

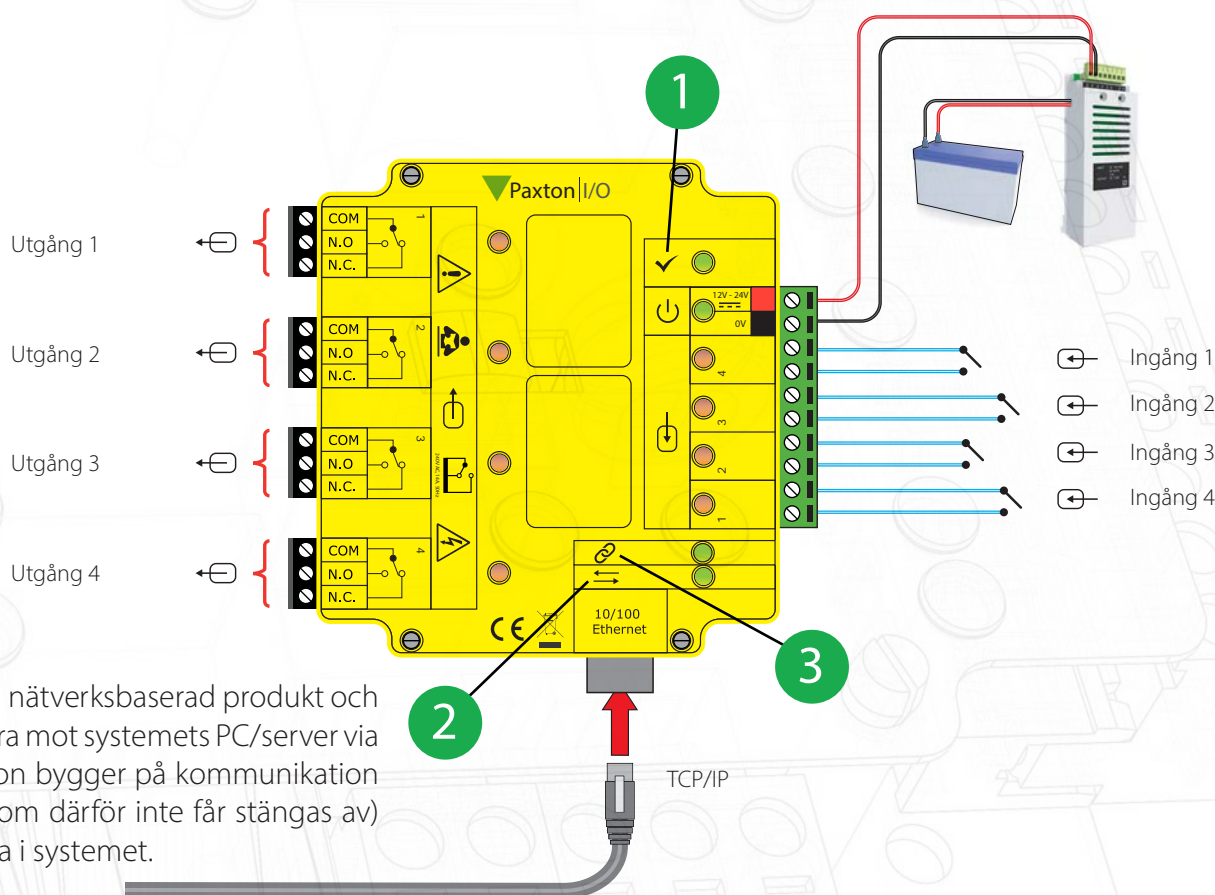
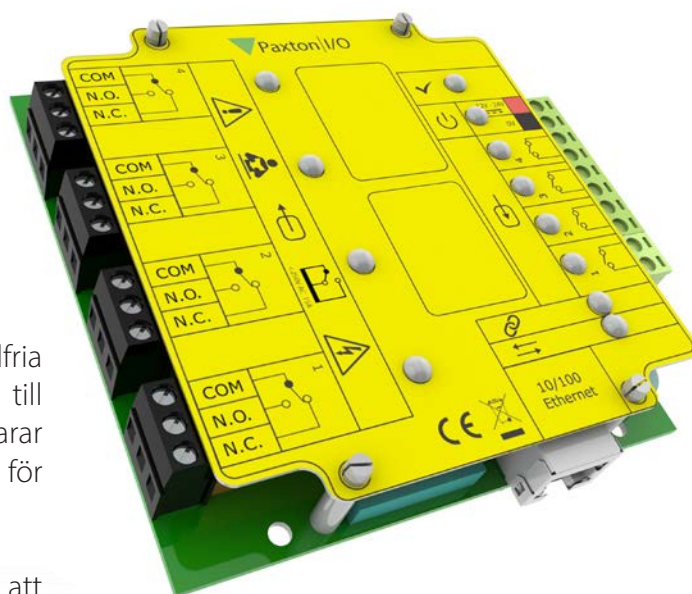
Konfigurering av Reläcentral

