

FlexAir® – Alpha centraler og Nova software





Industri



Bolig



Kontor

Adgangskontrol fra Scantron

Enkelt, fleksibelt og sikkert

FlexAir® adgangskontrolsystem fra Scantron er fleksibelt, sikkert og meget brugervenligt. Systemet er fleksibelt på grund af gennemført design og kvalitetskomponenter, der kan kombineres, så alle behov dækkes. Det er sikkert, fordi kvaliteten er høj og alt er gennemtestet. Og brugervenligt fordi det er designet med øje for, hvordan både brugere og administratorer kan anvende systemet på en enkel måde.

Hele systemet er designet og bygget til at kunne udvides med flere døre, hvis der er behov for det. Både online, offline og stand-alone døre kan opgraderes til at imødekomme særlige behov. Uanset størrelse og funktionalitet er systemet baseret på de samme komponenter. Det gør det muligt at opgradere og tilføje nye funktioner uden at skifte eller købe ny hardware.

Miljøvenlige produkter

Fra starten er energi- og miljøaspektet tænkt ind i FlexAir® løsningerne.

Alle læsere er udstyret med Energy Saving Technology (EST®). Læsere uden tastatur bruger kun 1 W og kan programmeres til at gå i dvale uden for arbejdstid, så de kun er aktive med få sekunders mellemrum.

FlexAir® læsere bruger meget mindre strømforbrug end andre standard læsere på markedet, fordi vi udnytter mulighederne ved den nyeste teknologi. Det skåner miljøet og reducerer omkostningerne til energi.

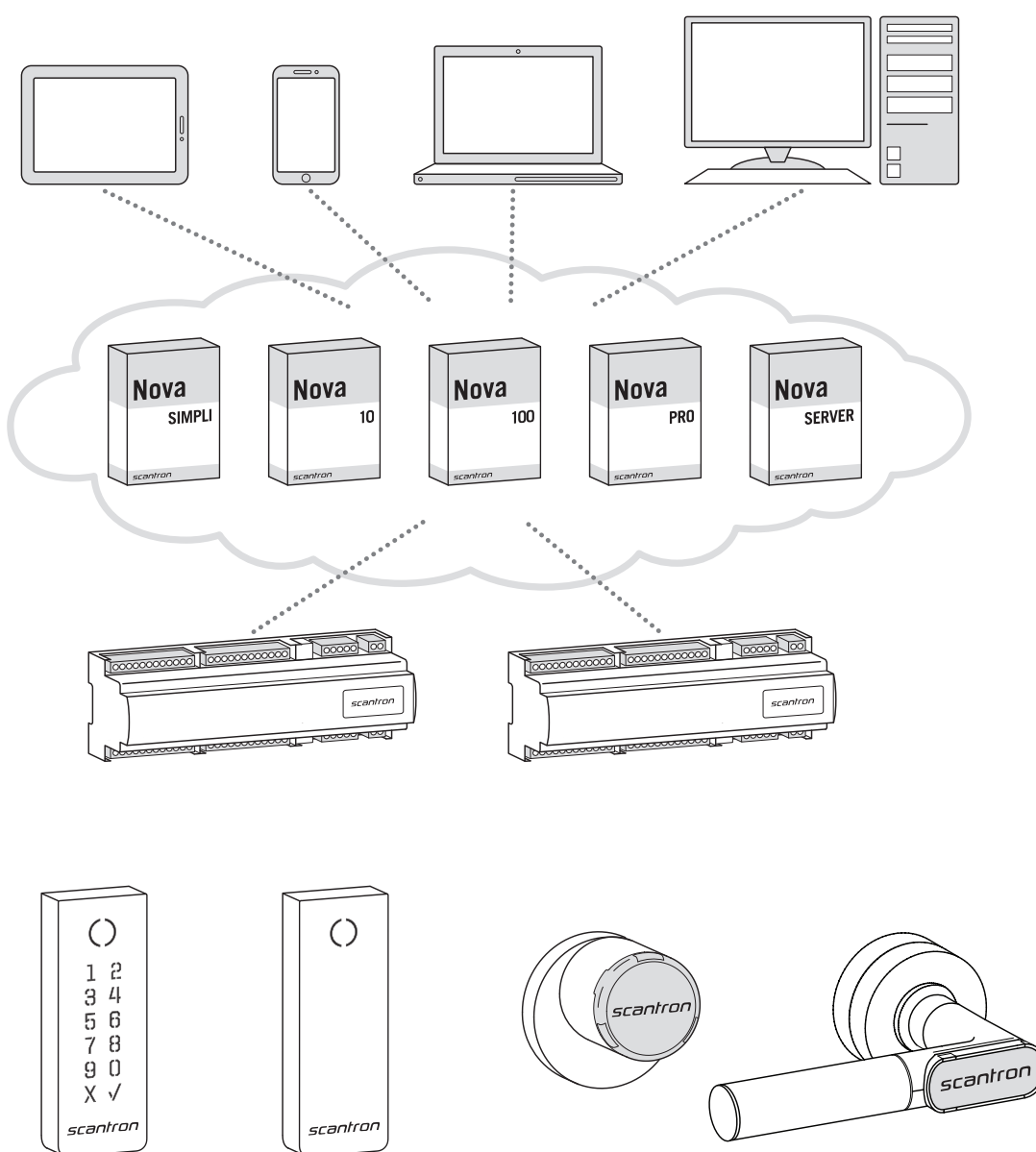
Hvis der bliver brug for nye funktioner på centralerne, kan de hurtigt og nemt opgraderes med ny firmware og software. Derfor skal du ikke udskifte din hardware ved opgradering. Det sparer omkostninger og skåner miljøet, fordi mængden af elektronisk affald begrænses.

