

# Net2 APN-1066-SE

# 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: <u>APN-1067 - Triggningar och händelser.</u> < <u>http://paxton.info/1972 ></u>

### 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.



#### Paxton I/O Utgång 1 $\bigcirc$ 0. $\bigcirc$ 0000000 Utgång 2 Ingång 1 • Ingång 2 Ф • ¢ Ingång 3 P $\bigcirc$ Utgång 3 +Ingång 4 J-0 Utgång 4 10/100 Ethernet CE θ

TCP/IP

#### 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.

OK-lampa. OK-lampan kommer att blinka när kortet har konfigurerats i Net2-mjukvaran.

Serverlänklampa

Server ansluten-lampa



#### Allmänt

Om enheten detekteras med sin MAC-adress, men visas som "Not responding" måste inställningarna av IPadresser 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	ТСР
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.

<u>Fil Visa Gátill V</u> erktyg <u>Val H</u>	alp							
🔶 Tillbaka 🕶 📄 🕑 U	ppdatera	Skriv ut 👰	Hitta användare	Öppna dörr	🙎 Ny använ	dare 👻 🚯 Tidi	rapport 👻	
Set 2 Passersystem		Reläcentral						
🛤 Händelser		Namn	M	AC-adress	IP-adress	Version	Status	
🕀 🧱 Användare								
E Behörighetsnivåer								
E Idschema	=							
7 Triggningar & händelser								
🕀 🐵 Grafik								
🕀 🔯 Rapporter	+							
Net2 Funktioner	*							
Detektera Reläcentral								
Lägg till Reläcentral								
manuellt								
🔭 Logga ut								
N COLOR	•							
Netz detaijer	~							
Reläcentral								
		-						
Net2 dokumentation	*			*				ſ
		Uetektera I	Identifiera	Aterstall	a bort By	it ut		

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

TTC-YLCJ024969 - Net2 Passersystem						
ji ⊻isa <u>G</u> âtili ⊻erktyg ⊻al <u>Hj</u> alp						
늘 Tilbaka 🔹 💼 🕞 🛃 Uppdatera 💧	📑 Skriv ut 👰 Hitta använd	tare 📙 Öppna dörr	Ny använde	ne - 🚯 Tid	kapport +	
Net2 Passersustern						
📩 Händelser	Namn	MAC-adress	IP-adress	Version	Status	
🗉 😫 Användare	Relacentral 000BD6179B47	00-08-D6-17-98-47	192.168.10.176	1.2.0025	Har inte konfigurerats	
🗉 📲 Behörighetsnivåer						
🗄 🔮 Tidschema						
🗄 📕 Dorrar						
Umråden						
Beläcentral 000BD6179B47						
Triggninger & handelser						
E 🗣 Kameror						
🗄 🐵 Grafik						
E 🔯 Rapporter						
🥺 Närvarolista						
Met2 operatörer						

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



<u>Eil ⊻isa Gâtill ⊻erktyg ⊻al Hja</u>	lp .				
🔶 Tilbaka + 💼 - 💽 Up	pdatera 🛛 🔚 Skriv ut 🕵 Hitta anv	vändare 🛛 🗧 Öppna dörr	🤶 Ny användare 🔹 🚯 T	Fidrapport 👻	
Net2 Passervystem Hindelser Hin	<ul> <li>Relacentral U00BD61</li> <li>Relacentral Pkoniguation</li> <li>Nami</li> <li>Anvärd DHCP</li> <li>IP-adres</li> <li>Subrià</li> <li>Gateway</li> <li>Infomation</li> </ul>	79847 Ingångar Belser Relicentral Plan 1 192.168.10.176 255.255.255.0 192.168.10.254 Post Statue MAC-adress Arvvand DHOE Stadue Bateway Version	Detaje: Ha ire korijueratis 0096-06-1758-47 Nej 192 18010.76 192 255 255 0 192 255 255 0 192 0254 12 0025		
Net2 dokumentation	*				
	Identifiera Återstäl				Spara

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.

TTC-YLCJ024969 - Net2 Passersystem					A DESCRIPTION OF THE OWNER OF THE	
<u>Fil Visa G</u> âtill <u>V</u> erktyg <u>V</u> al <u>Hj</u> älp						
🔶 Tilbaka - 📄 - 💽 Uppdatera	a 🔚 Skriv ut 횑 Hitta anvär	idare 📙 Öppna dörr	S Ny användare - S Tidrapport -	•		
Set 2 Passersystem	Hissmaskinrum					
📫 Händelser	Relacentral IP-konfiguration	ngångar Reläer				
🗈 🤮 Användare	Mana	The second				
🕀 🍟 Behörighetsnivåer	(valiin)	Hissinaskiniuni				
E Dorrar	Använd DHCP					
Umråden	IP-adress	192.168.10.176				
😑 🚺 Reläcentral	Subnät	255.255.255.0				
🖉 Hissmaskinrum	Gateway	192.168.10.254				
7 Triggningar & händelser	Information	Post	Detaljer			
E Grafik		Status	Konfigurerad			
E 🕼 Rapporter		Använd DHCP	Nej			
😡 Närvarolista		IP-adress Colorest	192.168.10.176			
💏 Net2 operatörer		Gateway	192.168.10.254			
		Version	1.2.0025			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Net2 Funktioner 🏾 🕆						
Identifiera Relacentral						
📌 Logga ut						
Net2 detaljer 🏦						
Hissmaskinrum						
Net2 dokumentation 😵		0				
	Identifiera Återställ	1				Spara
		,			Installator	Tte-uleuzaas

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.