I/O-kort kan användas för många olika applikationer tillsammans med Net2-triggningar och händelser. För ytterligare information om triggningar och händelser, se: [APN-1067 - Triggningar och händelser.](http://paxton.info/1972)
< <http://paxton.info/1972> >

Reläcentralen

Reläcentralen har 4 in- och 4 utgångar. Endast potentialfria kontakter (strömbrytare eller relän) får anslutas till ingångarna. De potentialfria reläutgångarna klarar max belastning av 230V/13A, och kan användas för fastighetsstyrningar, belysning etc.

När reläcentralen monterats, säkerställ att nätverksanslutningen är i sin ordning och ansluten till reläcentralen innan spänningen kopplas på.



Viktigt

Reläcentralen är en nätverksbaserad produkt och måste kommunicera mot systemets PC/server via TCP/IP. Dess funktion bygger på kommunikation via PC:n/servern (som därför inte får stängas av) och dörrcentralerna i systemet.

- 1 OK-lampa. OK-lampan kommer att blinka när kortet har konfigurerats i Net2-mjukvaran.
- 2 Serverlänklampa
- 3 Server ansluten-lampa

Allmänt

Om enheten detekteras med sin MAC-adress, men visas som "Not responding" måste inställningarna av IP-adresser kontrolleras så att PC:n ligger inom samma IP-spann. Om så inte är fallet måste IP-adressen ändras antingen på PC:n eller på Reläcentralen. Kontakta teknisk support om vägledning behövs.

Om Reläcentralen med sin MAC-adress inte kan detekteras, kontrollera att följande portar är öppna mellan systemets PC och den aktuella enheten.

6480	TCP
6481	UDP
6482	UDP
6483	UDP

Detektera - Klicka på den här knappen för att detektera alla Reläcentraler på nätverket.

Identifiera - Klicka på den här knappen för att få enhetens inbyggda summer att aktiveras momentant. Användbart om enheten sitter på en okänd plats t.ex. ovan ett undertak.

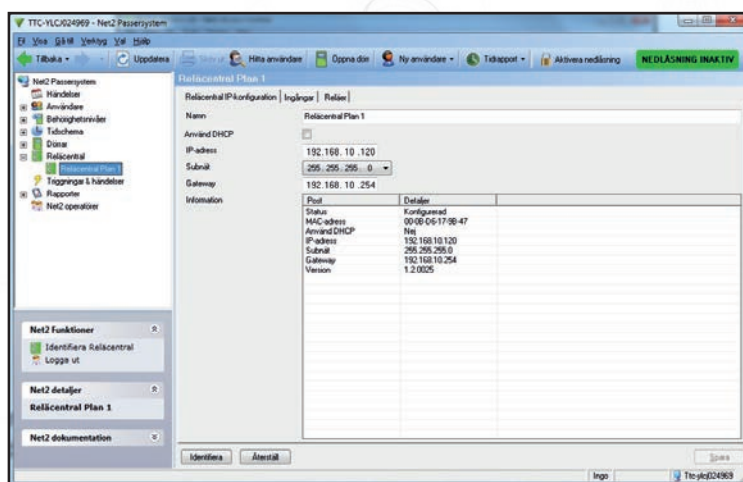
Ta bort - Raderar markerad central från databasen.

Huvudfönstret visar alla reläcentraler på nätverket med en grön "bock" när kommunikationen fungerar. Vidare visas namn, MAC-adress och IP-adress. Dubbelklicka på en post så visas dess inställningar, vilka kan ändras efter behag. Klicka sedan på "Spara".