FlexAir® konceptet

Der skal tre grundlæggende elementer til en FlexAir® løsning for adgangskontrol. Det er læsere, Alpha centraler og Nova softwaren.

Inden for alle tre grupper findes forskellige versioner, så den færdige løsning kan designes fuldstændig efter individuelle behov. Uanset hvilke versioner,

der vælges, arbejder komponenterne sammen i systemet. Det betyder, at systemet til enhver tid kan tilpasses, opgraderes eller udvides med nye komponenter eller ny software, uden at hidtidige dele skal kasseres. Det er denne fleksibilitet, der er grundlag for navnet FlexAir®.



Opgrader jeres system når som helst ved at tilføje flere komponenter. FlexAir® kan nemt udvides og tilpasses jeres nye behov.

Nova software – administrer din adgangskontrol fra enhver computer

Adgangskontrol har aldrig været nemmere. FlexAir® adgangskontrolsystemet administreres via en web browser og du kan derfor få adgang til softwaren fra en hvilken som helst computer med netværksadgang – uanset hvor i verden du befinder dig.

Din egen private computer cloud, der aldrig mister information

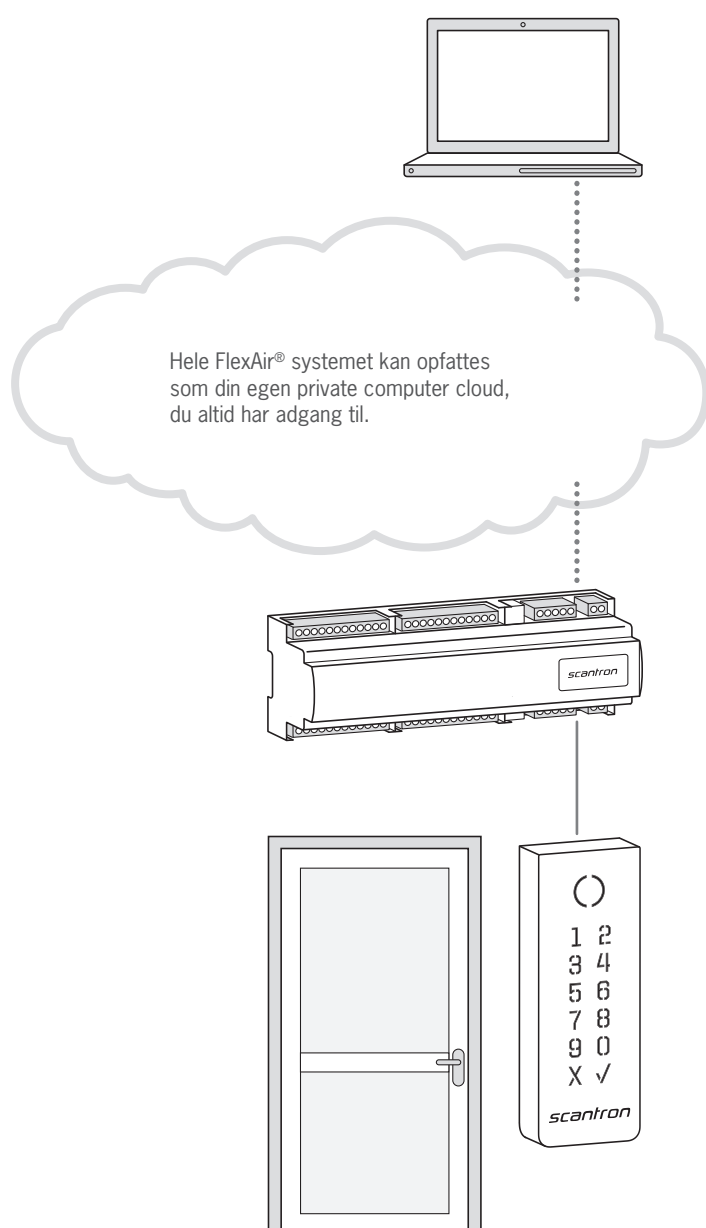
Nova softwaren ligger direkte på Alpha centralen i systemet og kan nås via en web browser. Du kan bruge enhver computer, tablet eller smartphone* med netværksadgang til at se information og administrere dit adgangskontrolsystem. Du slipper for at skulle bruge en bestemt computer til at styre systemet og du skal ikke installere speciel software. Din web browser er alt, hvad du skal bruge. Hele FlexAir® systemet kan ses som din egen private computer cloud, du altid har adgang til.

Udviklet og designet for administratorer

Nova softwaren er udviklet med udgangspunkt i administratorens behov for nem betjening i hverdagen. Receptionister eller andre brugere har en høj grad af brugervenlighed og de mest brugte funktioner lige ved hånden.

NOVA SOFTWAREN GIVER DIG:

- Nem "tilføj/fjern" af brugere eller lokationer
