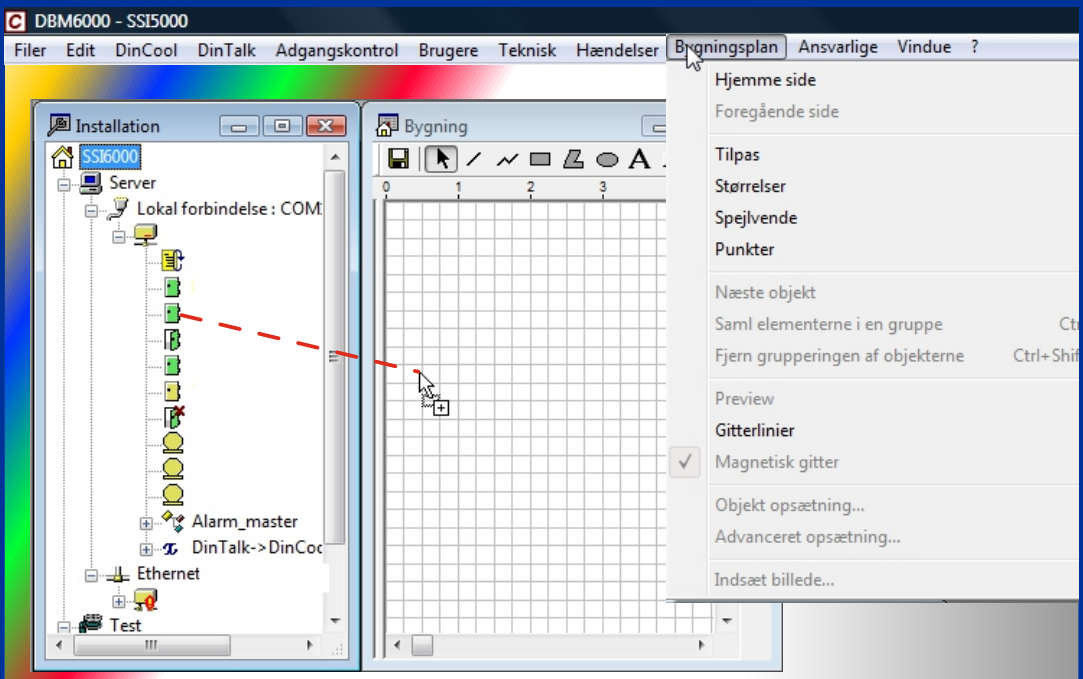
SSI 6000 IP & BUS

overblik



SSI 6000

Plantegningen

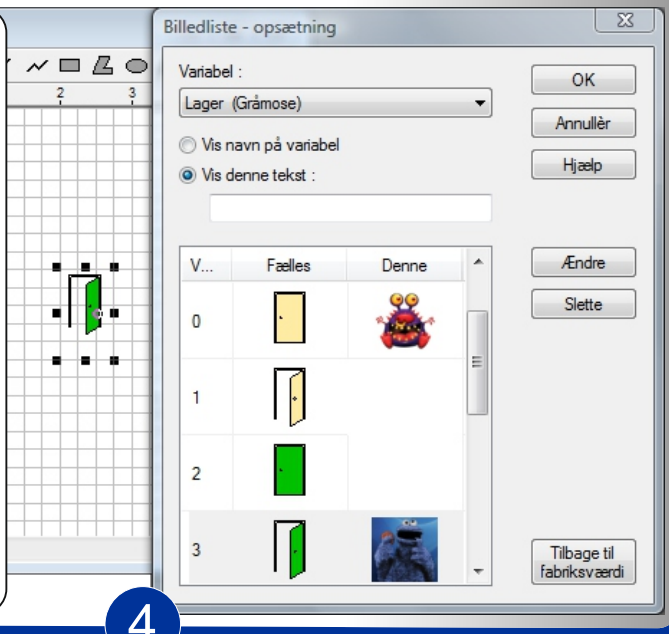


Plantegningen er den grafiske illustration af installationen. Opsætningen er opbygget af en eller flere sider hvor døre, indgange, udgange og din-talk behandlede variabler vises med valgfri grafik.

I dette eksempel trækkes en dør ind fra installations vinduet, placeres på den aktive side. Dobbelt klik på døren og vælg din egen grafik for døren når den er lukket og låst og døren lukket og låst etc.

