

FlexAir® – Alpha-centraler och Nova-mjukvara





Industri



Bostad



Kontor

Passerkontroll från Scantron

Enkelt, flexibelt och säkert

FlexAir® passerkontrollsystem från Scantron är flexibelt, säkert och mycket användarvänligt. Systemet är flexibelt på grund av dess design och kvalitetskomponenter som kan kombineras så att alla behov uppfylls. Det är ett säkert system eftersom kvaliteten är hög och allt har testats grundligt. Systemet är dessutom mycket användarvänligt eftersom det har designats med fokus på att både användare och administratörer ska kunna använda systemet på ett enkelt sätt.

Hela systemet har designats och byggt för att kunna utvecklas med ytterligare dörrar om det finns behov för det. Både online-, offline- och stand alone-dörrar kan uppgraderas till att tillgodose särskilda behov. Oavsett storlek och funktionalitet har systemet baserats på samma typ av komponenter. Det gör det möjligt att uppgradera och lägga till nya funktioner utan att byta eller köpa ny hårdvara.

Miljövänliga produkter

Redan från början ligger fokus på energi- och miljöaspekter med FlexAir® lösningarna.

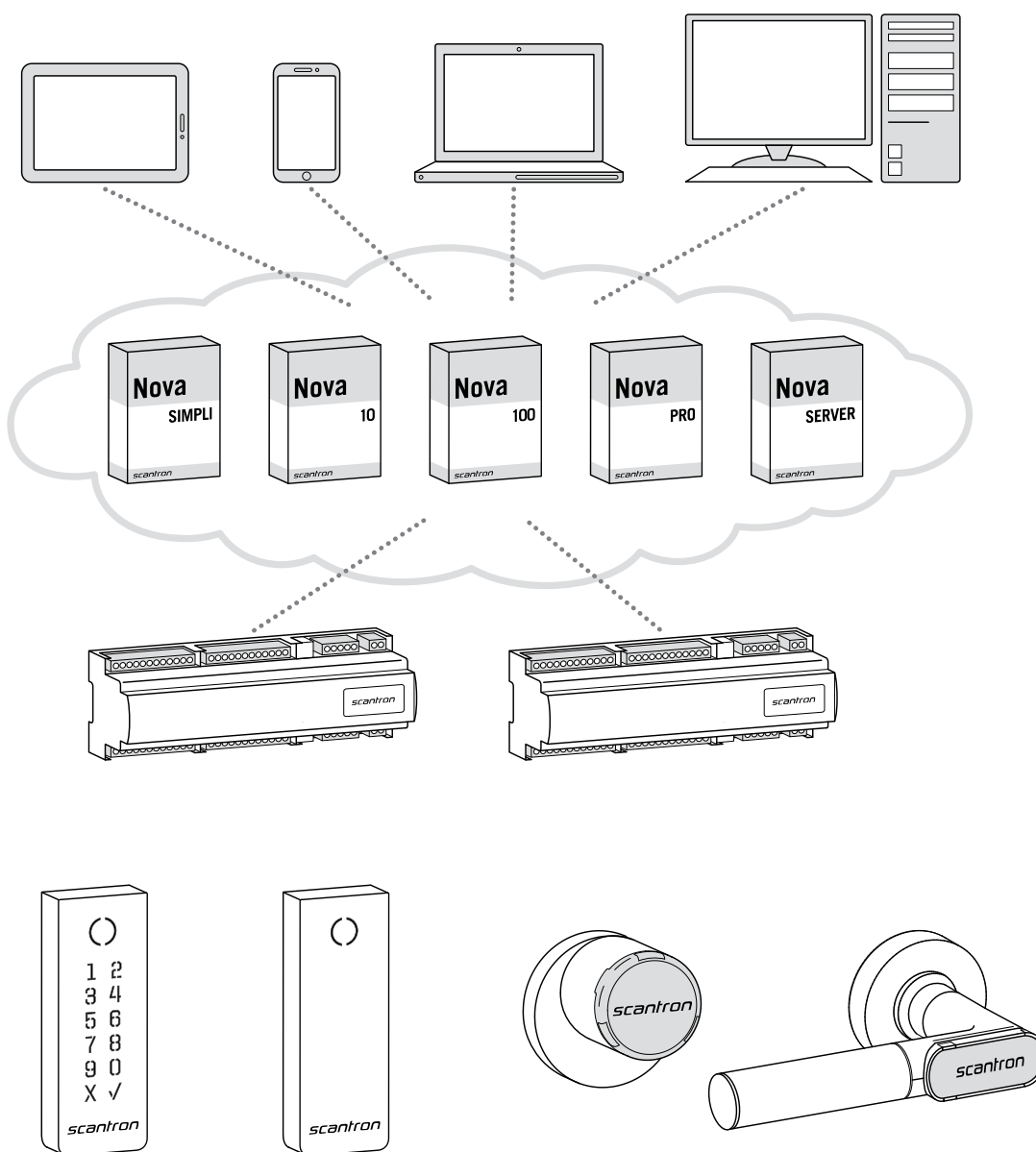
Alla läsare är utrustade med Energy Saving Technology (EST®). Läsare utan knappsats använder endast 1 W och kan programmeras att gå i viloläge efter arbetstid, så att de då endast är aktiva med några sekunders mellanrum. FlexAir®-läsare använder mycket mindre ström än andra standard-läsare på marknaden eftersom vi utnyttjar möjligheterna inom den senaste teknologin. Det skonar miljön och reducerar omkostnader till energi.