Nätverket ska konfigureras så att reläcentralen alltid tilldelas samma (statisk) IP-adress, detta säkerställer att kommunikationen fungerar även om någonting startar om sig. Detta ska utföras av IT-ansvarig på platsen.

Varje reläcentral har fyra in- och utgångar; Dessa kan konfigureras på respektive flik, genom att dubbelklicka i namnfältet kan varje in- och utgång ges ett beskrivande namn, t.ex. "Brandöppning" eller "Belysning plan1"

De sparade inställningarna visas sedan i listan.

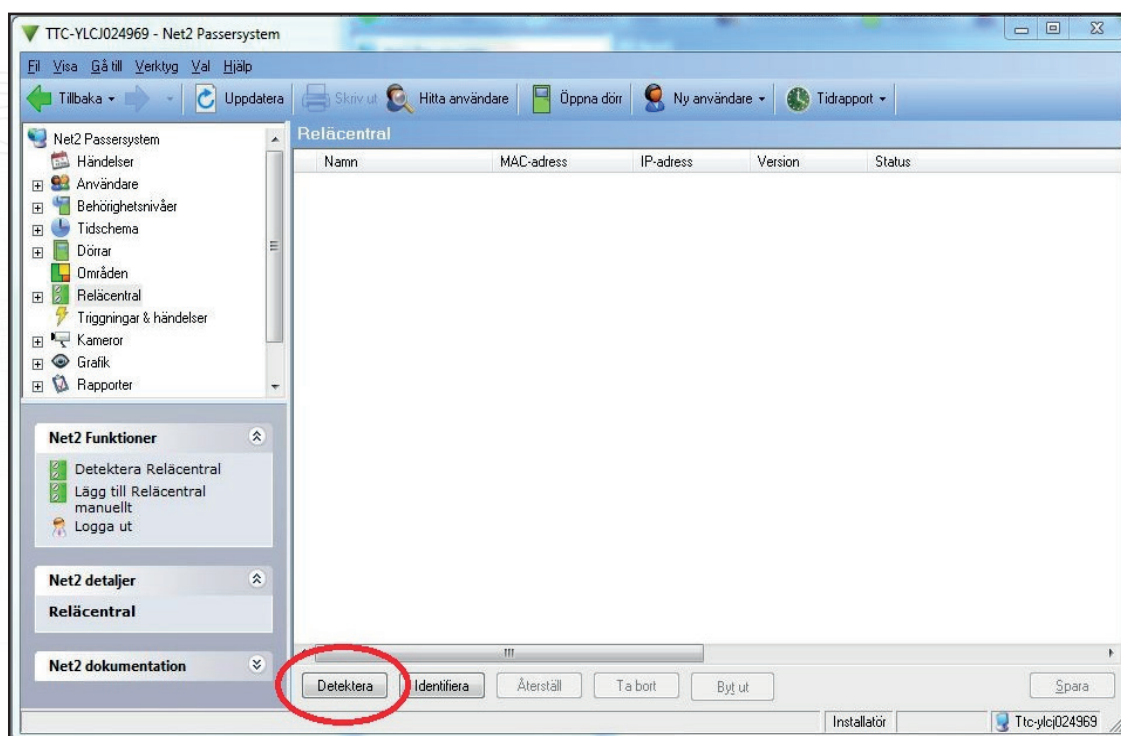


Om reläcentralen som ska konfigureras sitter på andra sidan om en Router kommer detekteringen inte att fungera, enheten och dess inställningar måste anges manuellt.

Lägg till reläcentralen genom att först markera "Reläcentral" i trädmenyn till vänster, sedan högerklicka på densamma och välj "Lägg till Reläcentral manuellt". Ange därefter Reläcentralens MAC-adress (finns på klisterdekalen på kretskortet) och önskade nätverks-inställningar.