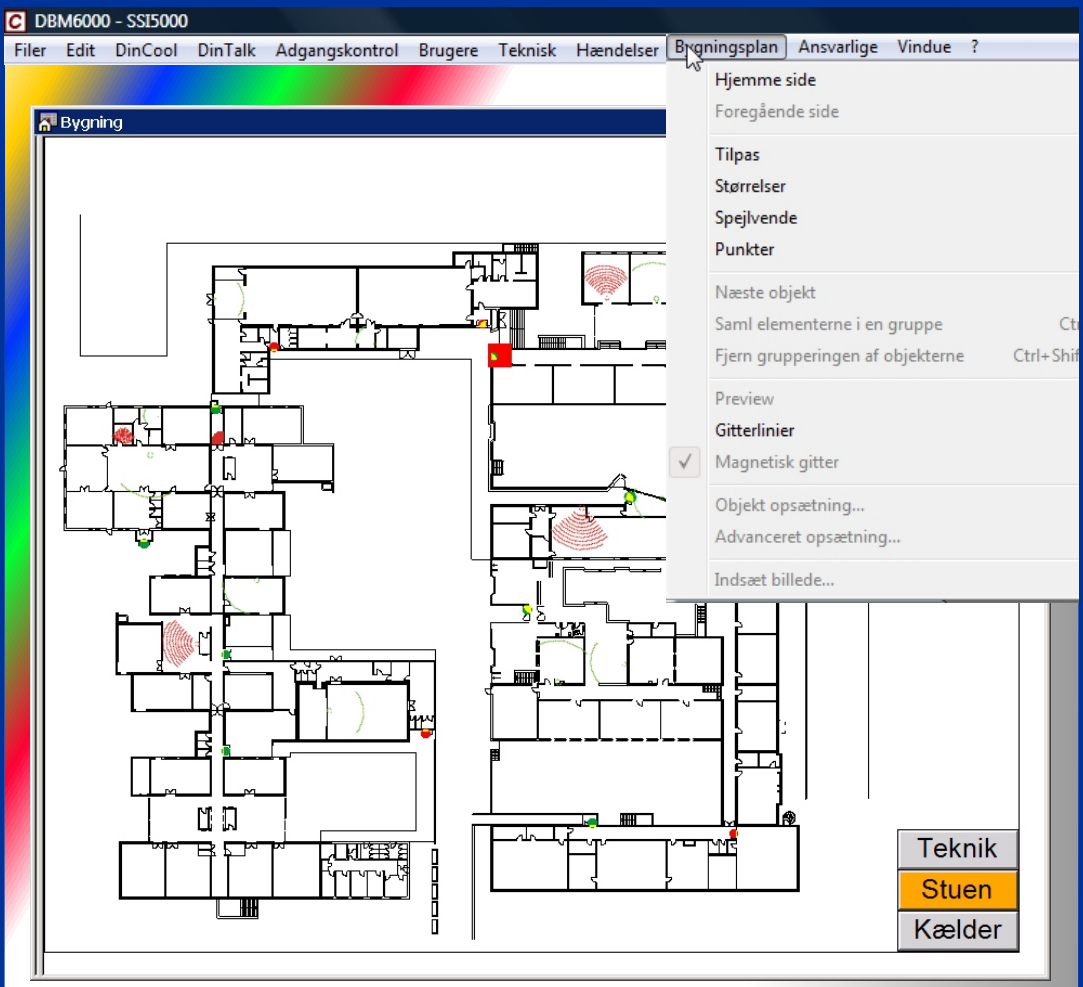
De forskellige aktive og passive elementer lægges i lag og til sidst kan man lave knapper for at navigere mellem siderne.

Hvis der er en aktiv alarm på en af siderne kan knappen der peger på siden blinke orange så man bedre kan overskue installationen.

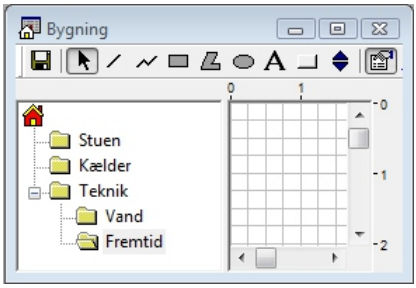


SSI 6000

Plantegningen



Plantegningen her er fra Skjoldborgvejens skole i Fredericia, den viser at en dør der er blevet brudt åben og det er årsagen til den orange knap i stuen.
På denne installation er der to generelle oversigts tegninger (Stuen og Kælder). Teknik knappen peger på flere underplaner der blandt andet overvåger vandmålere og fremtids åbninger.
Man kan tvinge plantegningen til at være det eneste synlige på klient computeren og have knapper der kan trykkes på uden login og andre knapper der kræver specielle rettigheder - f.eks. tilkoble alarm eller slette alarm visning.

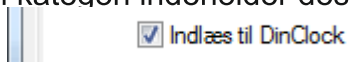


SSI 6000

Tidsregistrering

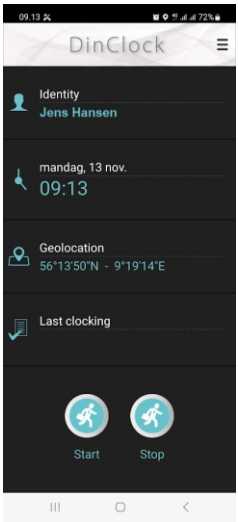
DIN-clock kan fungere sammen med 6000 eller som selvstændigt tidsregistrerings program. Man kan vælge at bruge web interfacet / en netværksterminal eller læsere forbundet til en 6000 installation.
På hjemmesiden kan man vedligeholde sin egen og sine brugeres konto - der er flere forskellige rettigheds niveauer for brugerne.

DIN-clock brugere overføres fra 6000 programmet når de har en kategori hvor DIN-clock er valgt (en kategori indeholder desuden hvor man har adgang og hvornår).

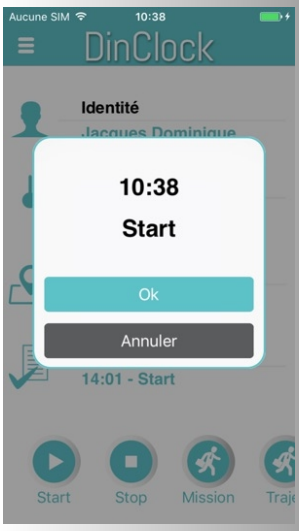


Dørene på 6000 softwaren har hver en DIN-clock tjek boks som efterfølgende defineres i web-interfacet (ind og/eller udlæser).

