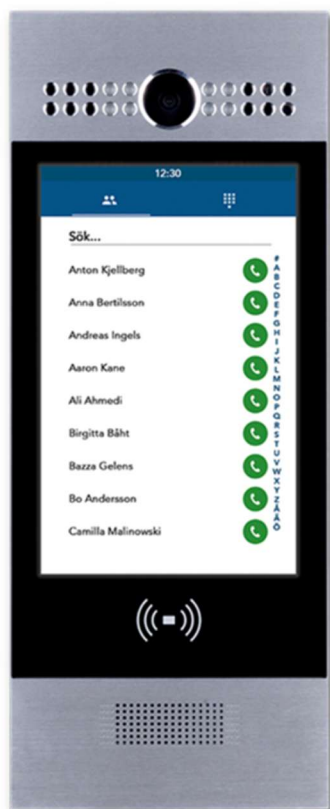


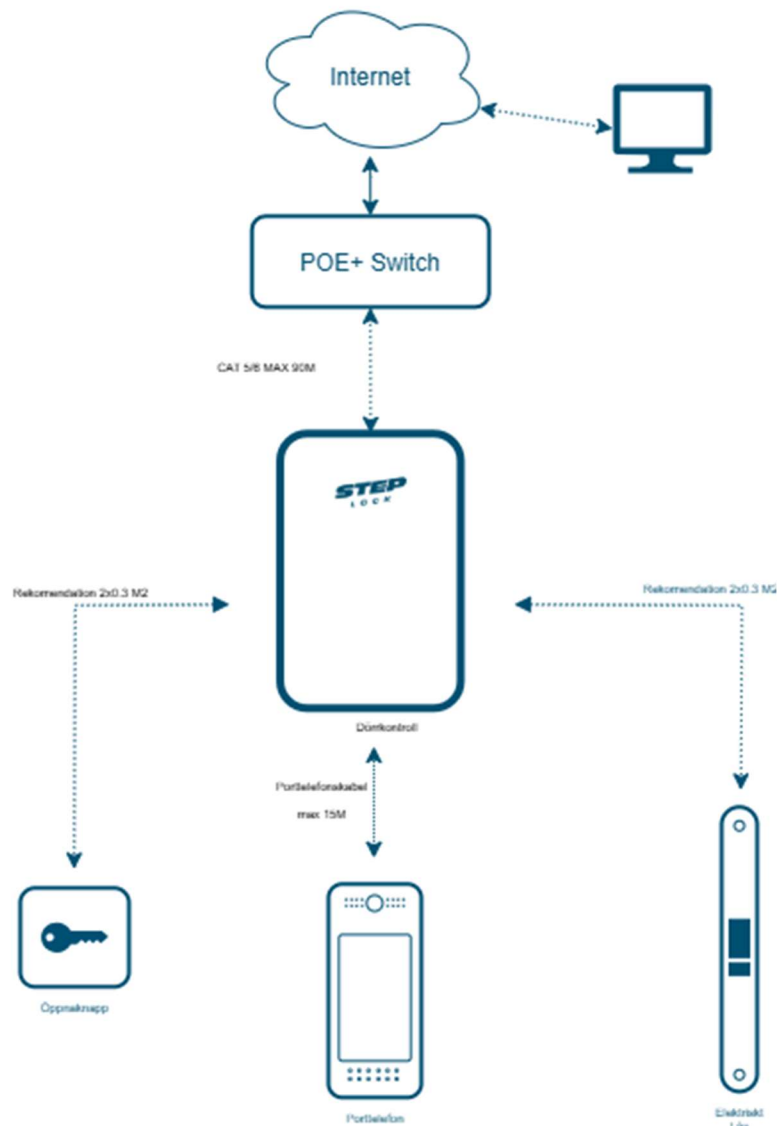
Systembeskrivning

STEP Porttelefonisystem

Version 1



Porttelefon delatmontage POE+



Porttelefonen är ansluten via POE+ (Power Over Ethernet Plus) och försörjs via nätverk (Cat6) från en POE+ switch. Denna lösning möjliggör både datakommunikation och strömförsörjning över en cat6 nätverkskabel.