- Nem administration af brugere og tildeling af adgang i tidsintervaller
- Godt overblik over alle hændelser – komplet log over begivenheder
- Nem opsætning og navngivning af lokationer giver overskuelighed
- Hurtig og effektiv søgning efter hændelser via søgefelt
- Nem oprettelse af rapporter i pdf-format, med valgfrie hændelser
- Nem registrering af kort og brikker uden brug af bordlæser. Tast blot ID nummer direkte ind i Nova softwaren
- Nem opgradering af Nova softwaren, hvis nye behov og ønsker opstår



* visse applikationer kræver Adobe Flash software

ENKELT OG BRUGERVENLIGT

Nova softwaren er udviklet til at give administratorer og receptionister den nødvendige information hurtigt og nemt. Både hændelser og praktisk information er hurtige at kalde frem og giver et godt overblik over hvem, der opnår adgang, hvor og hvornår. Programmet fungerer via en normal web browser og er intuitivt at bruge. Det er nemt at oprette nye brugere og sætte rettigheder op i softwaren, så de rigtige brugere får adgang til de rigtige døre og områder på de rigtige tidspunkter.

Log over hændelser

De seneste hændelser er altid synlige på forsiden og giver et godt indblik i, hvem der har fået adgang hvor.

Godt overblik

Logiske ikoner hjælper brugeren og giver hurtigt, sikkert overblik. Derfor er det nemt f.eks. at tilføje eller fjerne brugere.

scantron						Søg Brugere	Nova10
☐ Hjem	Bruger ID	Bruger	Afdeling	Kort	Adgangsgrupper	Mads Jensen Marketing Altid	
☐ Hændelser		Super Administrator	System				
☐ Brugere & Adgangsgrupper		System Administrator	System				
 Tilføj Bruger	CV	demo	demo				
 Rediger Bruger Mads	KH	Charlotte Vilmand	Admin 2.	2308	Altid		
 Fjern Bruger Mads	1234567	Karin Hoffmann	Admin 2		Post	 ▼ Central 1 ▶ Hoveddør ○ Postindlevering	
 Administrer Grupper	145263	Testperson Hansen	Testafdeling	2215421977	Altid		
 Rapporter	98542	Olaf Peterson	Forsikring	2254158744	Altid		
☐ Lokationer & Hardware							
☐ Indstillinger							
☐ Log ud							