Google Play



DinClock mobile

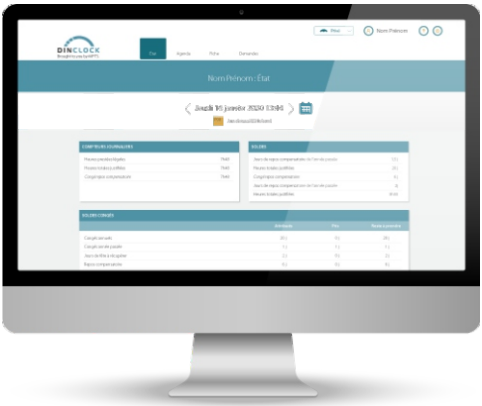


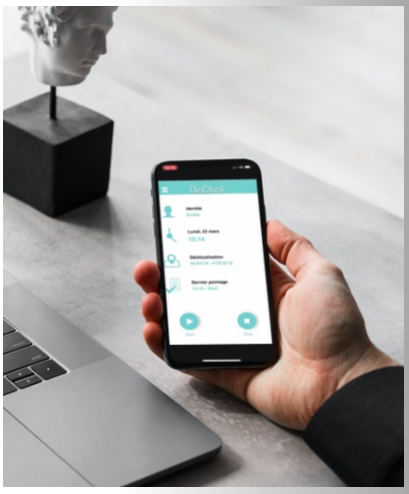
SSI 6000

Tidsregistrering

DinClock tæller faktiske arbejdstimer automatisk efter de beregningsmetoder, der passer til din virksomhed. Kontortid, skifteholdsarbejde, fleksible timer, beregning af pauser eller endda personlige tidsplaner, alt er muligt takket være vores tilpassede beregningsregler. Ved hver tids indsamling udføres en programmerbar beregningsregel. Det er således muligt at tildele forskellige regler afhængigt af tidspunktet og lave rapporter med uregelmæssigheder. Tilpas dine DinClock-indstillinger til automatisk ferietildeling i henhold til dine kriterier.