Detektering av Reläcentral

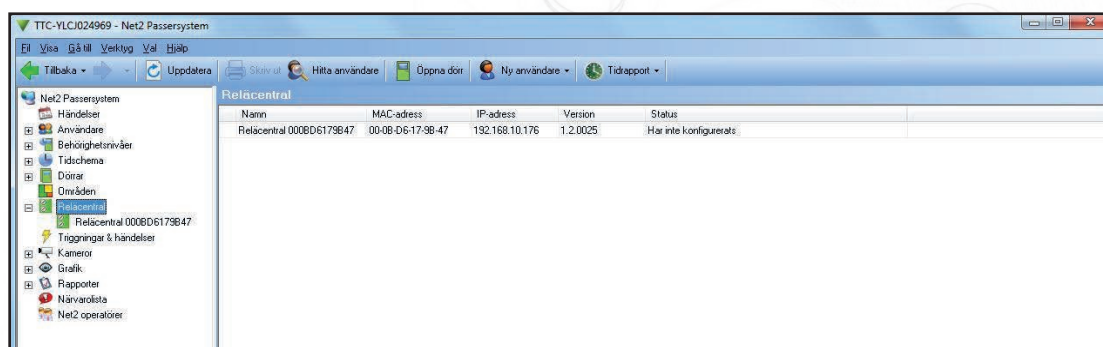
Markera "Reläcentral" i menyn till vänster.



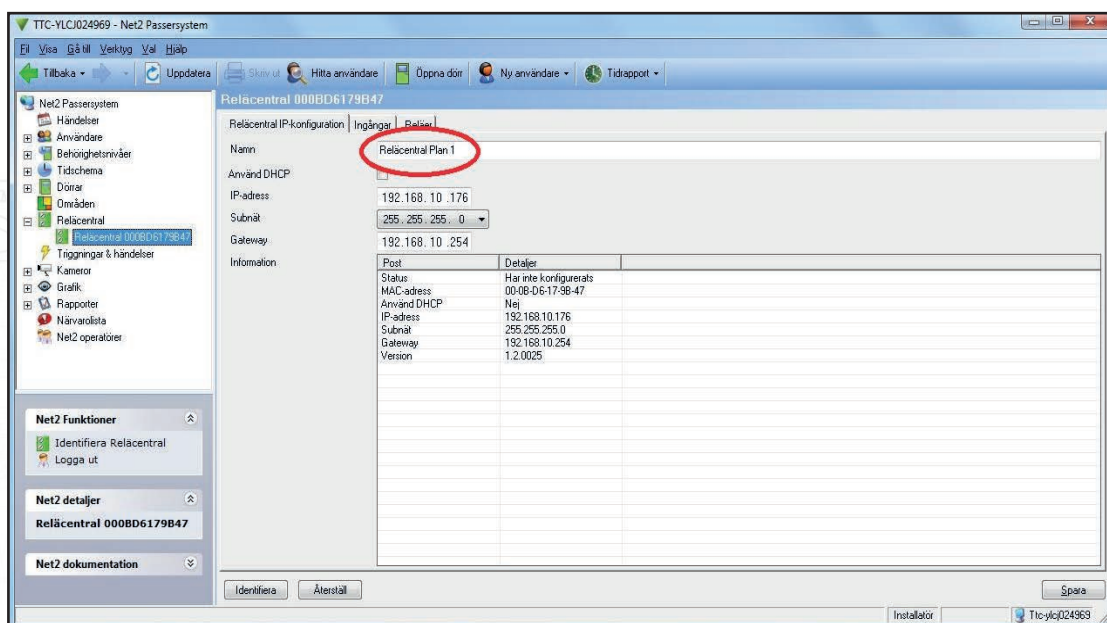
Detektera - Klicka på den här knappen för att detektera alla Reläcentraler på nätverket

Identifiera - Klicka på den här knappen för att få enhetens inbyggda summer att aktiveras momentant. Användbart om enheten sitter på en okänd plats t.ex. ovan ett undertak.