Om nya funktioner behövs på centralerna, kan de snabbt och lätt uppgraderas med ny firmware och mjukvara. Därför ska du inte byta hårdvara vid uppgraderingar. Det sparar omkostnader och skonar miljön eftersom mängden elektroniskt avfall begränsas.

FlexAir®-konceptet

Det behövs tre grundläggande delar till en FlexAir® lösning för passerkontroll. Det är läsare, Alpha-centraler och Nova-mjukvaran. Inom de tre grupperna finns olika versioner, så att den färdiga lösningen kan designas fullständigt efter individuella behov. Oavsett vilka versioner som väljs

arbetar komponenterna tillsammans i systemet. Det betyder att systemet hela tiden kan anpassas, uppgraderas eller utvecklas med nya komponenter eller ny mjukvara, utan att äldre delar behöver kastas. Det är denna flexibilitet som ligger i grunden hos FlexAir®.



Uppgradera era system när som helst genom att lägga till flera komponenter. FlexAir® kan lätt utökas och anpassas efter era nya behov.

Nova mjukvara – administrera din passerkontroll från vilken dator som helst

Passerkontroll har aldrig varit lättare. FlexAir® passerkontrollsystemet administreras via en webbläsare och du kan därför komma åt mjukvaran från vilken dator som helst som är ansluten till nätet – oavsett vart i världen du befinner dig.

Ditt egna privata datormoln som aldrig förlorar information

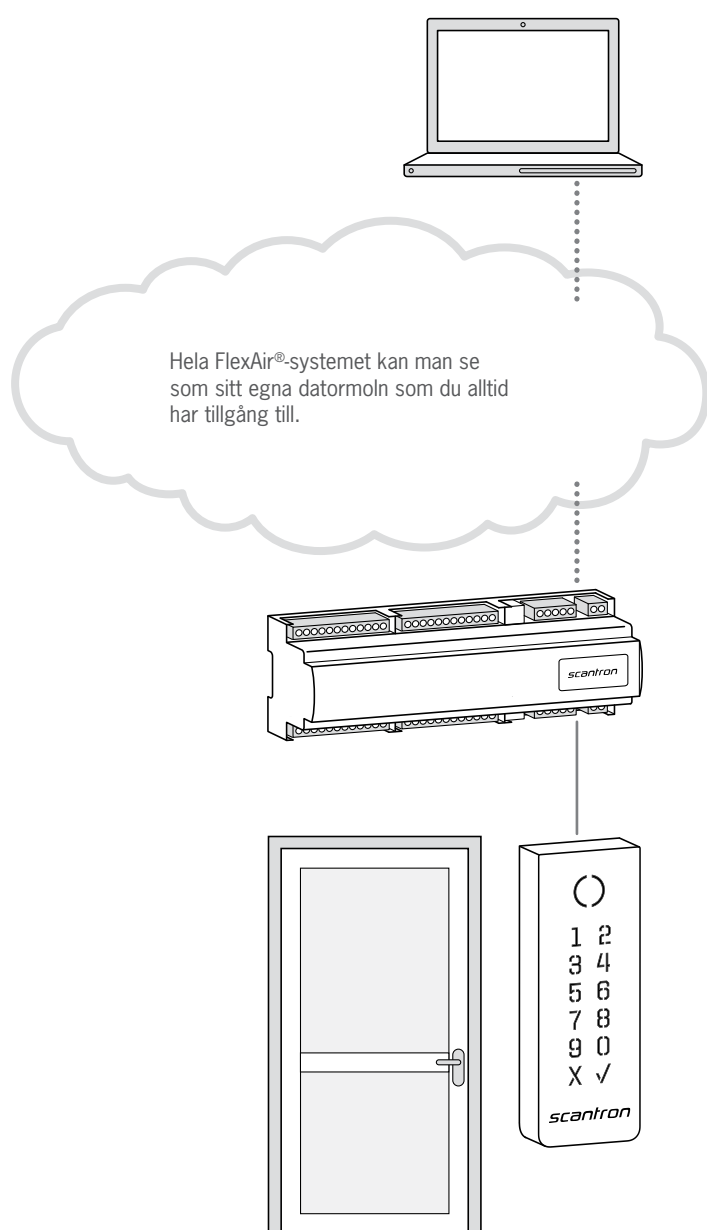
Nova-mjukvaran ligger direkt på Alpha-centralen i systemet och kan nås via en webbläsare. Du kan använda vilken dator, surfplatta eller smartphone* som helst med internetanslutning, för att se information och administrera ditt passerkontrollsystem. Du slipper använda en bestämd dator för att kontrollera systemet och du ska inte installera någon speciell mjukvara. Din webbläsare är allt som behövs. Hela FlexAir®-systemet kan ses som ditt egna privata datormoln som du alltid har tillgång till.