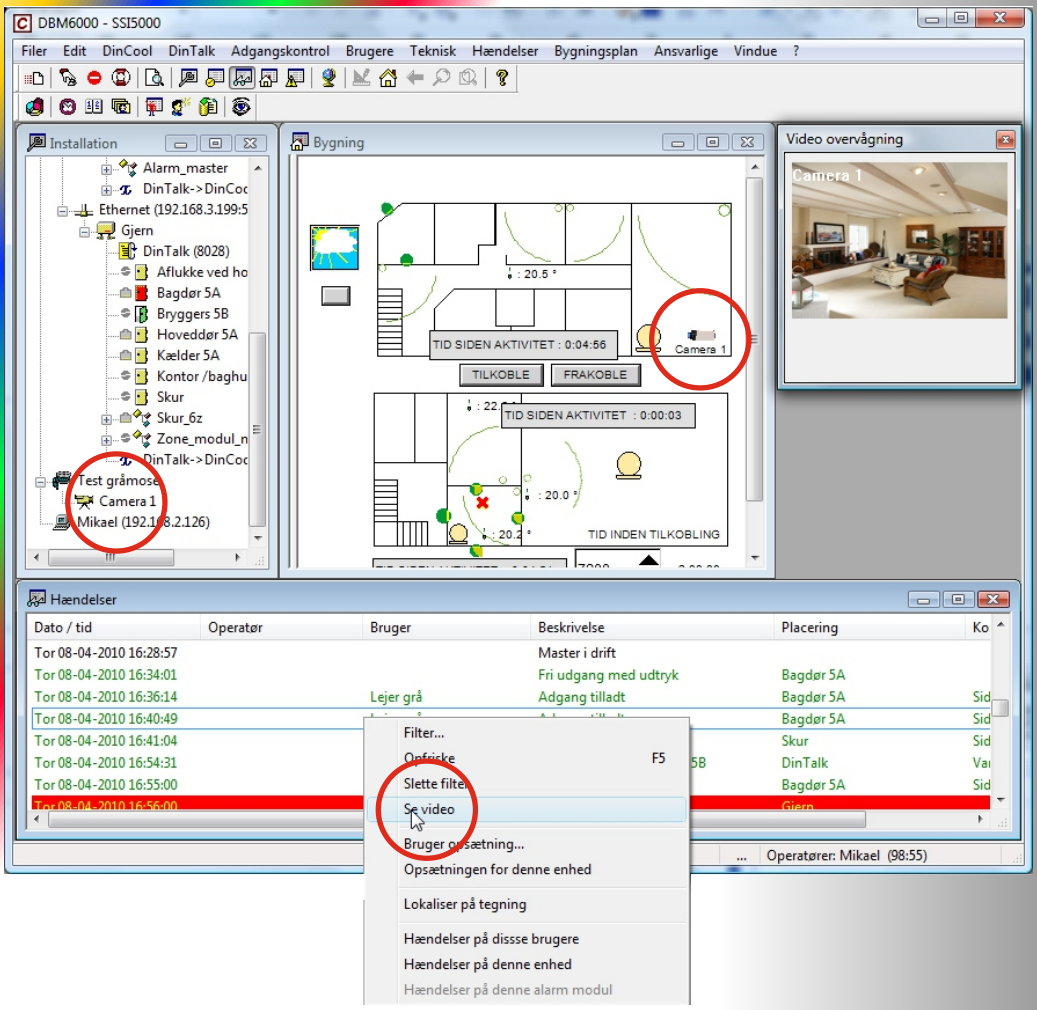
Registrer din tid via mobil eller PC





SSI 6000

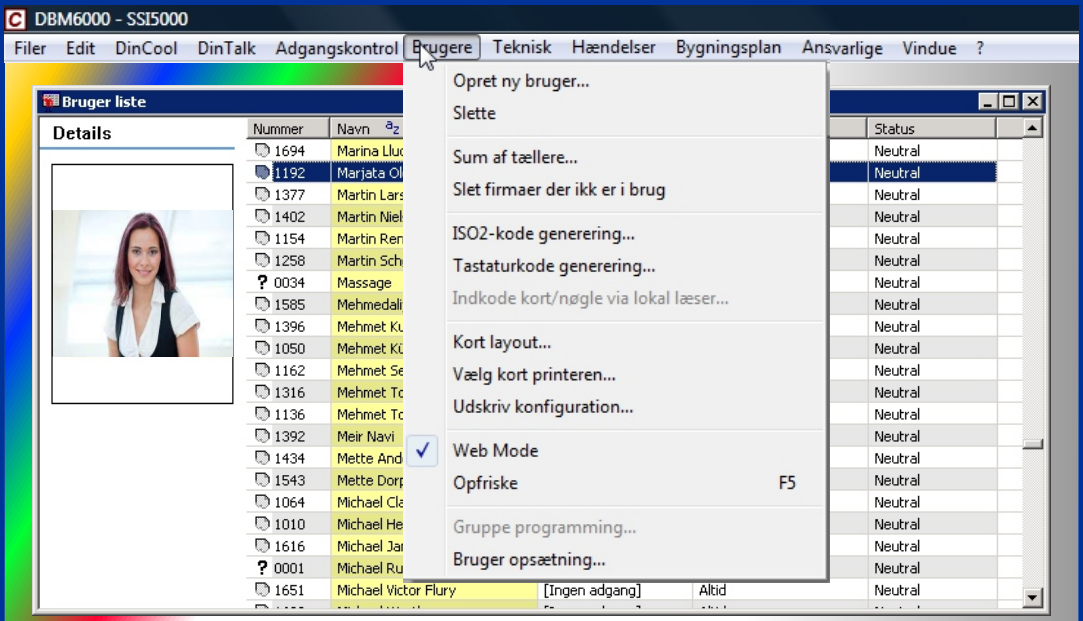
Kamera

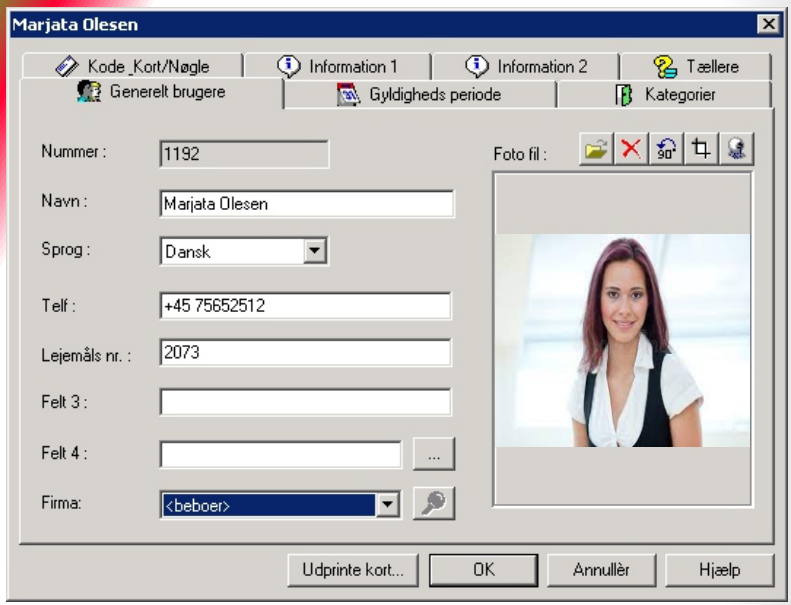


Følgende kamera systemer kan linkes til DBM 6000 :
AverMedia®, GeoVision®, Dallmeier®, Mirasys®, VisiMax®, Milestone® XProtect Smart Client, SeeTec®, HIKVision®, Bosch® and Longse®
Kameraet kan tilgåes via installations vinduet, bygningstegningen eller ved at højreklikke på en hændelse (så kan man se hvad der skete da hændelsen blev logget).

SSI 6000

Brugerlisten





SSI 6000

Hændelserne

DBM6000 - SSI5000

Filer Edit DinCool DinTalk Adgangskontrol Brugere Teknisk Hændelser Bygningsplan Ansvarlige Vindue ?

- Programmeret filter...
- Filter...
- Søg via en tekststreng...
- Opfriske F5
- Slette filter
- SQL filter vindue
- ✓ Sortering efter dato..
- Sortering efter ID
- Grænse ▸
- Slette...
- Hændelsesfarver...