Ta bort - Raderar markerad central från databasen

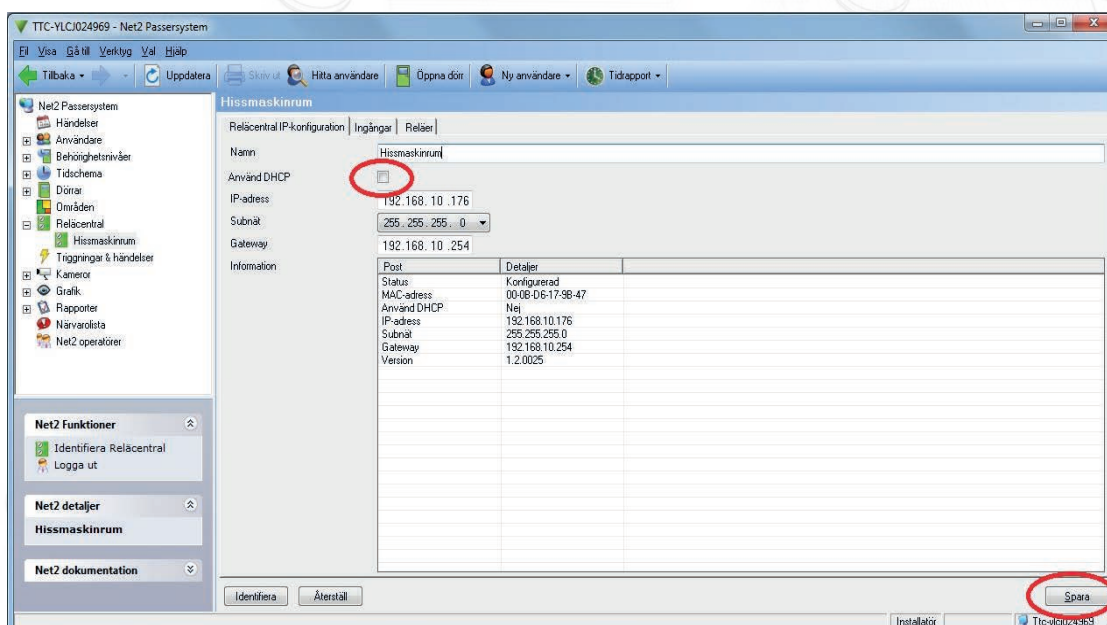


Reläcentraler som har detekterats kommer att visas med sin MAC-adress



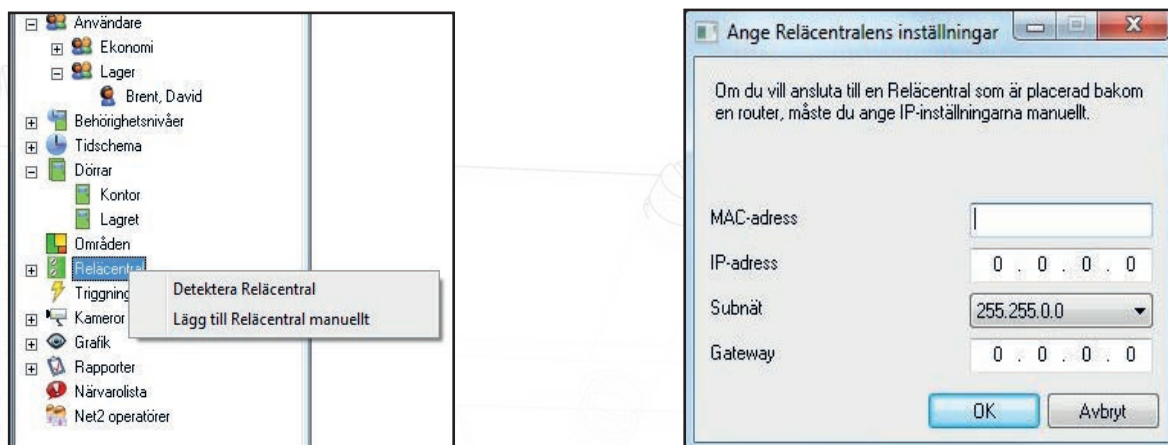
Dubbelklicka för att få fram konfigurationsfönstret. Om så önskas kan reläcentralen ges ett passande namn, klicka sedan på "Spara"

För att säkerställa en säker drift av reläcentralen rekommenderas att nätverket konfigureras för att alltid tilldela samma IP-adress till enheten. En sådan inställning kan utföras av nätverksadministratören.



Avmarkera då "DHCP", ange IP-adress, Nätmask och Gateway. Klicka sedan på "Spara", uppgifterna lagras då i databasen.

Om reläcentralen finns inom ett annat subnät än PC:n kommer den inte att kunna detekteras. I detta läge måste alla inställningar anges manuellt så att enheten kan erhålla sin konfiguration.



Högerklicka på "Reläcentral" i menyträdet till vänster, välj sedan "Lägg till Reläcentral manuellt"

Om enheten detekteras med sin MAC-adress, men visas som "Not responding" måste inställningarna av IP-adresser kontrolleras så att PC:n ligger inom samma IP-spänn. Om så inte är fallet måste IP-adressen ändras antingen på PC:n eller på Reläcentralen.

