

Entry - Planering och systemöversikt

Översikt

Entry har utformats för att vara så enkelt som möjligt att installera, i ett system används konsekvent endast en nätverkskabel till var och en av systemets olika komponenter. Genom att nyttja IPv6-protokollet kan alla anslutna enheter automatiskt detekteras och läggas till i systemet.

Net2 Entry är uppbyggt kring en eller flera portapparater, var och en associerad med en dörrcentral, och vidare ett passande antal svarsapparater med touch-skärm placerade hos hyresgästerna.

Ett vanligt nätverk utrustat med Paxtons eller andra tillverkares PoE-switchar utgör sedan stommen för att distribuera spänning och kommunikation vidare.

Konfigureringsprogrammet i Net2 används för att på distans visa och redigera inställningarna hos enheter i Entry-systemet. Enskilda enheter eller grupper kan uppdateras.

För att säkerställa bästa möjliga användarupplevelse och livstid för din produkt rekommenderar vi att systemet använder den senaste versionen av konfigureringsprogrammet för Entry genom att gå hit: www.paxton.info/1907

Entry kräver följande systemkrav:

- Paxton10 – v3.2 eller högre
- Net2 – v4.27 eller högre
- Entry – v2.20 eller högre

Hur många portapparater och svarsapparater kan man ha?

Entry hanterar upp till 100 portapparater och 1000 svarsapparater.

Positionering av panelen

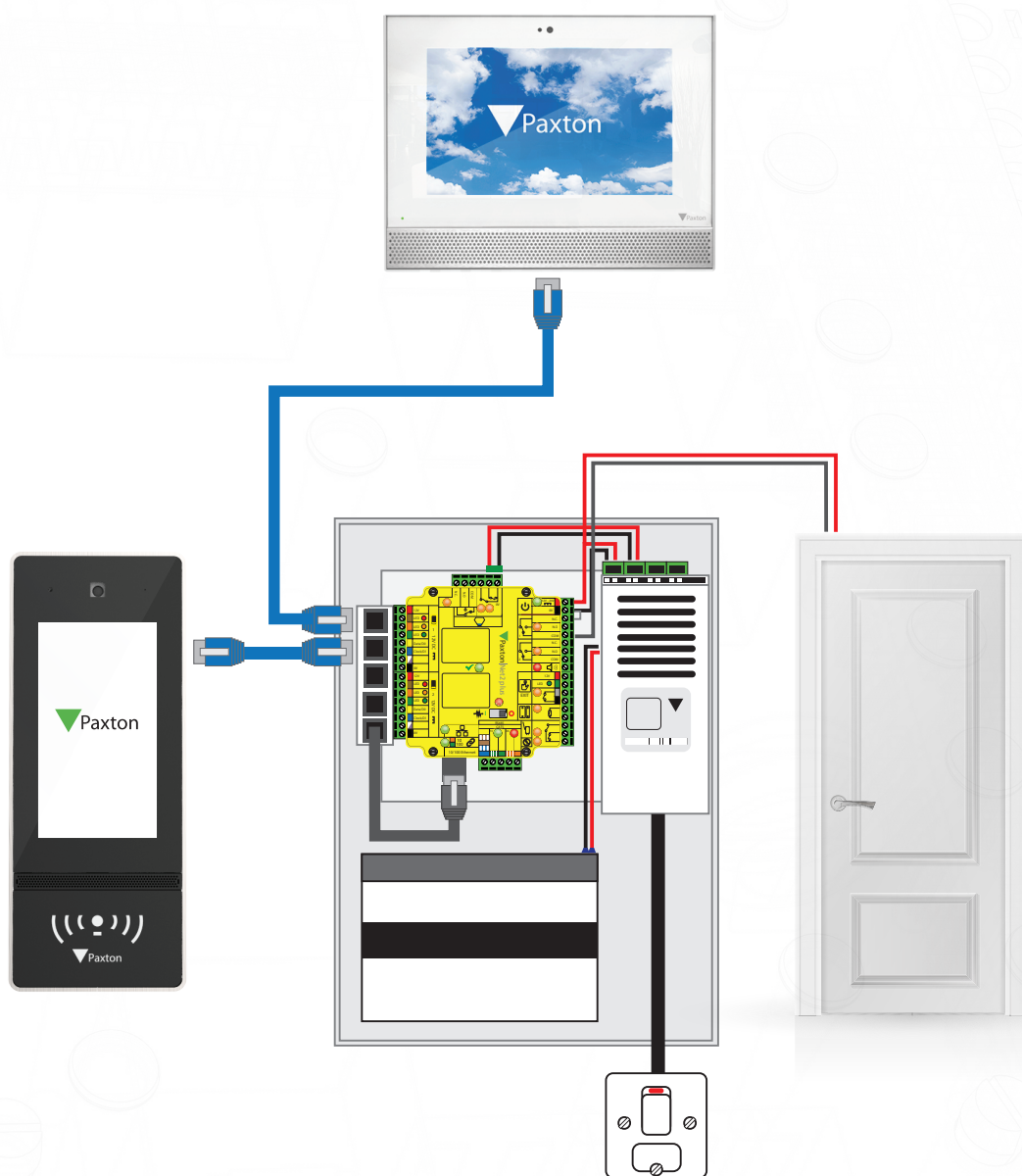
För att få bästa möjliga bild rekommenderar vi, om möjligt, att undvika att placera panelen där bakgrunden kommer att vara avsevärt ljusare än motivet. Som med de flesta kameror kan detta skapa en siluetteffekt på grund av underexponering orsakad av ljus bakgrundsbelysning.