Hændelser

Dato / tid	Operatør	Bruger	Beskrivelse		Komment...
Ons 13-08-2008 17:09:19		Ugekode 33	Adgang tilladt		Side 0
Ons 13-08-2008 17:15:42			Ukendt kode		Side 1
Ons 13-08-2008 17:15:51		Ugekode 33	Adgang tilladt		Side 1
Ons 13-08-2008 17:29:10		[Nøgle]	Tilkobling...		
Ons 13-08-2008 17:29:15		[Nøgle]	TIL		
Ons 13-08-2008 17:30:51		Taxaer	Adgang tilladt		Side 0
Ons 13-08-2008 17:33:57		Karlslunde Politi	Adgang tilladt		Side 0
Ons 13-08-2008 17:34:41		Taxaer	Adgang tilladt		Side 1
Ons 13-08-2008 17:38:12		[Nøgle]	Tilkobling...		
Ons 13-08-2008 17:38:17		[Nøgle]	TIL		
Ons 13-08-2008 17:39:36		Karlslunde Politi	Adgang tilladt		Side 1
Ons 13-08-2008 17:44:03		Taxaer	Adgang tilladt		Side 0
Ons 13-08-2008 17:48:46		Inge Nielsen	Adgang tilladt		Side 0
Ons 13-08-2008 17:49:07		Inge Nielsen	Adgang tilladt		Side 0
Ons 13-08-2008 18:05:28			Ukendt kode		Side 1
Ons 13-08-2008 18:05:47		Taxaer	Adgang tilladt		Side 0
Ons 13-08-2008 18:50:50		[DinTalk]	Tilkobling...	KRATHUSET FÆLLES	
Ons 13-08-2008 18:50:50			TILKOBLER KRATHUSET 10	DinTalk	Var=TILK...
Ons 13-08-2008 18:51:20		[DinTalk]	TIL	KRATHUSET FÆLLES	
Ons 13-08-2008 18:58:21		Karlslunde Politi	Adgang tilladt	38 Bom	Side 0
Ons 13-08-2008 19:02:25		Karlslunde Politi	Adgang tilladt	38 Bom	Side 0
Ons 13-08-2008 19:10:34		Karlslunde Politi	Adgang tilladt	38 Bom	Side 0
Ons 13-08-2008 19:15:42			Ukendt kode	38 Bom	Side 1
Ons 13-08-2008 19:15:48		Karlslunde Politi	Adgang tilladt	38 Bom	Side 1
Ons 13-08-2008 19:34:22		Willy Horssted	Adgang tilladt	18 Billard bagdør v/cafe	Side 0
Ons 13-08-2008 19:34:22		[DinTalk]	FRA	ALARM 07 Aktiv 90	
Ons 13-08-2008 19:34:22		[DinTalk]	FRA	ALARM 09 Billard	
Ons 13-08-2008 19:34:23		[Nøgle]	FRA	ALARM E4 Gang Knast	

Filter

Periode og timer | Hændelses valg | Master | Dele | Brugere

Periode filter
- (•) Ingen filter
- ( ) Dags dato
- ( ) i går
- ( ) denne uge
- ( ) Sidste uge
- ( ) Denna måned
- ( ) sidste måned
- ( ) Sidste dage 30
- ( ) Kun hændelser fra 14-08-2008 til 14-08-2008

Time filter
- (•) Ingen filter
- ( ) Kun hændelser fra : 08:00:00 til 18:00:00

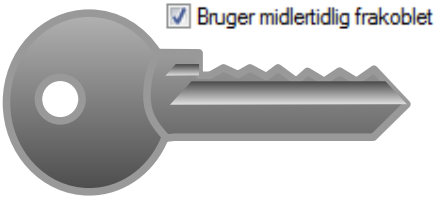
OK | Annullèr | Hjælp

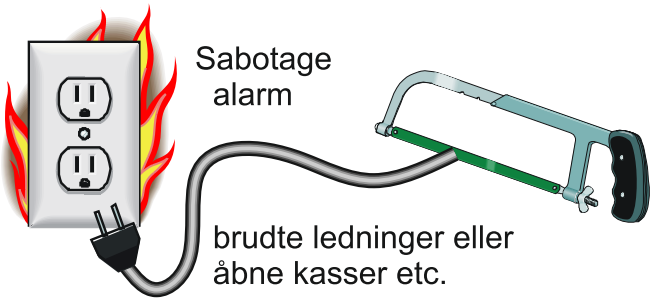
SSI 6000
Sikkerhed

Krypteret kommunikation mellem alle enheder

Kontrolleret adgang til udvalgte brugere & **ANPR** (nummerplade genkendelse)

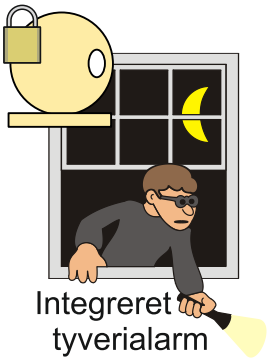
Ingen risiko ved tab af nøgle





Sabotage alarm

brudte ledninger eller åbne kasser etc.



Integreret tyverialarm

SSI 6000

Historie

DBM familien startede i 1998 som en simpel 200 dørs adgangskontrol med base i Windows´98 og NT. Mange af de første installationer der blev etableret dengang udbygger stadig på deres system som gradvist er blevet ajourført til nuværende software version.