Utvecklat och designat för administratörer

Nova mjukvaran har utvecklats med utgångspunkt i administratörens behov för lätt och smidig vardagsanvändning. Receptionister eller andra användare får en hög grad av användarvänlighet och de mest frekvent använda funktionerna ett klick bort.

NOVA MJUKVARAN GER DIG:

- Lätt "lägg till/ta bort" av användare eller områden
- Lätt administration av användare och tilldelning av tillträde i tidsintervaller
- Bra överblick över alla händelser – med komplett logg över dessa
- Lätt att skapa och namnge områden som ger klarhet
- Snabb och effektiv sökning efter händelser via sökfält
- Lätt att upprätta rapporter i pdf-format, med valfria händelser
- Lätt registrering av kort och brickor utan användning av bordläsare. Ange bara ID-nummer direkt i Nova mjukvaran
- Lätt uppgradering av Nova mjukvaran om nya behov och önskningar uppstår



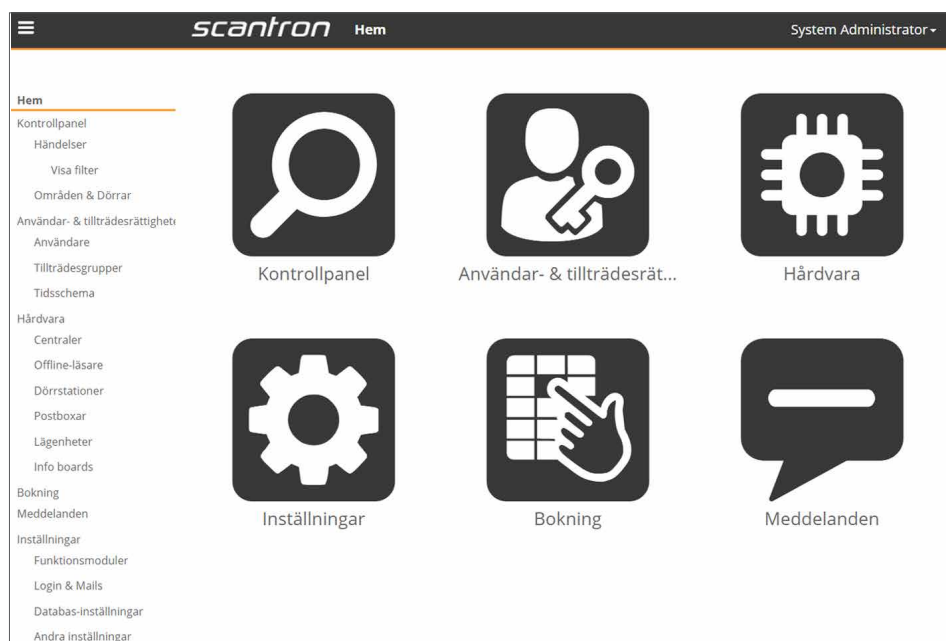
* vissa applikationer kräver Adobe Flash-mjukvara

ENKELT OCH ANVÄNDARVÄNLIGT

Nova mjukvaran är utvecklad för att ge administratörer och receptionister den sökta informationen snabbt och lätt. Både händelser och praktisk information går snabbt att få fram och ger en bra överblick över vem som får tillträde vart och när. Programmet fungerar via en normal webbläsare och är intuitivt och lätt att använda. Det är lätt att upprätta nya användare och ge dem rättigheter i mjukvaran, så att rätt användarna får tillträde till rätt dörrar och områden under rätt tidsperiod.

Bra överblick

Logiska ikoner hjälper användaren och ger snabbt en bra överblick.



Tips

Klicka på namnet på en användare för att få fram information samt bild på användaren. Genom ett dubbelklick kan du ändra rättigheterna.