POE+ switchen är normalt ansluten till kundens befintliga nätverk, vilket ger enheten tillgång till internet.

Genom denna internetuppkoppling etableras en säker anslutning till **Steplock Cloud**. Anslutningen möjliggör fjärradministration, händelseloggning och mobilöppning i realtid.

Dörrcentral – funktion och anslutningar

Dörrcentralen fungerar som en nod för styrningar och har följande anslutningar:

Inkommande Nätverk POE+:

Dörrcentralen är nätverksansluten till en POE+ switch via Cat6-nätverkskabel. Denna anslutning möjliggör överföring av signaler till och från porttelefonen och andra delar av systemet.

Anslutning porttelefon:

Porttelefonen ansluts till dörrcentral med Porttelefonkabel ST2062/2063 kabeln är en kombinerad ström och nätverkskabel (Ethernet, bus, Power).

Anslutning av Låsenhet:

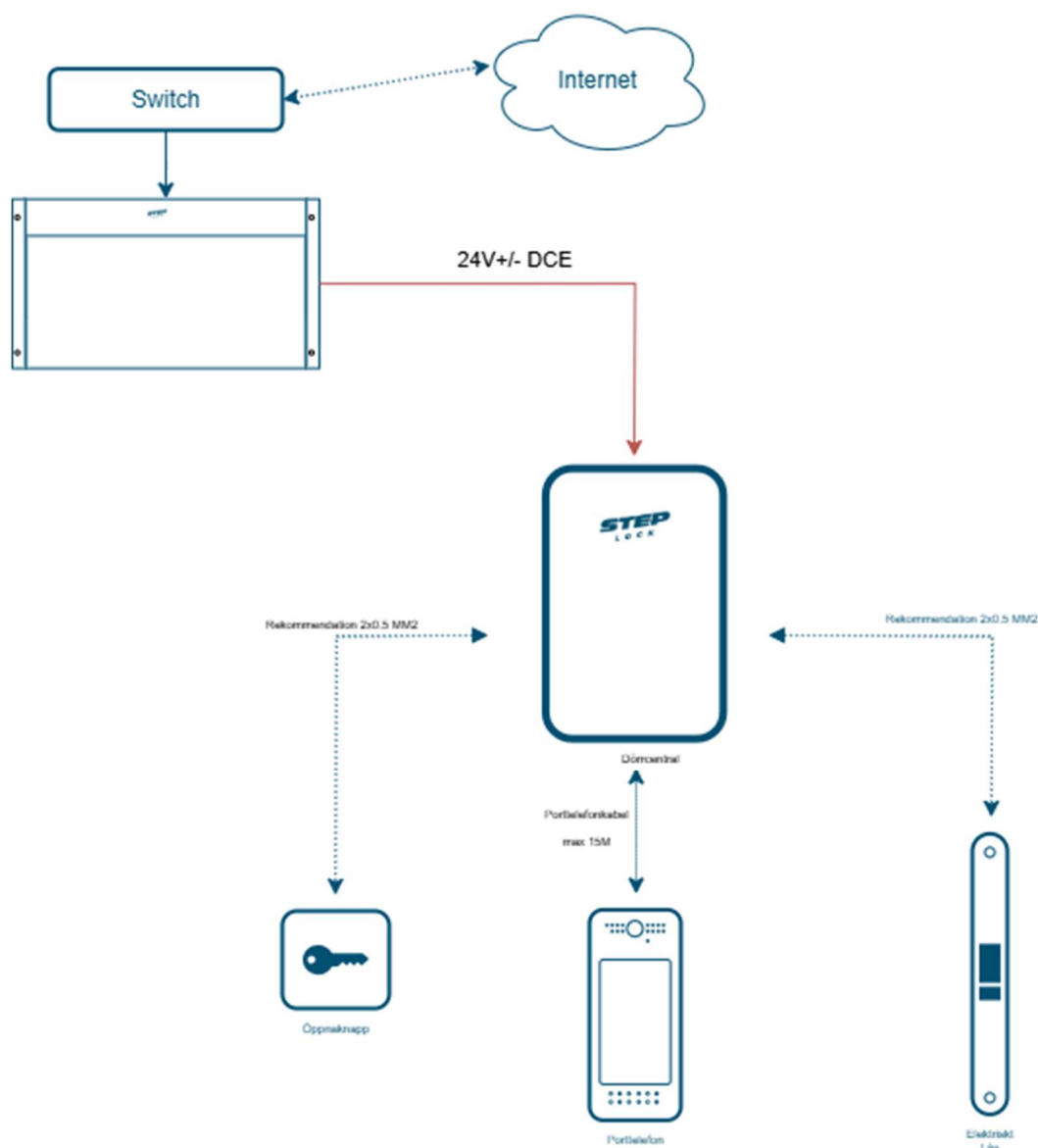
Anslutning sker med en 2x0.5 mm² svagströmskabel för att aktivera dörrlås (t.ex. elektriskt slutbleck ex ST40 eller motorlås ST350S).