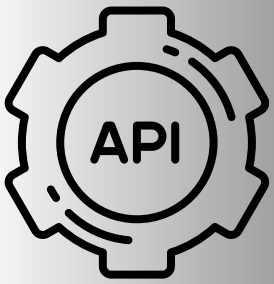
Den grundlæggende rygrad dengang som nu er en server, en master, et dørmodul, en læser og frem for alt en god el-lås der kan fungerer i min. 10 år. Der er kommet mange nye typer adgangskontrol til siden da hvor man f.eks. har et håndtag med batterier, elektronik og hukommelse i et. Men dyr erfaring har bevist at der kun er en måde at lave en langtidsholdbar løsning på. Vi har en meget lang levetid på vores produkter og vi forventer mindst 20 år uden at kunden skal lave en geninvestering.
Vi tilbyder altid en online service til alle **6000** anlæg som gør at kunden kan ringe og få hjælp, det kan være en simpel opgave som at oprette brugere eller til at få udprintet et hændelses forløb. Når vi afleverer et anlæg er der altid åbnet for fjernsupport - så hvis kunden ønsker dette, kan vi hjælpe ham direkte på skærmen og samtidigt sørge for at kunden altid har den sidste nye software installeret.

1.250 aktive installationer

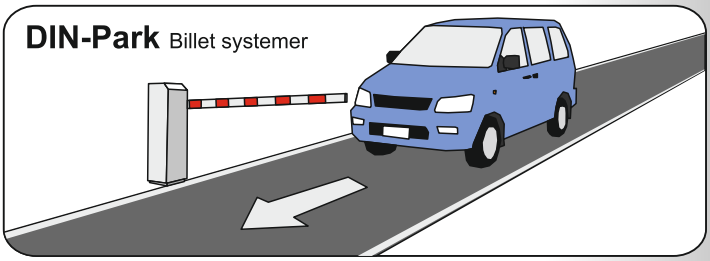
Danmark & Europa

SSI 6000
Integration

Vaskemaskiner
F.eks. SANIVA

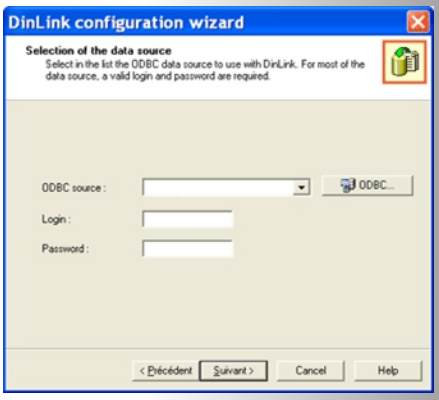


DIN-Park Billet systemer



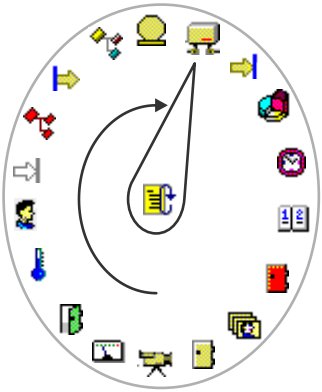
Klik betaling
F.eks. møntautomater

DIN-Link Brug af eksterne datakilder ODBC



SSI 6000

DIN-talk



DIN-talk kan trække på alle informationerne i systemet og lave funktioner ud fra dem. Det er efterhånden yderst sjældent at DIN-talk ikke benyttes da der som regel altid er en lille detalje som man ikke kan klare ved at sætte et flueben.

DIN-talk funktionerne kan for eksempel sættes i drift eller udkobles via en knap på oversigts tegningen, man kan selv forfatte sin egen funktion eller lade os gøre det online.

HVIS der er folk i huset & klokken er 10:00 & der er vand i beholderen SÅ

SKRIV en hændelse : kaffen bliver brygget

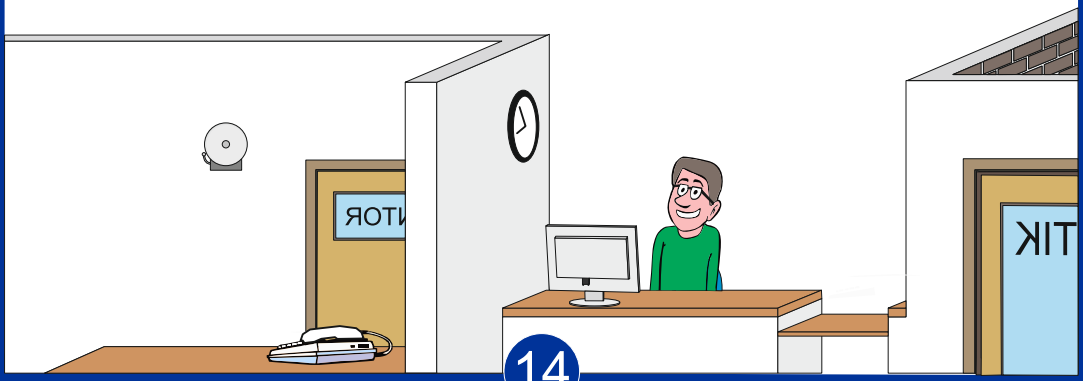
SEND en mail : Kaffen er klar om 5 min.