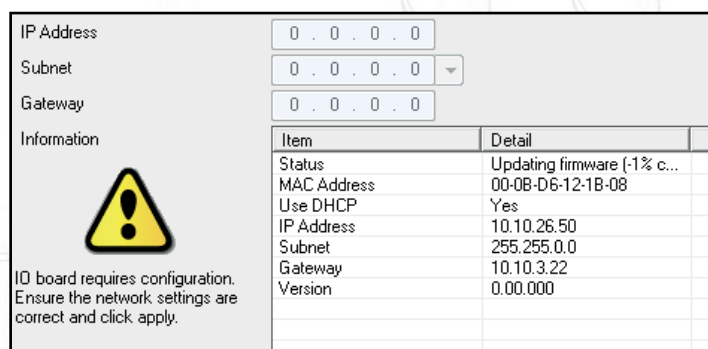
Kontakta teknisk support om vägledning behövs.

Om Reläcentralen med sin MAC-adress inte kan detekteras, kontrollera att följande portar är öppna mellan systemets PC och den aktuella enheten.

6480	TCP
6481	UDP
6482	UDP
6483	UDP

Uppdatering firmware

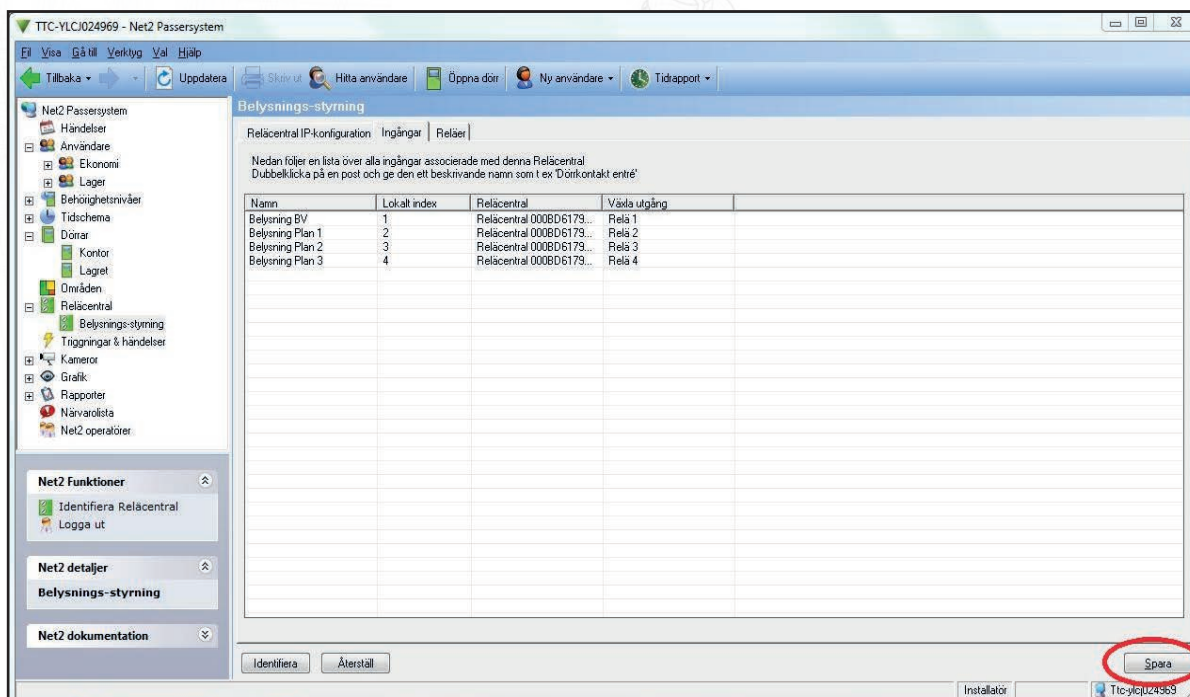
När Reläcentralen detekterats av Net2Pro sker automatiskt en kontroll av aktuell version, om så erfordras uppdateras enheten automatiskt till den senaste versionen. Detta kan ta flera minuter, aktuell status finns synlig under "Detaljer".