Se Användare     Se Ekonomi     Se Ekonomi	Om du vill ansluta till en en router, måste du ang	ns inställningar
Kontor         Lagret         Områden         Image: Cområden	MAC-adress IP-adress Subnät Gateway	□ . 0 . 0 . 0 255.255.0.0 0 . 0 . 0 . 0 OK Avbryt

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 IPadresser 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

# Uppdatering firmware

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

IP Address Subnet	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Information	Item	Detail
IO board requires configuration. Ensure the network settings are correct and click apply.	Status MAC Address Use DHCP IP Address Subnet Gateway Version	Updating firmware (-1% c 00-08-D6-12-18-08 Yes 10.10.26.50 255.255.0.0 10.10.3.22 0.00.000



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

🔥 Comms Room	00-0B-D6-1					
		2-1B-08	10.10.26.50	0.00.000	Verifying new application	
h Utgångar						
		-				
TTC-YLCJ024969 - Net2 Passersystem						
<u>Eil ⊻isa Gâtill ⊻erktyg ⊻al Hjälp</u>						
👍 Tillbaka 🔹 💼 🚽 💽 Uppdatera	Skriv ut 👰 Hitta ans	vändare 🛛 📙 Ö	ppna dörr 🤇 🍳 Ny använd	lare - 🚺 Tidrapport -		
Not? Preserve and am	Belysnings-styrning					
Händelser	Ralicantral IR-konfiguration		ier]			
🖃 😫 Användare	risiacentral in Koningulation	gangar   Hela	en l			
Ekonomi	Nedan följer en lista över al Dubbelklicka på en post oc	la ingångar associe sh qe den ett beskr	erade med denna Reläcentral ivande namn som t ex "Dörrko	ntakt entré'		
E S Lager		Ta ang ang ang ang ang ang ang ang ang an	1	dama		
E Lidschema	Namn Reluming RV	Lokalt index	Relacentral Relacentral 00080-6179	Vaxla utgång Belä 1		
😑 🔲 Dorrar	Belysning Plan 1	2	Reläcentral 000BD6179.	Relä 2		
Kontor	Belysning Plan 2 Belysning Plan 3	3	Relacentral 000BD6179. Belacentral 000BD6179.			
Lagret	bog/shing man o	1	Tolacentral 0000/01/3.			
Områden						
E B Helacentral						
Triggninger & händelser						
H Kameror						
🗄 👁 Grafik						
🕀 🙆 Rapporter						
9 Närvarolista						
Net2 operatörer						
Net2 Funktioner 🏾 🏝						
Identifiera Reläcentral						
Net2 detaljer						
Belysnings-styrning						
Net2 dokumentation 😵						
	Identifiera Återställ	La la				C

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

🗧 Tilbaka 🛪 📩 🚽 💽 Unndatera	Skrivest 🙆 Hi	ta användare 🛛 🔲 Č	onna dour 🌔 Nu användare 🔹 🦚 Tidranport 🗙	
	😑 🔍 🔍		ppro don 🖉 Hy anvandare - 💊 Harappore -	
Net2 Passersystem	Tierdeenindi 000E	Corrison	1	
Handelser	Reläcentral IP-konfigu	ation Ingångar Rel	ier	
- S Anvandare	Nedan folier en lista c	ver utgångar associerar	e med denna Beläcentral	
	Dubbelklicka på en p	ost och ge den ett besk	ivande namn som t ex 'Belysnings-styrning'	
Edition and Edi	Namn	Lokaltindex	Belärentral	_
🗉 🕒 Tidschema	Belysning plan 1	1	Relacentral 000BD6179	_
🗉 📕 Dörrar	Belysning plan 2	2	Reläcentral 000BD 6179	
Kontor	Belysning plan 3 Belysning BV	3	Relacentral 000BD6179 Belacentral 000BD6179	
📕 Lagret	Doyoning Di	~~*.	The desired dealers of the	
Umråden				
E Relacentral				
Helacentral 000BD6179B47				
Y I riggningar & nandelser     □     Kassass				
⊐   Craffe				
Närvarolista				
Net2 operatorer				
Net3 Eveltinger				
Netz Funktioner				
Identifiera Relacentral				
📅 Logga ut	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Nat2 dataliar				
Netz detaijei				
Reläcentral 000BD6179B47				
NUMBER	3.			
Net2 dokumentation				
	İdentifiera Ål	erställ		<u>S</u> par

Namnet på respektive relä anges på samma sätt.

# Triggningar och händelser

ji ⊻isa <u>G</u> åtill ⊻erktyg ⊻al <u>Hj</u> älp										
🛑 Tilbaka 🕶 🛶 🚽 💽 Uppdatera	🔚 Skriv ut 횑 Hitta användare	📔 Öppna dörr 🛛 🤶 Ny användare 🗸	🚯 Tidrapport 🕶							
😼 Net2 Passersystem	Triggningar & händelser									
🖾 Händelser	Regelnamn	Тур	När är regeln aktiv							
🖃 🤮 Användare	Belysning plan 1	När en ingång på en Reläcentral aktiveras	Under tidszonen:Alltid							
🗉 😫 Ekonomi	Melacentral Ult-line	Nar en Helacentral gar offline	Under tidszonen:Alltid							
Si Lager     Set Victoria Sec										
E Tidschema										
Kontor										
E Lagret										
📙 Områden										
n 🔝 Reläcentral										
Belysnings-styrning										
7 Triggningar & handelser										
H - Kalileioi										
T A Bapporter										
🗭 Närvarolista										
💏 Net2 operatörer										
Net2 Funktioner 🏾 🔅										
😚 Lägg till ny regel										
👮 Logga ut										
Net2 detaljer										
Triggningar händelser										
Net2 dokumentation ×										
	Läoo till Radera Re	dioera		Spara						

Reläcentralen styrs huvudsakligen av "Triggningar och händelser"

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

"Triggningar 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.)