TÆND kaffemaskinen = ON

FUNKTION SLUT ØNSKE

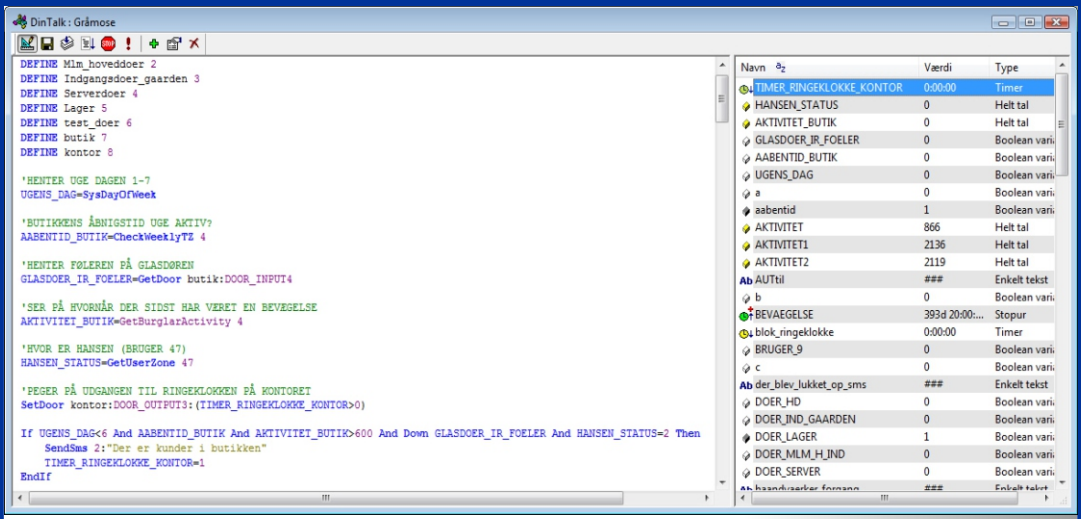
```
If ZONE1>0 And Up TZ_44 And Vand_maaler>6 then
    Event kaffe_start_txt: kaffen bliver brygget
    Sendmail:1: Kaffen er klar om 5 min.
    Setdoor kaffe_aut:door_output1:ON
Endif
```

SYNTAX



SSI 6000

DIN-talk

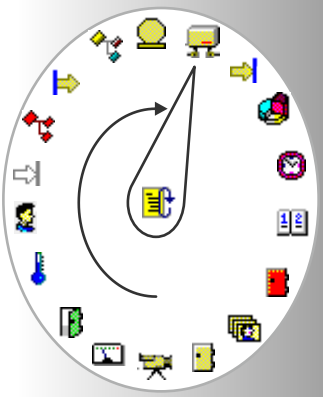


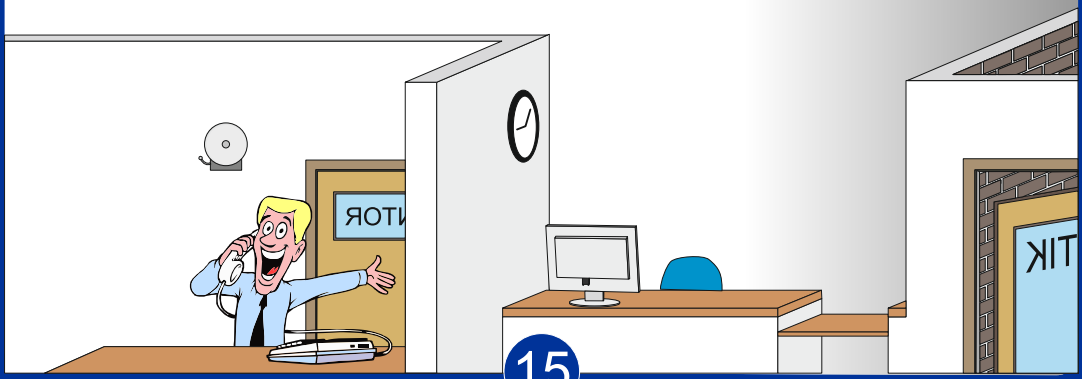
Det umuliges mester !

Hansen vil gerne have en besked på sit kontor via SMS og ringeklokke hvis der ikke er nogen i butikken og en kunde kommer ind.

Det lyder simpelt men det kræver lidt programmering i DIN-talk før han er tilfreds.

1. Det skal kun være i hverdagene
2. Det skal kun være i butikkens åbningstid
3. Kun hvis Hansen er på arbejde
4. Kun hvis der ikke har været nogen bevægelse i 10 min.



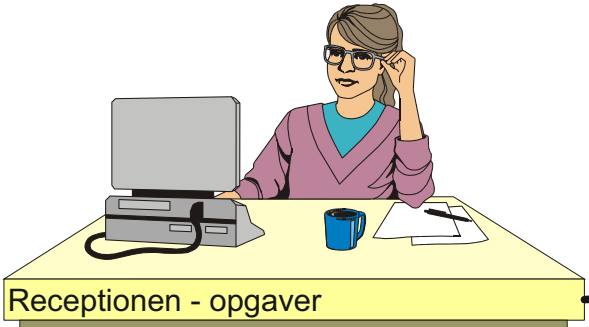


SSI 6000

Web tilgang

Web firma administrator - opgaver

Oprettelse medarbejdere :
Billede
Navn
Arbejdsperiode fra - til
Stilling / arbejds område
Valgfri information a-z



Receptionen - opgaver

Oprettelse af web firma administratorer
Tildeling af antal medarbejdere til web firma
Udprintning af kort
Web firma rettigheder :
hvornår / hvor længe / hvorhenne

Apache Tomcat

SQL

.DINSIDE

Systemkrav

Operativsystem:
Windows Server/10&11 (32- eller 64-bit version).