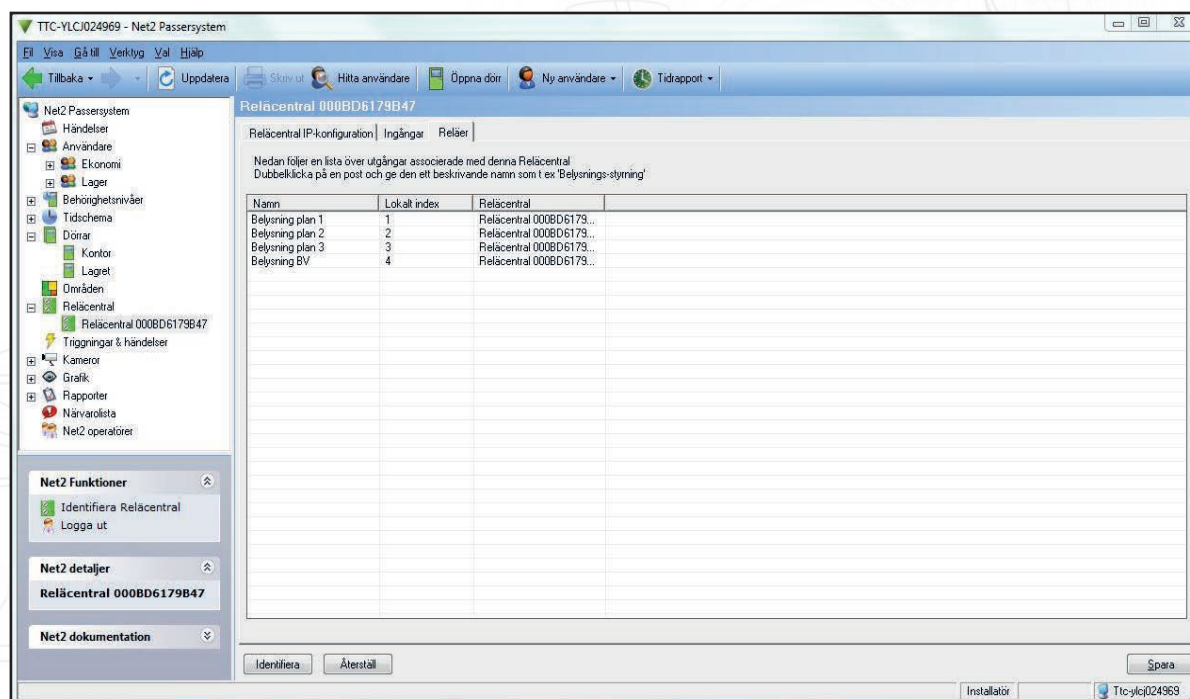
Systemet bekräftar sedan att uppdateringen lyckats, och Reläcentralen kommer on-line igen.

Name	MAC Address	IP Address	Version	Status
Comms Room	00-0B-D6-12-1B-08	10.10.26.50	0.00.000	Verifying new application

