

Registreringsterminal

RT-9391

För version 3.35 och uppåt



INSTALLATIONSANVISNING

Innehållsförteckning

Viktigt!	3
Enhetslayout	4
Framsida	4
Baksida	4
Inkopplingsanvisning	5
Fjärråtkomst	6
Förklaring av administrationspanelens menyer	6
Administrationspanelen	7
Home	7
Set and goto default URL	7
Change login pin	7
Generate new self-signed certificate for https access to web settings	7
Set display brightness	7
Set sound volume	7
Set LED brightness	7
Set VNC view	7
Set diagonal touch reboot	7
Network	7
Wifi settings	7
Ethernet settings	8
Set clock	8
Set system clock (if not ok)	8
Set localtime TZ	8
Chromium proxy/refresh/keyboard	8
Chromium proxy settings	8
Chromium refresh settings	8
Chromium simple virtual keyboard	8
Chromium certificates	8
Chromium proxy settings	8
Chromium refresh settings	8
Chromium simple virtual keyboard	9
Pause Screen/Powersaver	9
Pause screen settings	9
Powersaver settings	9
Debug	9
Temporarily goto URL	9
Start noVNC	9
Nslookup+Ping/Traceroute	9
Warning: Clicking submit does system factory default	9
Clear Chromium cache	10
Warning: factory reset Chromium	10
Cardreader settings	10
Dmesg (diagnostic message)	10
Syslog	10
Ps	10
Firmware upgrade	10
Reboot	10
Anslut till terminalen via VNC	11
VNC endast som spegling av terminalens skärm	11
Borttappad PIN-kod	11
PoE-injektor SF-8093	12
Wi-Fi och PoE-injektor	12
Ethernet och PoE-injektor	12
Ethernet och PoE-switch	12
Tekniska data	13

Registreringsterminal RT-9391

Viktigt!

Från och med version 3.35 av mjukvaran för RT-9391 finns det endast en inloggning till administrationspanelen.

Vid uppdatering från tidigare version är det endast det som kallats för systeminloggning som finns kvar. Det är alltså PIN-koden för denna inloggning som ska användas vid inloggning i administrationspanelen.

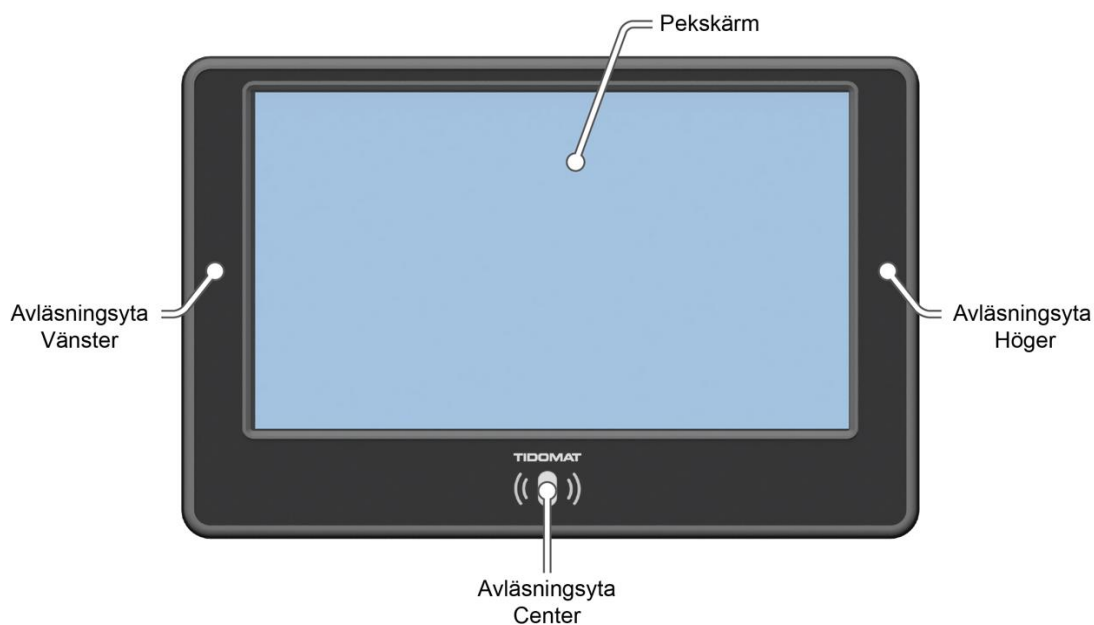
Det är fortfarande skillnad på vilka menyval och funktioner som visas i administrationspanelen beroende på om inloggning sker via enheten eller från en webbläsare på distans.