Nova mjukvara – intuitivt lätt att använda

Bra överblick över händelser

Den webbaserade Nova mjukvaran är utvecklat med användaren i fokus. När du loggar in bemöts du av en komplett överblick över systemets aktuella status (nätverksstatus, öppna och stängda dörrar, felrapporter etc.). Dessutom finns det genvägar till de viktigaste funktionerna som administration av personer, dörrar, områden osv. Alla mjukvaru-versionerna har gränssnitt och manualer på svenska.



Sök efter händelser för en specifik användare eller område – detta görs snabbt och lätt via ett sökfält.

The screenshot shows the Nova software interface. The top navigation bar includes the 'scantron' logo and the path 'Hem > Kontrollpanel > Händelser'. The user is logged in as 'System Administrator'. The left sidebar contains various navigation options. The main content area is titled 'Sök händelser' and displays a list of events. Each event entry includes a timestamp, a location (e.g., 'Alpha'), and a description of the event (e.g., 'System Administrator, System Användar-login'). A search bar is located at the top right of the event list. On the right side of the interface, there is a 'Systeminformation' panel showing statistics such as 'Totalt antal dörrar' (4), 'Totalt antal användare i system' (60), and 'Totalt antal registrerade händelser' (8280). Below this, there are sections for 'Avbrutna anslutningar mellan centraler och läsare (0)', 'Fel- och varningsmeddelanden (2)', 'Dörrar har lämnats öppna (0)', and 'Olåsta och blockerade dörrar (1)'.

Alla händelser loggas och det är lätt att se historiken för personer och områden.

Nätverksstatus, öppna eller stängda dörrar och felmeddelanden visas tydligt och överskådligt.

Sök efter händelser via sökfält

Alla händelser sparas i Nova mjukvaran och sökning efter specifika plan sker lätt via sökfältet.

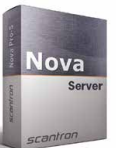
Upprätta pdf-rapporter över händelser

Det är lätt att exportera händelser i pdf-format och att skriva ut en rapport. Hela processen sker automatiskt och startas med ett enkelt klick.

Nova mjukvara

Välj mellan fem olika mjukvaru-paket utformade för att passa olika behov, från de mindre och enkla passerkontrollsystem, till avancerade och professionella system som använder sig av server. Då funktioner och systemets storlek bestäms

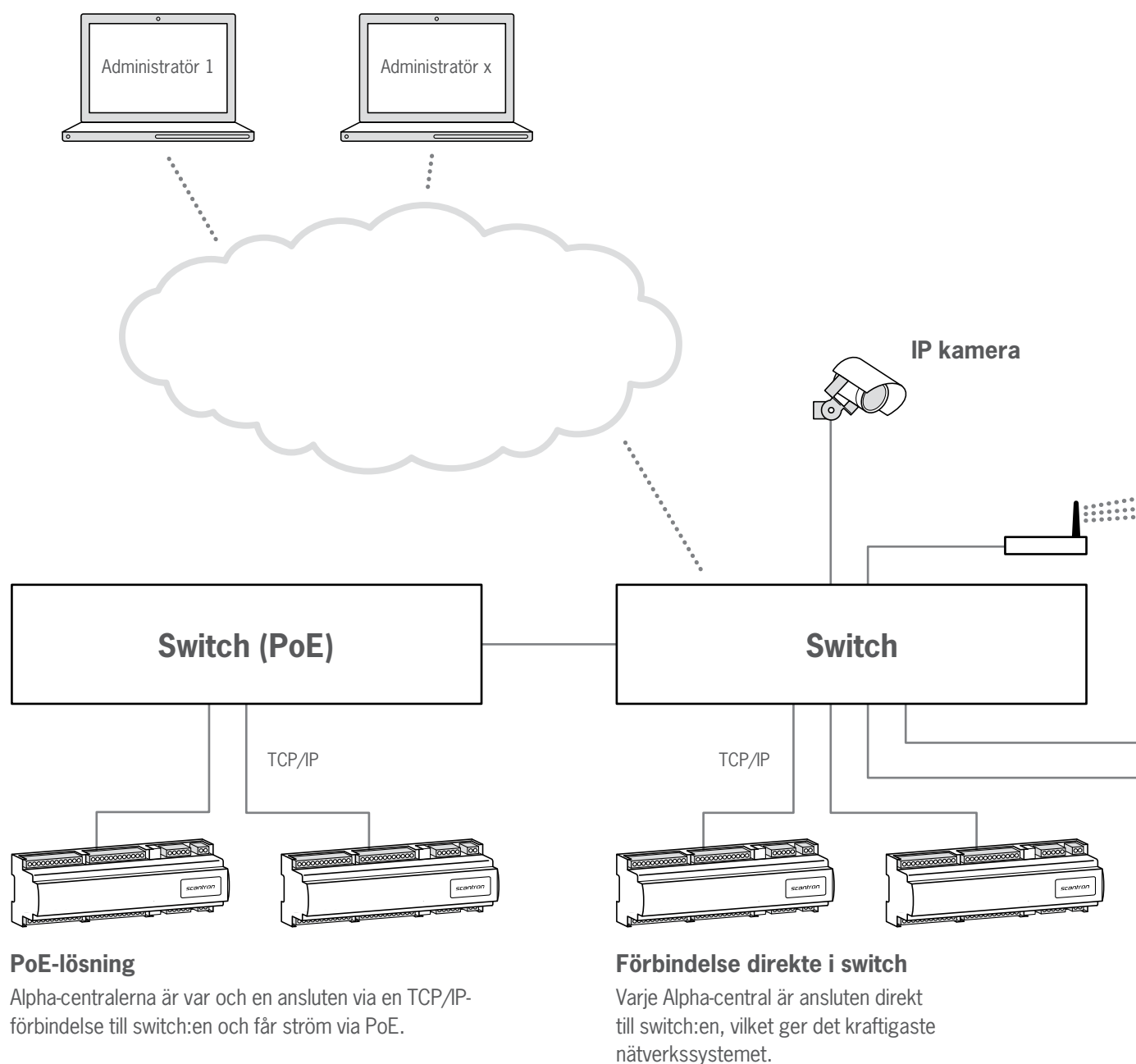
beroende på den valda mjukvaran, är det alltid möjligt att ändra funktions-möjligheterna genom att ändra mjukvara. Du kan alltid uppgradera efter installationen genom att köpa en större mjukvaru-version direkt över nätet.