Anslutning för öppn knapp:

En öppn knapp kopplas till dörrcentralen med en 2x0.5 mm² svagströmskabel. När knappen trycks skickas en signal till centralen för att aktivera låset.

Rekommendation

Porttelefon delatmontage DCE



Vid installation av **Steplock porttelefoni med DCE-teknik** återanvänds det befintliga 24V-kablaget i fastigheten, vilket gör installationen både smidig och kostnadseffektiv. Nätverksanslutningen etableras genom att en **Stepmaster (ST2055)** monteras vid en befintlig kopplingspunkt. Där ansluts enheten till kundens lokala nätverk.

Steplock DCE-mastern överlagrar därefter nätverkskommunikationen på det befintliga 24V-kablaget, vilket möjliggör kommunikation med porttelefonen utan att ny nätverkskabel behöver dras.

Via denna internetuppkoppling skapas en säker och krypterad förbindelse till **Steplock Cloud**. Detta möjliggör fjärradministration, händelseloggning samt mobil öppning av dörrar i realtid.

Dörrcentral – funktion och anslutningar

Dörrcentralen fungerar som en nod för styrningar och har följande anslutningar:

Inkommande 24V

Dörrcentralen är ansluten till 24V spänningsmatning som kommer ifrån Steplock DCE master (ST2055).

Anslutning porttelefon:

Porttelefonen ansluts till dörrcentral med Porttelefonkabel ST2062/2063 kabeln är en kombinerad ström och nätverkskabel (Ethernet, bus, Power).