In- och Utgångar

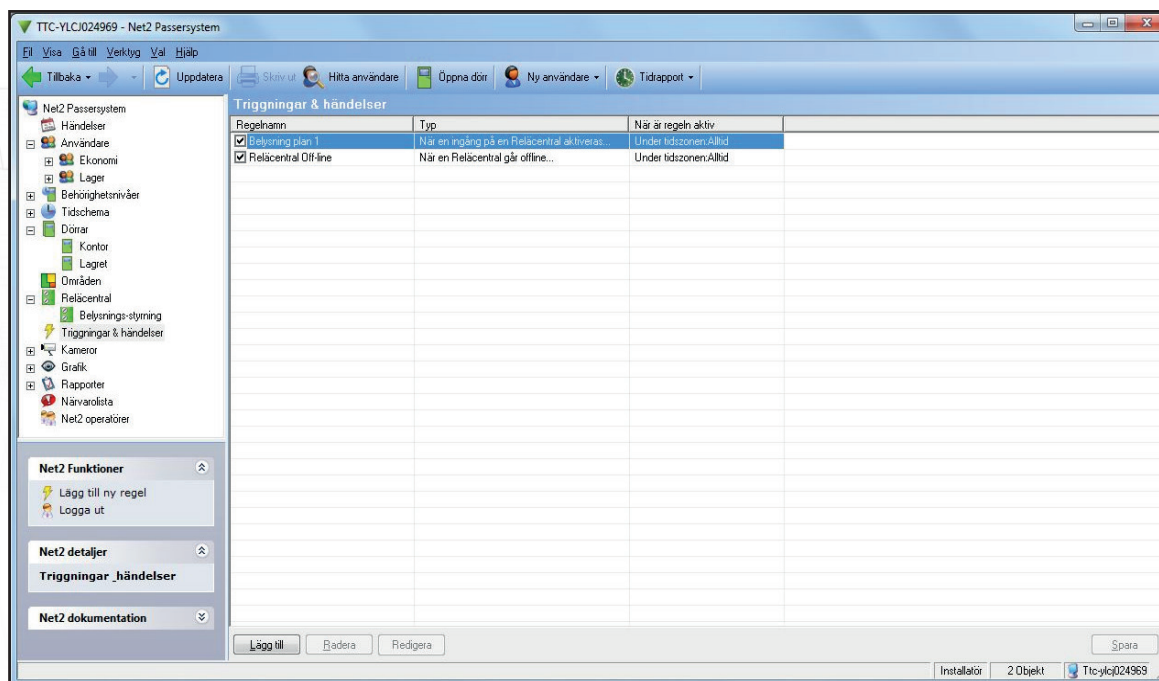


Dubbelklicka på posten för att få fram konfigurationsfönstret, namnge sedan enheten och klicka på "Spara". Det angivna namnet kommer sedan att visas under "Triggingar och händelser" så använd ett så beskrivande namn som möjligt.



Namnet på respektive relä anges på samma sätt.

Triggingar och händelser



Reläcentralen styrs huvudsakligen av "Triggingar och händelser"

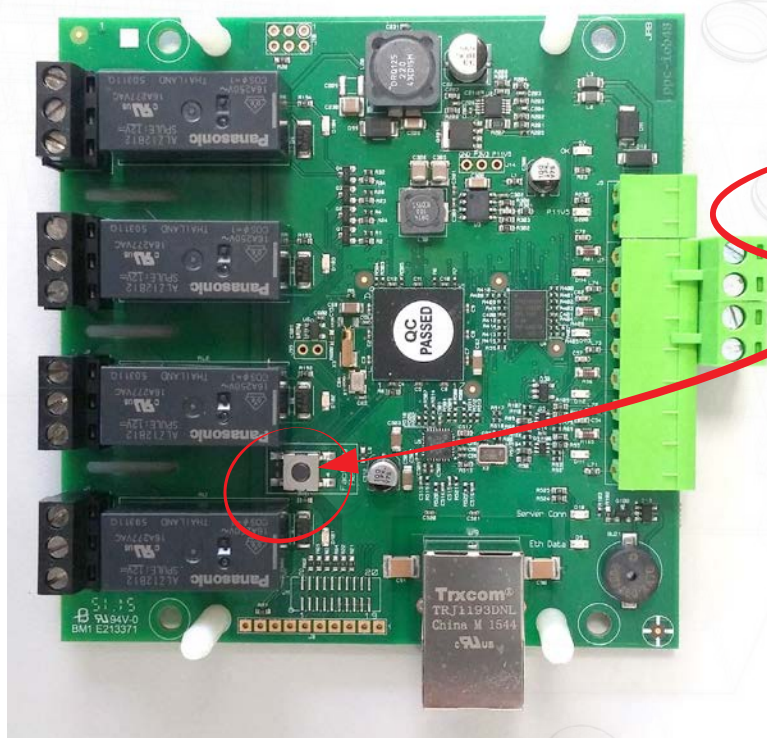
Så kan till exempel en giltig passage för en utvald person aktivera en reläutgång som tänder belysningen.

"Triggingar och händelser" fungerar korrekt endast då systemets PC är igång med tjänsten "Net2 server" i kontakt med alla Dörrcentraler och Reläcentraler.

Det kan vara praktiskt att aktivera funktionen som skickar ett mail eller SMS till systemets administratör om kontakten tappas med någon enhet, detta för att säkerställa att allting fungerar korrekt.

Återställningsrutin

1. Avlägsna det gula locket
2. Stäng av strömmen till enheten
3. Tryck och håll in återställningsknappen samtidigt som strömmen slås på igen
4. Vänta på tre pipsignaler
5. OK-lampan blinkar kort när strömmen till kortet slås på (Obs: The OK-lampan kommer att förbli släckt tills I/O-kortet har konfigurerats i Net2-mjukvaran.)



återställningsknapp