					
	NovaSimpli	Nova10	Nova100	NovaPro	NovaServer
Mjukvara	Webbläsar-mjukvaran körs på Alpha2- eller Alpha4-central	Webbläsar-mjukvaran körs på Alpha2- eller Alpha4-central	Webbläsar-mjukvaran körs på Alpha2- eller Alpha4-central	Webbläsar-mjukvaran körs på Alpha2- eller Alpha4-central	Webbläsar-mjukvaran körs på en virtuell Linux-server
Mjukvaru-installation på PC	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja - server
Mjukvaru- uppgradering utan byte av hårdvara	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. antal användare	50	100	1,500	3,000	5,000
Max. antal dörrar	4 online dörrar	10 online-/ offline-dörrar	100 online-/ offline-dörrar	250 online-/ offline-dörrar	500 online-/offline-dörrar
Offline-dörrar i system	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. antal administratörer	1		5	10	100
Logg över administrators-ändringar	Ja	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat
'Live' översikt över systemets viktiga information och systemets status	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Antal tillträdesgrupper	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat
Antal tidsintervall	1	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat
Tidskontrollerad dörröppning	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Togglefunktion+: kort eller PIN, PIN + kort, eller kort + PIN	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk back-up vid fler än 1 central i systemet	Nej (Ja med dongle USB till Alpha+)	Ja	Ja	Ja	Ja
Import/export av text-filer till och från Excel ark	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integration m.h.a. input- och output-moduler	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Integration mha. XML-interface	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Kontroll av extra hårdvara, t.ex. postboxar, displays, boknings- och infoskärmar (extra funktionskod)	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja

För att göra användandet av Nova mjukvaran ännu smidigare har vi gjort det möjligt för administratören att strukturera layouten på det lokala systemet. Det görs genom att namnge områden på skärmen. Det ger administratören en tydlig anpassad översiktlig bild på den aktuella hårdvaru-installationen!

Uppgradering är lätt att utföra och gör det möjligt att lägga till nya funktioner som kan uppfylla framtida önskingar och behov. Därför är FlexAir® passerkontroll framtidsäkert.

Installationsfrihet med FlexAir®



PoE-lösning

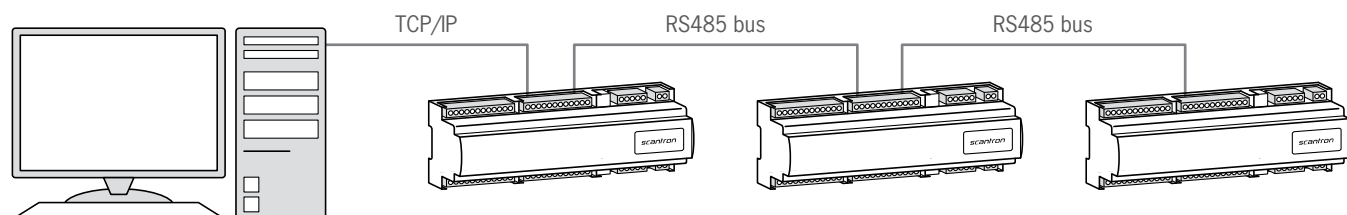
Alpha-centralerna är var och en ansluten via en TCP/IP-förbindelse till switch:en och får ström via PoE.