Super Administrator	System			Marketing
System Administrator	System			Altid
demo	demo			

Mads Jensen (Ingen adgang til program)

 Generelt	Personlige Informationer	 Skift billede
 Adgangs rettigheder	Bruger ID: 98542	
 Seneste hændelser	Navn: Mads	
	Efternavn: Jensen	
	Afdeling: Marketing	
	PIN kode: 8752	
	Kort: 2254158744 	
	Gem ændringer	

Tip

Klik på navnet for en bruger for at få oplysninger samt billede på brugeren frem. Ved dobbeltklik kan du ændre opsætning af brugerens rettigheder.

Nova software

– intuitivt nemt at bruge

Godt overblik over hændelser

Den web-baserede Nova software er udviklet med brugeren i fokus. Når du logger på, bliver du mødt af et velkomstbillede med komplet overblik over systemets aktuelle status (netværksstatus, åbne og lukkede døre, fejlrapporteringer etc.). Desuden er der genveje til de vigtigste funktioner som administration af personer, døre, zoner osv. Alle softwareversioner har brugerflade og manualer på dansk.

Første skærbillede efter login



Søg efter hændelser for en specifik bruger eller lokation – dette foregår hurtigt og nemt via et søgefelt.

The screenshot displays the Nova10 web interface. On the left is a navigation menu with links: Hjem, Hændelser, Brugere & Adgangsgrupper, Lokationer & Hardware, Indstillinger, and Log ud. The main area is titled 'Seneste hændelser' and lists recent events with timestamps, locations, and user names. On the right, there's a 'System Information' panel showing statistics like 'Total antal døre', 'Total antal brugere i systemet', and 'Total antal registrerede hændelser'. Below this is a 'Fejl (2)' section listing errors like 'Enhed afbrudt' and 'Enhed afbrudt'. At the bottom right, there's an 'Advarsler (0)' section and a status bar at the very bottom showing '1.0 Build 365'.

Alle hændelser logges og det er nemt at se historikken for personer og lokationer.

Netværksstatus, åbne eller lukkede døre og fejlmeddelelser er vist klart og overskueligt.

Søg efter hændelser via søgefelt

Alle hændelser gemmes i Nova softwaren og søgning efter specifikke begivenheder sker let via søgefeltet. Søgningen foregår på samme måde som på online søgemaskiner, f.eks. Google.

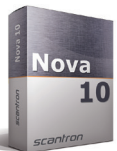
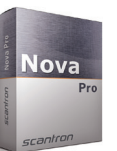
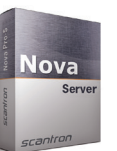
Opret pdf-rapporter over hændelser

Det er nemt at eksportere hændelser i pdf-format og printe en rapport. Hele processen foregår automatisk og startes med et enkelt klik.

Nova software

Vælg mellem fem forskellige software pakker, udformet til at matche forskellige behov fra det helt enkle adgangskontrol-system, til avancerede og professionelle systemer med brug af servere. Da funktioner og systemets størrelse bestemmes

ved valg af software, er det altid muligt at ændre funktioner ved at ændre software. Du kan altid efter installationen opgradere ved at købe en større software-version direkte over nettet.