I situationer där detta inte kan undvikas kommer ytterligare belysning nära panelen att hjälpa till att jämna ut ljuset och förbättra exponeringen.



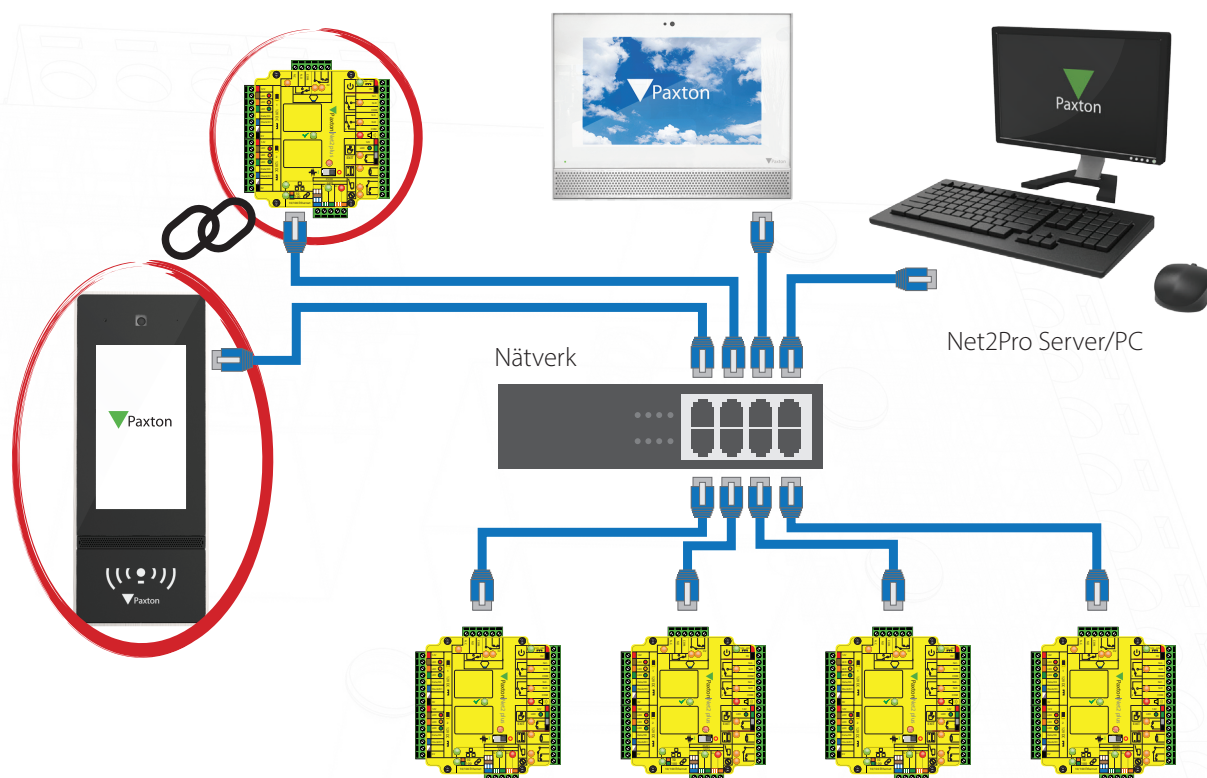
Wanneer mogelijk adviseren wij om de buitenpost niet in direct zonlicht te plaatsen. Direct zonlicht in combinatie met hoge temperaturen zorgen ervoor dat de buitenpost de werkingstemperatuur overschrijd. Wanneer dit niet te voorkomen is adviseren wij om een regenkap te gebruiken.