Förbindelse direkte i switch

Varje Alpha-central är ansluten direkt till switch:en, vilket ger det kraftigaste nätverkssystemet.

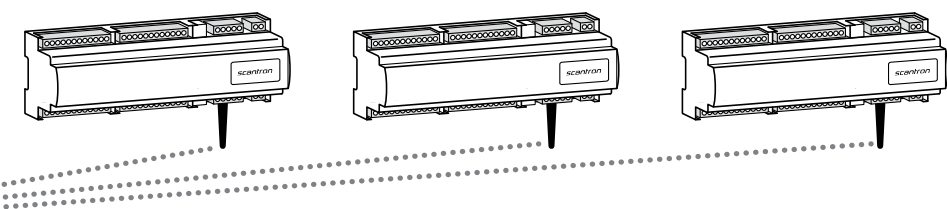
Traditionell PC-förbindelse

Anslut dina Alpha-centraler till en stationär PC.



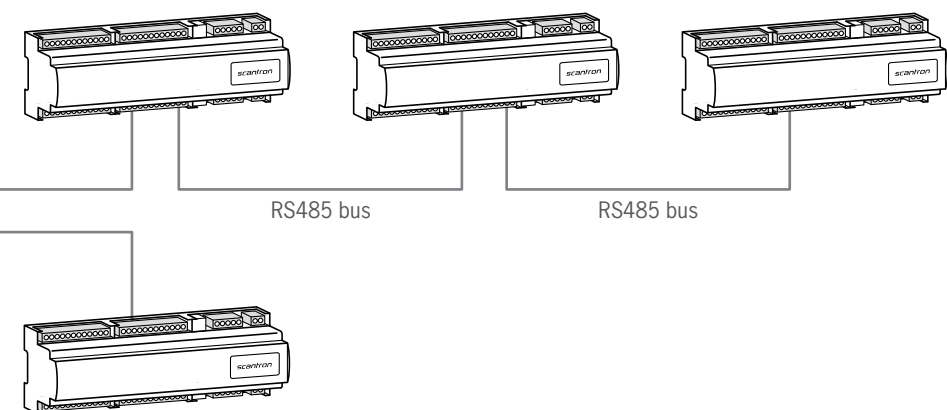
Lätt och flexibel installation

Oavsett vilken utmaning du står inför, är det alltid möjligt att hitta en lösning med FlexAir®. Välj en traditionell förbindelse, en RS485-förbindelse, trådlöst LAN eller både och.



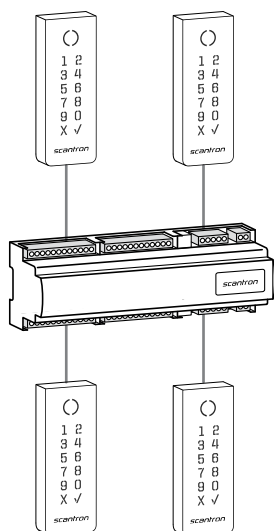
Trådlös LAN-förbindelse

Anslut dina Alpha-centraler via trådlöst nätverk och undgå installation med kablar.



Anslutning via RS485

Anslut en Alpha-central till en switch och resten till samma central via RS485.



Till varje central kan man ansluta upp till 8 läsare vid upp till 4 dörrar.