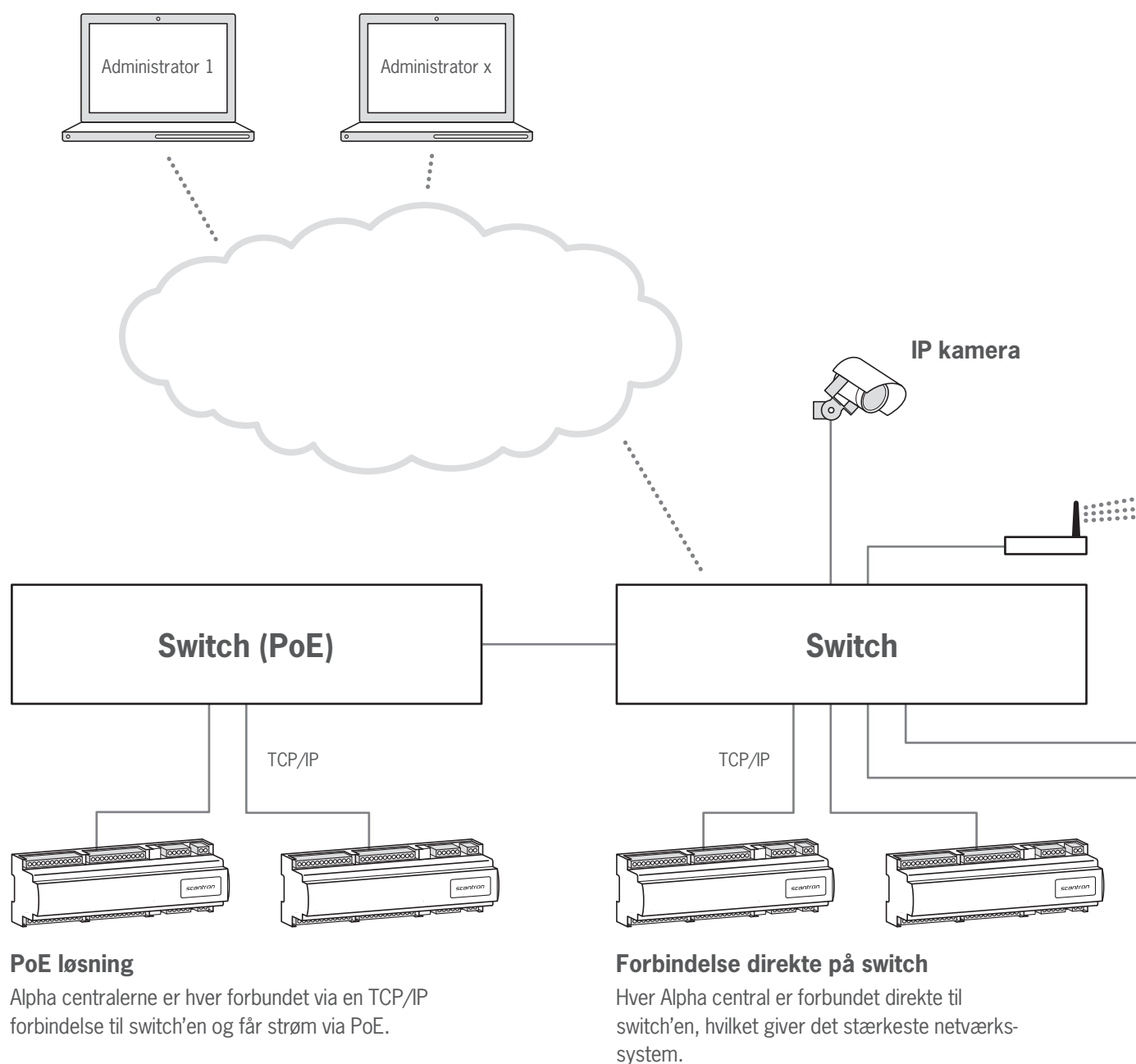
					
	NovaSimpli	Nova10	Nova100	NovaPro	NovaServer
Software type	Web browser software kører på Alpha2 eller Alpha4 central	Web browser software kører på Alpha2 eller Alpha4 central	Web browser software kører på Alpha2 eller Alpha4 central	Web browser software kører på Alpha2 eller Alpha4 central	Web browser software kører på en virtual Linux server
Software installation på PC	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja - server
Software opgradering og system udvidelse uden udskiftning af hardware	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maks. antal af brugere	50	100	1,500	3,000	5,000
Maks. antal af døre	4 online døre	10 online / offline døre	100 online / offline døre	250 online / offline døre	500 online / offline døre
Offline døre kontrolleret af software	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Maks. antal af administratorer	1	2	5	10	100
Log af administrator ændringer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mail / varslinger til administratorer	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
'Live' oversigt over systemets vigtige informationer og systemets status	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Antal af adgangsgupper	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset
Antal af tidsintervaller	1	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset
Tidskontrolleret døråbning	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Toggle funktion: kort eller PIN, PIN + kort, eller kort + PIN	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk back-up ved mere end 1 central i systemet	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Import/eksport af tekst-filer til og fra Excel ark	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Integration vha. input og output moduler	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
Integration vha. XML interface	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja
Billede af bruger oploADED direkte fra Adm. PC	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Import af billede fra TCP/IP kamera i forbindelse med en hændelse	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja