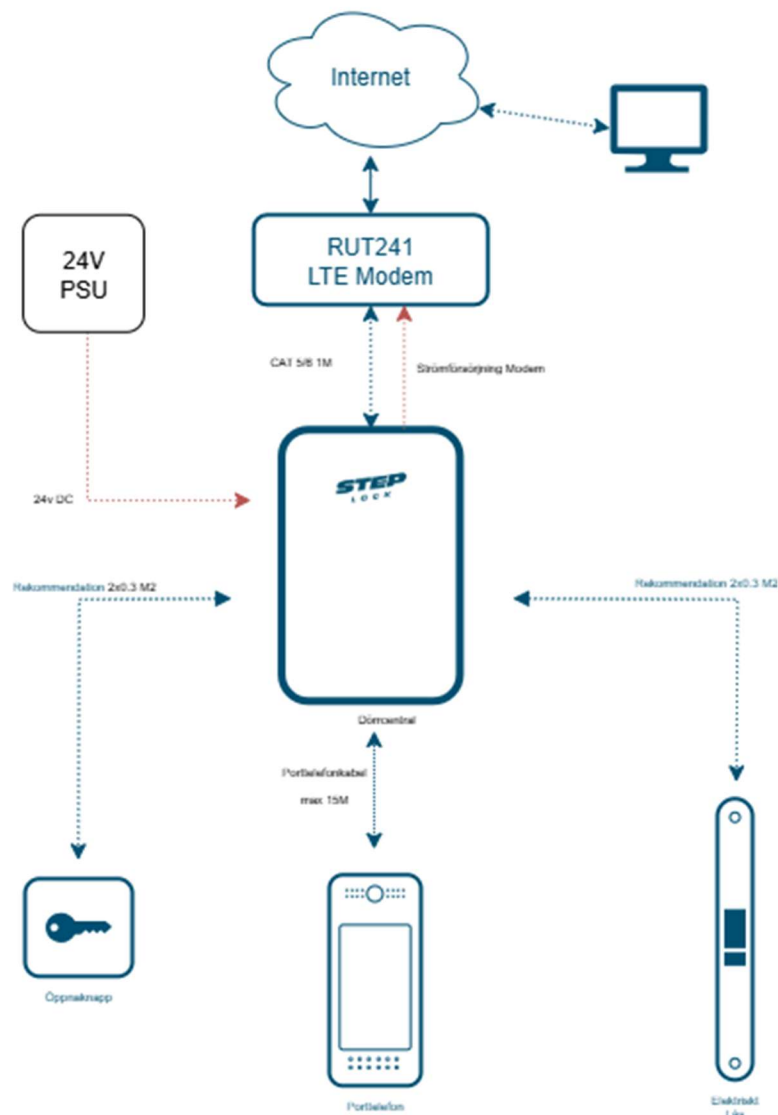
Anslutning av Låsenhet:

Anslutning sker med en 2x0.5 mm² svagströmskabel för att aktivera dörrlås (t.ex. elektriskt slutbleck ex ST40 eller motorlås ST350S).

Anslutning för öppn knapp:

En öppn knapp kopplas till dörrcentralen med en 2x0.5 mm² svagströmskabel. När knappen trycks skickas en signal till centralen för att aktivera låset.

Porttelefon delatmontage 4G/LTE



Vid installation av **Steplock Porttelefon med LTE-anslutning** strömförsörjs systemet via en standard 24V DC-transformator eller en extern strömförsörjning som levererar **filtrerad och stabiliserad** 24V DC till dörrcentralen.

Till dörrcentralen ansluts sedan ett **ST241 LTE-modem**, med den medföljande anslutningskablarna för ström och nätverk.

Med det RUT241 LTE-modem som levereras av Steplock kan anslutningsstatus och signalkvalitet övervakas i realtid direkt via **Steplock Cloud**. Detta ger enkel felsökning, ökad driftsäkerhet och full kontroll över uppkopplingen - var du än befinner dig.

Dörrcentral – funktion och anslutningar

Dörrcentralen fungerar som en nod för styrningar och har följande anslutningar:

Inkommande 24V

Dörrcentralen är ansluten till 24V spänningsmatning

Anslutning Modem

Modemet ansluts med medföljande strömkabel ifrån dörrcentralens spänningsutgång samt nätverkskabel till nätverkskontakt

Anslutning porttelefon:

Porttelefonen ansluts till dörrcentral med Porttelefonkabel ST2062/2063 kabeln är en kombinerad ström och nätverkskabel (Ethernet, bus, Power).

Anslutning av Låsenhet:

Anslutning sker med en 2x0.5 mm² svagströmskabel för att aktivera dörrlås (t.ex. elektriskt slutbleck ex ST40 eller motorlås ST350S).

Anslutning för öppn knapp:

En öppn knapp kopplas till dörrcentralen med en 2x0.5 mm² svagströmskabel. När knappen trycks skickas en signal till centralen för att aktivera låset.