BACKUP OCH FELSÄKRING

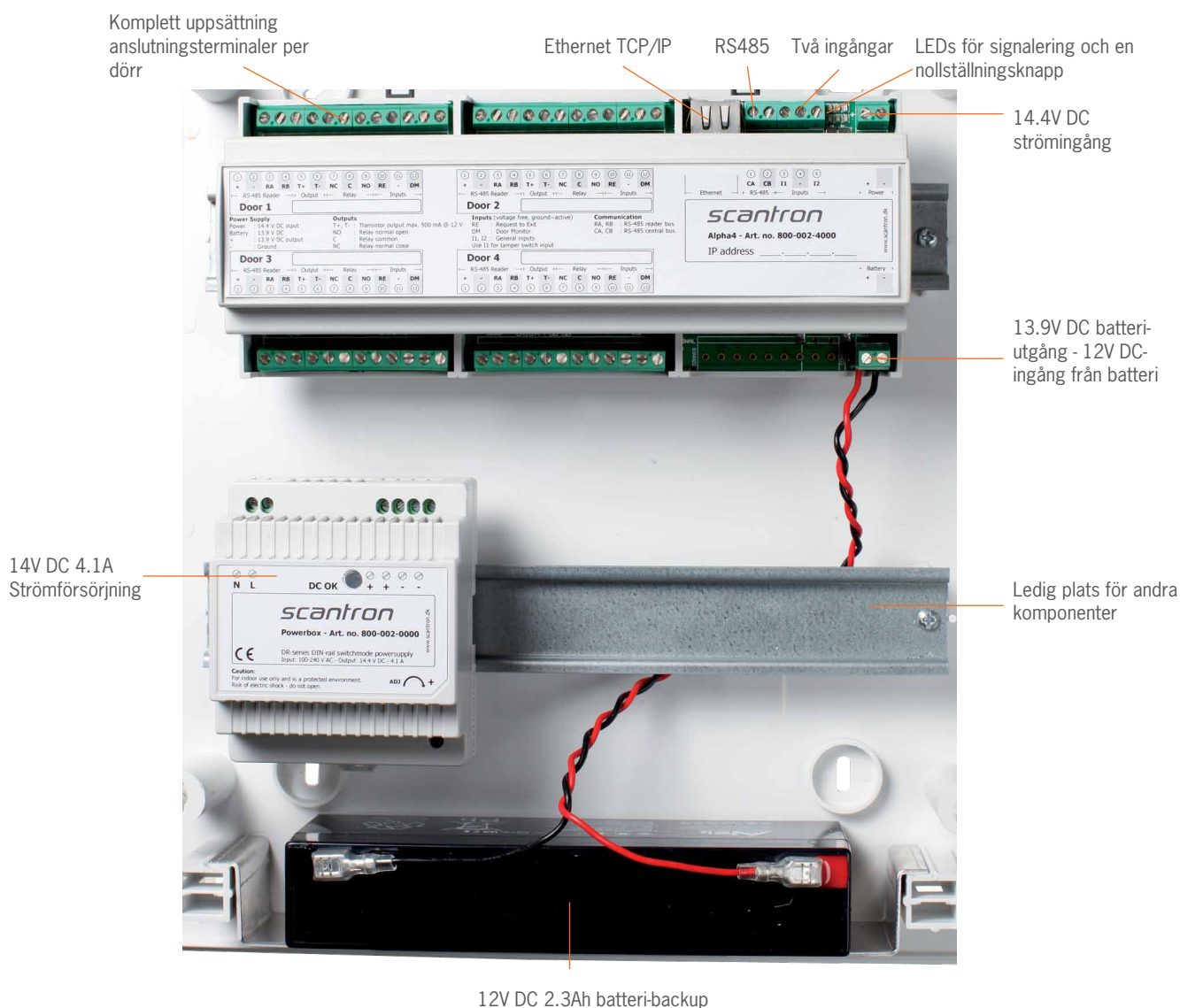
Med Nova mjukvaran riskerar du inte att förlora information. Du behöver inte oroa dig för problem med uppdatering av system och du är inte bunden till att använda en bestämd dator för att kunna administrera. Nova mjukvaran gör automatiskt kopior och delar data mellan Alpha centralerna i nätverket. På varje Alpha central ligger en komplett kopia av tillträdes-databasen med alla detaljer om rättigheter, användare, händelser osv. Därför slipper du föra en separat backup och kan vid fel snabbt och lätt återskapa data och funktioner. Om det endast finns en Alpha central i systemet rekommenderas det dock att man gör en separat backup.

En ny generation passerkontroll

Kärnan i varje passerkontrollsystem är centralen. Under utvecklingen av våra Alpha centraler har vi prioriterat flexibilitet, användarbehov och framtida teknologier högt. Alpha centralerna är både gjorda för nutida och framtida behov. Samtidigt har de en rad integrationsmöjligheter.

Flexibiliteten under installationen är överlag hög. Alpha centralerna kan beroende på förhållandena anslutas via TCP/IP-nätverk och/eller via en traditionell RS485-BUS. Alpha centraler är utvecklade för att kontrollera upp till 2 eller 4 online-dörrar i två grundläggande utgåvor. En standard version och en utökad version med PoE-funktion, USB-anslutning och output-reläer. Alla versionerna passar vid installation med DIN-skenor.

STANDARD CENTRAL



PoE-centraler

Dessa Alpha centraler har PoE-funktion, möjlighet för USB-anslutning samt 2 output-reläer som kan användas till alarmintegration i 2 områden, samt för till-, förbi- eller frånkoppling av alarm. USB-anslutningsmöjligheten kan användas till trådlöst LAN, förbindelse till t.ex. hisskontroll, protokoll-inställning, -alarmintegration eller andra liknande saker.

UTÖKAD CENTRAL

PoE-versionen har en USB-anslutning och 2 output-reläer.