For at gøre brugen af Nova software endnu nemmere, har vi gjort det muligt for administratorer at strukturere layoutet af det lokale system. Dette gøres ved at navngive lokationer, og ved hjælp af musen trække centraler og læsere hen til tilhørende lokationer på skærmen.

Dette giver administratorerne en tilpasset overskuelig oversigt af den aktuelle hardware installation.

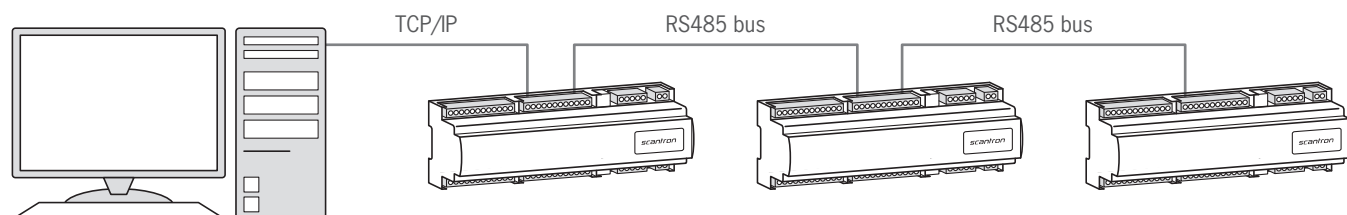
Opgradering er nem at foretage og gør det muligt, at tilføje nye funktioner, der kan imødekomme fremtidige ønsker og behov. Derfor er FlexAir® adgangskontrol fremtidssikret.

Installationsfrihed med FlexAir®



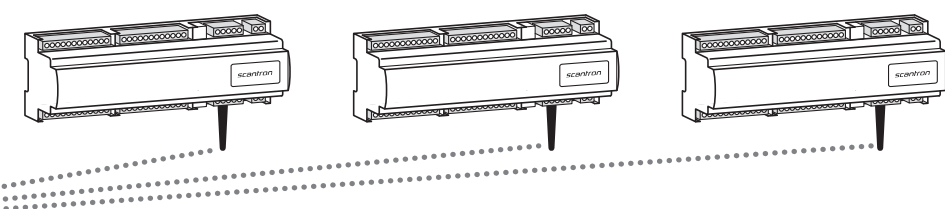
Traditionel PC forbindelse

Forbind dine Alpha centraler til en stationær pc.



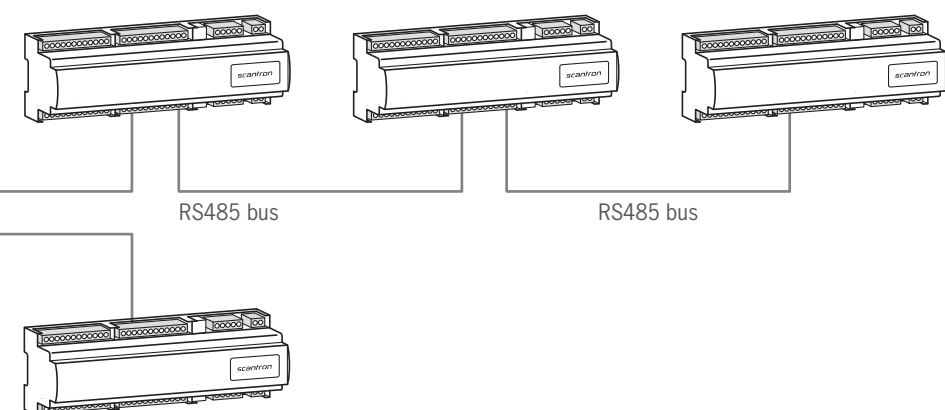
Nem og fleksibel installation

Uanset hvilken udfordring du står overfor er det altid muligt at finde en løsning med FlexAir®. Vælg en traditionel forbindelse, en RS485 forbindelse, trådløs LAN eller begge dele.