En dörr och en svarsapparat



Entry kan installeras som ett litet system med en dörrcentral med PoE-switch, en portapparat och en svarsapparat.

Via den integrerade PoE-switchen (Power over Ethernet) strömförsörjs alla enheter.



Entry-systemet kan enkelt integreras med ett Net2Pro-passersystem genom att lägga till port- och svarsapparater till ett befintligt Net2-nätverk.

Alla enheter i Entry-systemet behöver PoE-strömförsörjning antingen från en Entry-styrenhet eller tredje parts PoE-switch. Som lägst får version 4.25 av Net2-systemet användas.

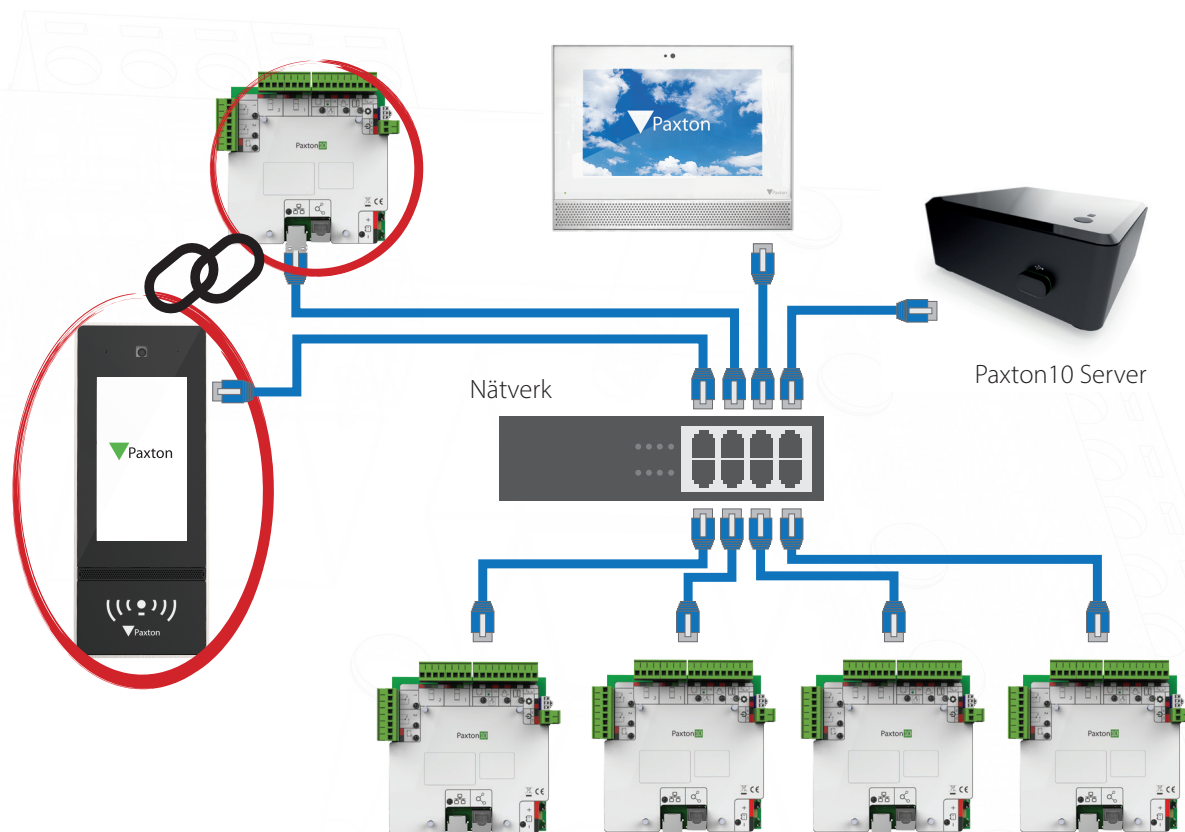
När en portapparat har anslutits till systemet kommer användaren att bli uppmanad att ange serienumret för det passersystem som det ska knytas till. Dessa måste finnas på samma TCP/IP-nätverk (visas ovan i rött). Flera svarsapparater kan finnas på samma nätverk, däremot kräver de separata anknypningar till passersystemet.