Netværk:
Alle system- og dør-enheder skal have en IP-adresse.
Der er 2 muligheder for at indprogrammere en IP-adresse i enhederne:
1. Alle enheder kører på et og samme netværk og har derfor samme IP-adresse. Du skal i dette tilfælde skrive enhedernes IP adresse samt subnet i softwaren og enhederne vil modtage adressen via BootP.
2. Du har en eller flere døre forbundet via en VPN tunnel. Dette kræver at routen til enhederne bliver skrevet ind i softwaren og enhederne skal have en fast IP adresse med subnet, gateway og masterens IP adresse. (dette gøres via et serielt modul)

Meddelelser:
Alle meddelelser mellem de forskellige enheder sendes i UDP med intern Dinec Dataformat. Dog er meddelelserne mellem arbejdsstation og serveren i TCP protokol.

Netværkets belastning:
Et eksempel: en installation med 50 dør-enheder og en trafik på 20 gennemgange pr. sek:
max 50 Kbyte og 310 data blokke.

Minimum krav til server:
- RAM: min. 3 GB.
- Processor: min. 2 GHz.
- Harddisk: min. 10 GB fri til programmet samt databasen.

Minimum krav til arbejdsstation:
- RAM: min. 1 GB.
- Processor: min. 1 GHz.
- Harddisk: min. 250 MB fri.

Porte kun anvendt af serveren
Denne liste kan ses under fanen teknisk i programmet:

List of TCP/IP ports used by the system

Description	Type	Local port	Remote port(s)
Ports only used by the SERVER			
BootP from controllers	UDP	67	68
Communication with DinGuest	UDP	6000	Any
Communication with DinClock	UDP	6001	6501
WebService	TCP	8888	Any
Communication with an external application	UDP	6003	5999
Transmission of data to the elements	UDP	6004	6200
Repatriation of MipIO logs	UDP	6005	6300
Listen IP devices	UDP	6006	6200, 6250
Listen controllers	UDP	6007	5100 to 5104
Communication with client workstations	TCP	6020	Any
Answer pool	UDP	6030 to 6033	6200, 6250
Communication with controller 192.168.2.199	UDP	8500	5100 to 5104
Ports only used by this workstation			

Lukke

SSI 6000

Teknisk

Sådan virker det

DBM6000 applikationen kører på serveren, som opererer med Windows, som styresystem. Applikationen er skrevet i C++, og den er baseret på en SQL-database og forbundet via en ODBC-forbindelse.
På installations filen medfølger en Microsoft SQL Express database (gratis), men hvis kunden har en server stående kan denne naturligvis også benyttes.

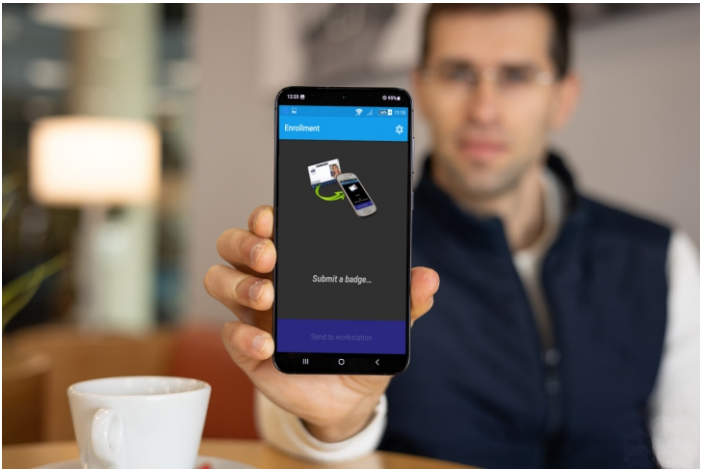
DBM6000 er brugergrænsefladen og tillader:

- Kodning af parametre.
- Kodning / styring af adgangskontrol for brugerne.
- Visning af begivenheder i realtid.
- Historik visning.
- Rapport fremstilling.
- Eksport af data til tekst fil - CSV
- Fremstilling af grafiske oversigter.

Serveren kommunikerer med hovedstyre-enheden, der er masteren af installationen. I masteren er hele systemet registreret, og den kan kan arbejde selvstændigt, hvis kommunikation med serveren bryder ned. Masteren sender et "billede" af installationen til serveren.
Forbindelsen mellem masteren og serveren foregår via netværket - fra IP til IP adresse.

Masteren sender alle parametrene til dør-enhederne. I en normal kommunikations tilstand sender masteren bekræftelsen på alle brugernes adgang til de forskellige adgangspunkter, og den forvalter Anti-passback.

Dør-enhederne styrer adgangspunkterne. De registrer data i læserne - både proximity, kort og biometriske (max. 2 stk.), dørkontakterne, udtryks-knapperne og el låsen. Enhederne spørger masteren, om det registrerede adgangskort eller - brikkker er godkendt til at få adgang.
Hver dør-enhed har sin egen IP-adresse og en unik MAC-adresse.



Smart6000 app kontrol af DBM6000

SSI 6000
læsere

Rosslare YY-L23
RF læser
40bit Mifare

SA-23 fjernbetjeninger
2 knap (B2)
4 knap (B4)
Læser afstand <70 meter

Rosslare AY-CQ6355BT
Mifare læser
26-64bit

I samme udformning
Rosslare AYC-Q64
125kHz prox
26 bit wiegand

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

Rosslare læsere
AYC-H6355BT & 6255 u.tast.
med NFC & Bluetooth
Mifare 26-64bit
Wiegand / OSDP udgang
9 cm. læser rækkevidde

Leveres også i metal:

Med app - My-BLE-ID
- brig din mobil til ID (NFC)