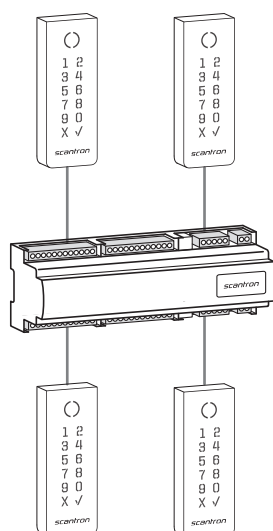
Trådløs LAN forbindelse

Forbind dine Alpha centraler via trådløst netværk og undgå installation af kabler.



Forbindelse via RS485 bus

Forbind en Alpha central til en switch og resten til samme central via RS485 bus.



Til hver central kan der forbindes op til 8 læsere ved op til 4 døre.

BACKUP OG FEJLSIKRING

Med Nova softwaren risikerer du ikke at miste information. Du behøver ikke bekymre dig om problemer med opdatering af systemer og du er ikke bundet til brug af en bestemt computer for administration. Nova softwaren laver automatisk kopier og deler data imellem Alpha centralerne i netværket. På hver Alpha central ligger der en komplet kopi af adgangs-databasen med alle detaljer om rettigheder, brugere, hændelser osv. Derfor slipper du for separat backup og kan i tilfælde af nedbrud eller fejl hurtigt og nemt genskabe data og funktioner. Hvis der blot er en Alpha central i systemet, anbefales det dog at have en separat backup.

En ny generation af adgangskontrol

Kernen i ethvert adgangskontrolsystem er centralen. Under udviklingen af vores Alpha centraler har vi prioriteret fleksibilitet, brugerbehov og fremtidige teknologier højt. Alpha centraler er både lavet til nutidige og fremtidige behov. Samtidig har de en række integrationsmuligheder.

Fleksibiliteten under installation er generelt høj. Alpha centralerne kan afhængigt af forholdene forbindes via TCP/IP netværk og/eller brug af en traditionel RS485 bus.

Alpha centraler er udviklet til at styre op til 2 eller 4 online døre i to grundlæggende udgaver. Der findes en standard version og en udvidet version med PoE funktion, USB tilslutning og output relæer. Alle versioner passer til DIN-skinne installation.

STANDARD CENTRAL

Komplet sæt af tilslutningsklemmer pr dør

Ethernet TCP/IP

RS485

To indgange

LEDs til signalering, og en nulstillingsknap

14.4V DC tilgang

13.9V DC batteri udgang – 12V DC indgang fra batteri

14V DC 4.1A strømforsyning

Fri plads til andre komponenter

12V DC 2.3Ah batteri-backup



PoE centraler

Disse Alpha centraler har PoE funktion, mulighed for USB tilslutning samt 2 output relæer, der kan anvendes til alarmintegration i 2 zoner, samt til til-, forbi- eller frakobling af alarmer. USB tilslutningsmuligheden kan bruges til trådløst LAN, forbindelse til f.eks. elevator styring, protokol indstilling, alarmintegration eller andre lignende ting.

UDVIDET CENTRAL

PoE versionen har en USB tilslutning og 2 output relæer



Centralerne kan leveres med en UG-tavle med røgfarvet dør til installation.

Firmware på Alpha centraler kan opdateres via Nova softwaren

Uanset størrelse og funktionalitet er systemet baseret på de samme komponenter. Dette gør det muligt, at foretage opgraderinger uden at ændre hardwaren. Derfor kan firmware og software opgraderes, hvis nye ønsker eller behov opstår efter installationen. Se mere om dette på side 3.