Alla svarsapparater som är anslutna till nätverket kommer då att kommunicera med panelen/panelerna. De kräver bara att ett lokalt ID tilldelas så att rätt enhet kan anropas från portapparaterna.

Denna typ av installation är den klart enklaste rent installationsmässigt eftersom det redan existerande nätverket nyttjas. Dock måste följande punkter tas i beaktande:

1. Nätverket är kompatibelt med IPv4- och IPv6-standarder.
2. Nätverket har stöd för PoE.
3. Bandbredd måste finnas tillgängligt för den ökade trafiken.
4. All installation ska göras i samråd med ansvarig IT-personal.

Så lägger man till dörr- eller åtkomstsystem i Paxton10-system



Entry-systemet kan integreras helt till ett Paxton10-system genom att lägga till paneler och monitorer och i det befintliga Paxton10-nätverket.

Entry-enheter behöver ström via Power over Ethernet (POE) från en Paxton10-kontroller eller en tredjeparts-PoE-switch. Paxton10-systemet måste använda version 3.2 eller senare.

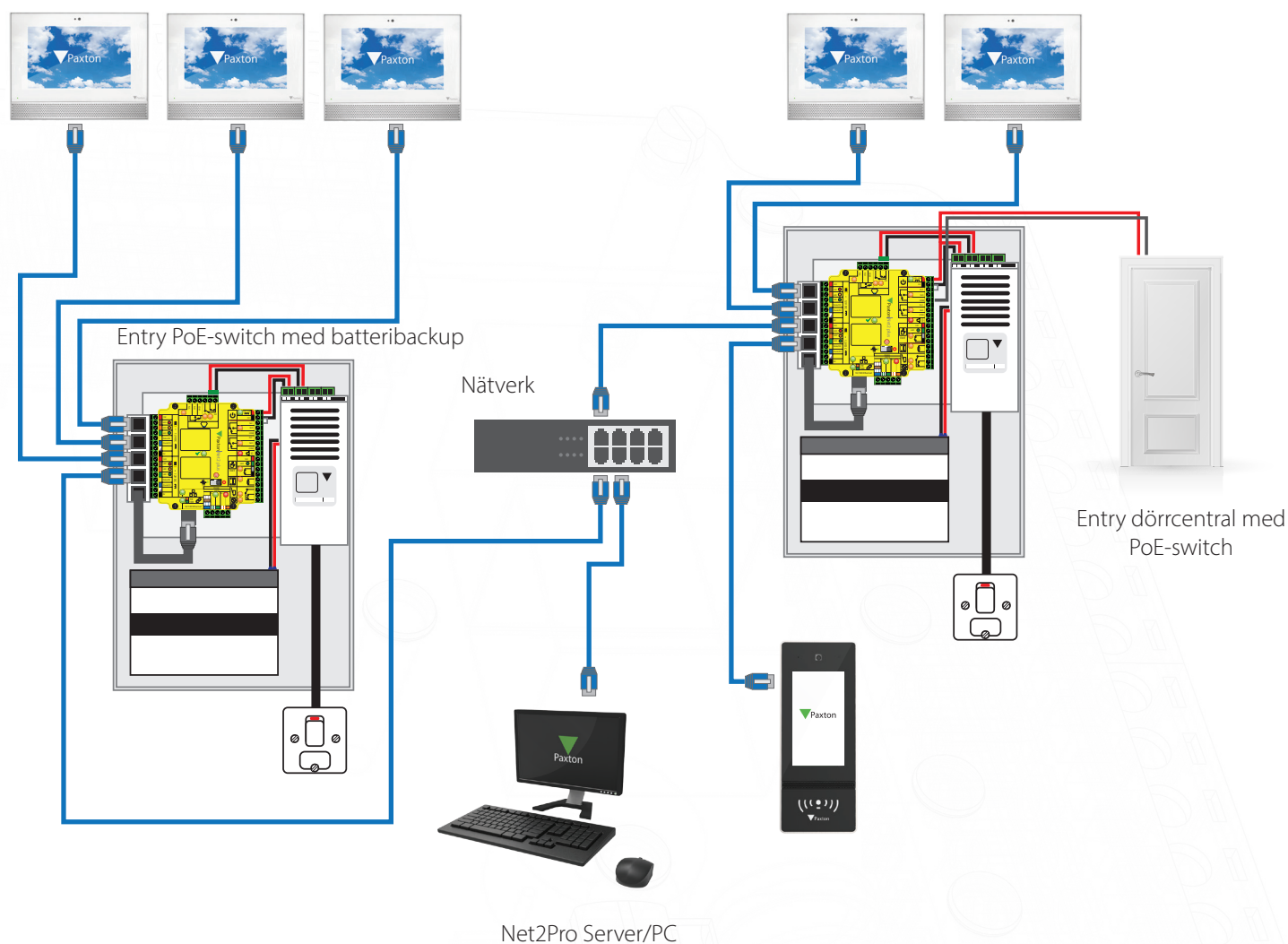
Entry-panelen måste vara ansluten till samma TCP/IP-nätverk som Paxton10-systemet. Flera paneler kan använda samma nätverk och kräva sin egen dörrkontroller. Entry-panelerna måste vara knutna till Paxton10-systemet och konfigureras i Paxton10-programvaran. För mer information, se AN0045-SE <paxton.info/4936> .

Alla svarsapparater som är anslutna till nätverket kommer då att kommunicera med monitorerna. De kräver ett lokalt ID för att kunna tilldelas så att rätt svarsapparat kan anropas från en monitor.

Layouten nedan visar det överlagset enklaste sättet att installera på, däremot måste du diskutera följande punkter med byggnadens IT-ansvarige. Nätverket måste:

1. Vara kompatibelt med IPv4- och IPv6-standarder
2. Stödja strömförsörjning via PoE
3. Ha tillräckligt med bandbredd för att kunna hantera ytterligare trafik
4. Ha IT-personalens tillåtelse