Centralerna kan levereras med en sub-panel med rökfärgad/gråfärgad dörr för installation

Firmware på Alpha centraler kan uppdateras via Nova mjukvaran

Oavsett storlek och funktionalitet är systemet baserat på samma komponenter. Detta gör det möjligt att utföra uppgraderingar utan att ändra hårdvaran. Därför kan firmware och mjukvara uppgraderas om nya önskemål eller behov uppstår efter att installationen gjorts. Se mera om detta på sida 3.

ALPHA CENTRALER



Specifikationer	536MHz CPU med 256MB RAM 256 MB Flash 100.000 användare 1.000.000 händelselogg
Försörjningsspänning	14.4 VDC +/- 10%, när den används med batteri-backup ska försörjningsspänningen vara 13.9-14.6 VDC. Centralens förbrukning utan externa komponenter är 150mA vid 14.4 VDC (2W). Max-förbrukning är begränsad till 60W.
Batteri-backup	12 VDC, 2.3 Ah
Backup av real time clock	Minimum 72 timmar
Drifttemperatur	-20 °C till 85 °C. Om batteri-backup används, var vänlig kontrollera batteriets begränsningar.
Kommunikation	1x J45 10/100 MB Ethernet port 1x RS485 central kommunikationsport ¹ , avstånd upp till 1000m 1x USB host port ³
Läsare	2x eller 4x RS485 ports ¹ stödjer upp till 4 eller 8 läsare som använder MODBUS-protokoll. Maximal Strömavgång för varje läsarpport är 700mA vid 13.9VDC ²
Utgångar	2x eller 4x relä-utgång (max. 30VDC, 2A) och transistor MOSFET-utgång (13.9 VDC vid max. 700mA ²). 2x extra relä-utgångar (max. 30VDC, 2A) ³
Larmutgångar	Använd extra relä-utgångar ³
Ingångar	2x eller 4x utpasseringsknapp (Potentialfri) 2x eller 4x kolvkontakt (Potentialfri) 2x extra ingångar (Potentialfri) Det är galvanisk isolation på alla ingångs-kanaler med optokopplare
Tamper switch	(Art.nr.: 800-000-9001). Valfritt, använd extra ingångar
PoE (enbart vid +PoE-centraler)	Förses upp till 25 W ³ , efter standard för PoE+ IEEE 802,3at ²
Dimensioner	Centralhuset är 213mm brett, 91mm högt och 62mm djupt - till 35mm DIN-skena. Systemhuset för strömförsörjning, central och batterihylla är 287mm långt, 361mm brett och 112mm djupt, IP 40, 12 moduler på 2 rader
Vikt	330g
Installation	Installation av utrustning ska utföras av en professionell elektriker på tillträdesbegränsat område
Standard och certifikat	CE
Färg	Grå
Material	Centralhuset är tillverkat av självsläckande PC ABS, systemhuset är tillverkat av acrylonitril Butadien Styren (ABS)
Garanti	2 år

Fotnot 1 Använd AWG23 (0.6mm)Cat. 6 eller AWG24 (0.5mm) Cat. 5
Fotnot 2 Den maximala totala strömförbrukningen från alla läsare och alla transistor-outputs är begränsad till 4A vid 13.9 VDC (55.6W). När centralen får ström över PoE, är den maximala strömförbrukningen 25W.
Fotnot 3 PoE, USB, extra ingångar och utgångar är enbart tillgängliga på centralerna Alpha 2+, Alpha 4+, Alpha2+PoE och Alpha4+PoE.

Med nytänk inom teknik och design

Scantron levererar lösningar i ett inbjudande utförande som kontrollerar åtkomsten till alla sorters fastigheter. Vi lägger stor vikt vid säkerhet, användarvänlighet och elegans. Våra produkter är därför alltid av hög kvalitet, baserade på den senaste teknologin och utförda i ett smakfullt, samtida formspråk.

Som marknadens mest attraktiva leverantör, är vår strävan att leverera totallösningar inom passerkontroll och porttelefoni. Lösningarna bygger på egen utveckling och produktion samt på produkter från andra europeiska leverantörer som lever upp till våra kvalitetskrav.

Vi säkerställer att våra produkter är miljövänliga med liten energiförbrukning, lång hållbarhet och med återvinningsbara komponenter. Med en internationellt baserad produktion och utveckling, arbetar Scantron med försäljning, rådgivning och service i Sverige och Danmark genom den egna organisationen. Vi har erbjudit professionella lösningar inom Scantrons produktsegment sedan början av 80-talet. Vi samarbetar nära med projekterande ingenjörer och installatörer för att erbjuda fastighetsägare och användare de mest attraktiva lösningarna. Kontakta oss för ett resonemang om passerkontroll och porttelefoni!

scantron

Scantron AB · Hulda Mellgrens gata 1, 2TR · 421 32 Västra Frölunda · Tel +46 (0)770 22 28 50 · info@scantron.se · www.scantron.se