ALPHA CENTRALER



Specifikationer	536MHz CPU med 256MB RAM 256 MB Flash 100.000 brugere 1.000.000 hændelseslog
Forsyningsspænding	14.4 VDC +/- 10%, når den anvendes med batteri-backup, skal forsyningsspændingen være mellem 13.9 VDC og 14.6 VDC. Centralens forbrug uden eksterne komponenter er 150mA ved 14.4 VDC (2W). Maksimalt forbrug er begrænset til 60W.
Batteri-backup	12 VDC, 2.3 Ah
Backup af real time clock	Minimum 72 timer
Driftstemperatur	-20 °C til 85 °C. Hvis der anvendes med batteri-backup, bedes I tjekke batteri begrænsningerne.
Kommunikation	1x J45 10/100 MB Ethernet port 1x RS485 central kommunikationsport ¹ , afstand op til 1000m 1x USB host port ³
Læsere	2x eller 4x RS485 port ¹ understøtter op til 4 eller 8 læsere der bruger MODBUS protokol. Maksimalt strøm udgang for hver læserport er 700mA ved 13.9VDC ²
Udgange	2x eller 4x relæ udgang (maks. 30VDC, 2A) og transistor MOSFET udgang (13.9 VDC ved maks. 700mA ²). 2x ekstra relæ udgange (maks. 30VDC, 2A) ³
Alarm udgange	Anvend ekstra relæ udgange ³
Indgange	2x eller 4x udgangstryk (Potentialfri) 2x eller 4x tilbagemelder (Potentialfri) 2x ekstra indgange (Potentialfri) Galvanisk isolation er på alle indgange kanaler med optokoblere
Tamper switch	(Art.nr.: 800-000-9001) Valgfrit, anvend ekstra indgange
PoE (kun ved +PoE centraler)	Forsynes op til 25 W ³ , efter standard for PoE+ IEEE 802.3at ²
Dimensioner	Central huset er 213mm bred, 91mm højt og 62mm dybt - til 35mm DIN-skinne. System huset for strømforsyning, central, og batteryhylde har en længde på 287mm, bredde 361mm og en dybde på 112mm, IP 40, 2 rækker af 12 moduler
Vægt	330g
Installation	Installation af udstyr skal udføres af en professionel el-installatør på adgangsafgrænset lokation
Standarder & certifikater	CE
Farve	Grå
Materiale	Central hus er fremstillet af selv-slukkende PC ABS, systemhuset er fremstillet af acrylonitril Butadien Styren (ABS)
Garanti	2 år

Note 1 Anvend AWG23 (0.6mm) Cat. 6 eller AWG24 (0.5mm) Cat. 5
Note 2 Maksimal total strømforbrug fra alle læsere og alle transistor output er begrænset til 4A ved 13.9 VDC (55.6W). Når centralen får strøm over PoE, er det maksimale totale strømforbrug 25W.
Note 3 PoE, USB, ekstra indgange og udgange er kun tilgængelige på centralerne Alpha 2+, Alpha 4+, Alpha2+PoE og Alpha4+PoE.

Nytænkning i teknik og design

Scantron leverer løsninger, der byder velkommen og styrer adgang til alle typer af ejendomme. Vi lægger stor vægt på sikkerhed, brugervenlighed og præsentabelt udseende.

Derfor er vores produkter altid af høj kvalitet baseret på den nyeste teknologi - udført i fornemt, nutidigt design.

Vi bestræber os på at levere totalløsninger inden for adgangs-kontrol, dørtelefoni og postkasseanlæg, og for at være den mest attraktive leverandør på markedet.

Vi baserer vores løsninger på egen udvikling og egen produktion samt på produkter fra andre europæiske producenter, der lever op til vores kvalitetskrav.

Vi sikrer, at vores produkter er miljørigtige med lavt energiforbrug, lang holdbarhed og genanvendelighed af komponenterne. Vores produktion og udvikling er internationalt baseret, og Scantron arbejder med salg, rådgivning og service i Danmark og Sverige via egen organisation.

Scantron har siden starten af 80'erne udbudt professionelle løsninger inden for vores produktområde. Vi samarbejder tæt med bygherrer, rådgivende ingeniører og installatører om at etablere de mest attraktive løsninger for ejendomsbesiddere og brugere.

Kontakt os og få en snak om mulighederne for adgangskontrol, dørtelefoni og postkasseanlæg.

scantron