En dörr med flera svarsapparater

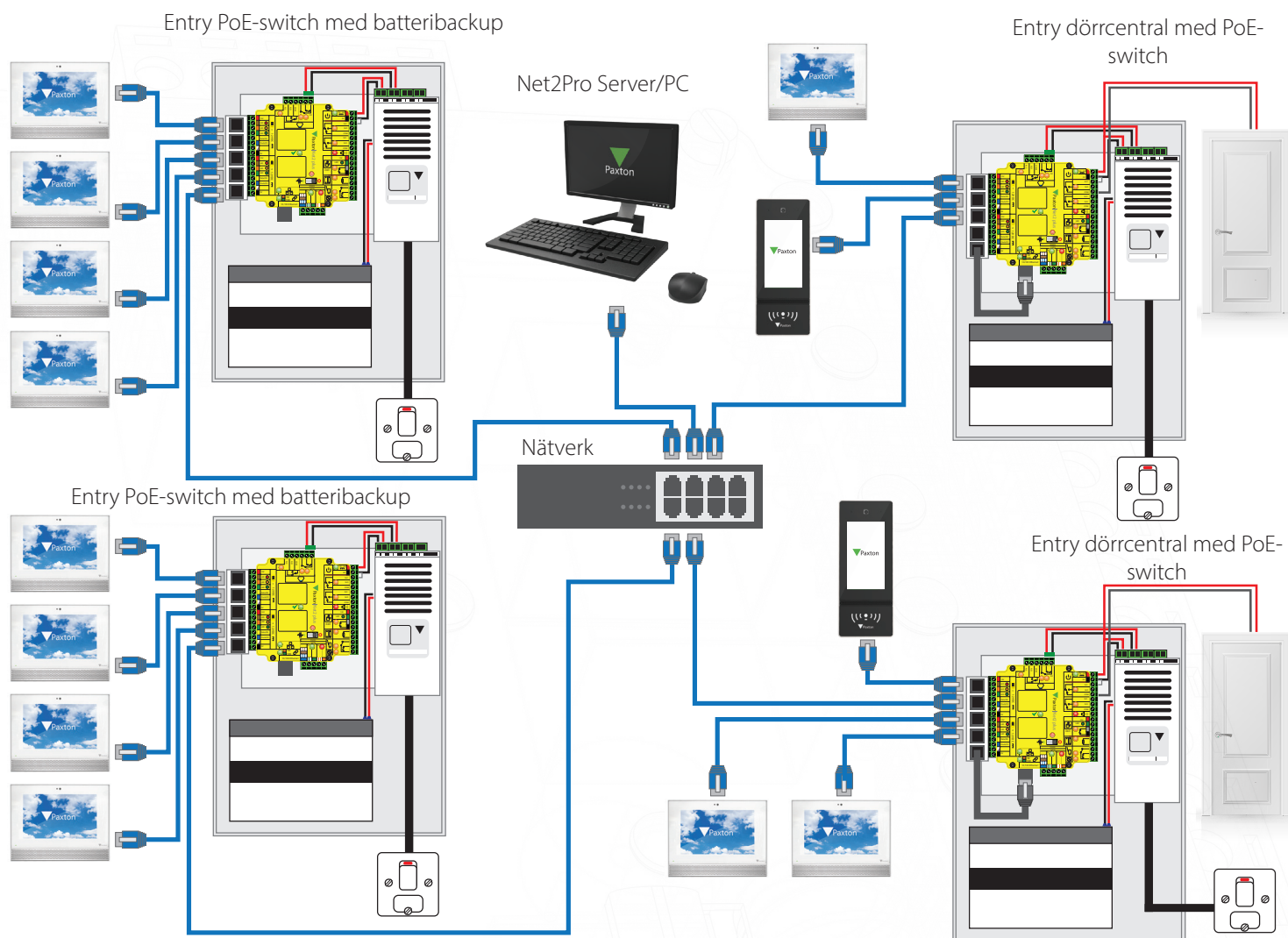


Dörrcentralen med PoE-switch har fyra PoE-portar och en vanlig nätverksport. PoE-portarna ansluts mot portapparater och/eller svarsapparater. Alla fem portarna kan användas för att utöka systemet på nätverket.

Flera svarsapparater kan anropas samtidigt genom att ge samma adress till enheterna.

För att utöka systemet kan Entry PoE-switch med batteribackup, eller en vanlig tredjeparts PoE-switch användas. Entry-switchen är utrustad med fyra PoE-portar och en vanlig port för att utöka nätverket.

Flera portapparater och svarsapparater



Stora system kan konfigureras med flera paneler och monitörer.

Varje panel måste knytas till sin egen åtkomststyrningsenhet på samma nätverk.

Eftersom alla portapparater i ett system kan anropa alla anslutna svarsapparater är det mycket viktigt att dessa har en adress (ID) och ett namn så att ingen tveksamhet finns om vem som anropet kommer att riktas till.