Vid bortglömd PIN-koden måste enheten fabriksåterställas, en ny PIN-kod kan då anges och konfigurerings av enheten behövs göras om.

I och med detta är det inte längre möjligt att köra äldre versioner av mjukvara i enheten.

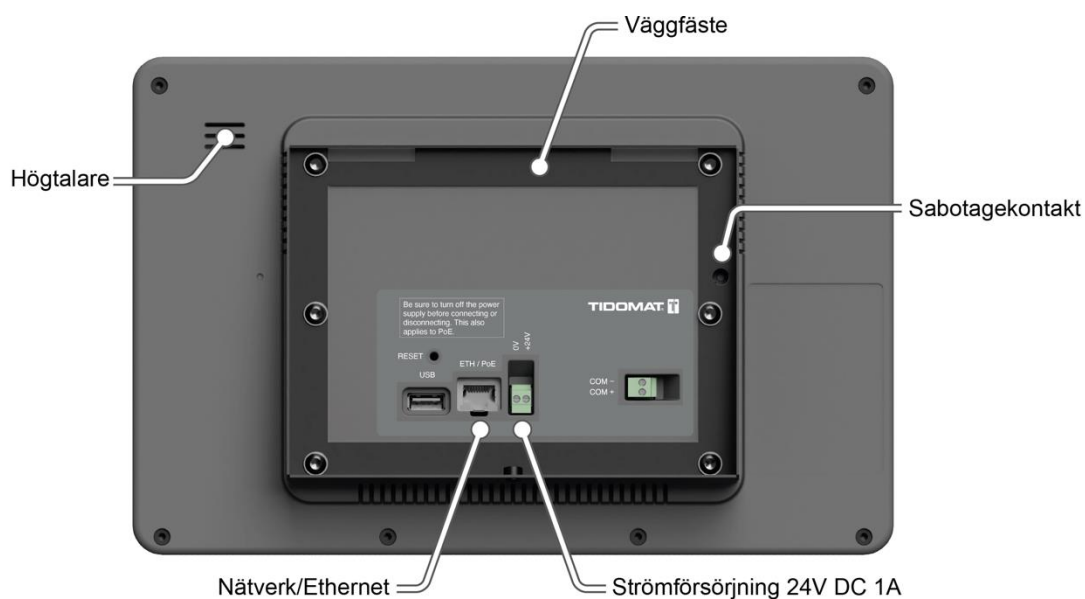
Enhetslayout

Framsida



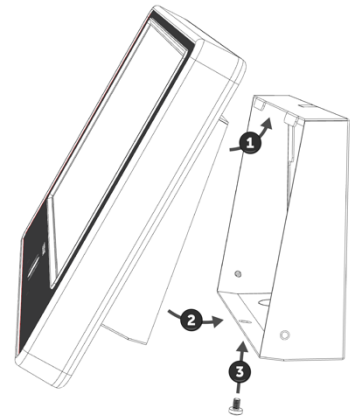
Som standard är endast avläsningsyta Center aktiv. Beroende på applikation kan vänster respektive höger avläsningsyta också vara aktiverad. För mer information om avläsningsinställningar se *Cardreader settings* på sidan 10.

Baksida



Inkopplingsanvisning

1. Montera registreringsterminalen på avsedd plats med hjälp av medföljande väggfäste. Slå ut önskad knock-out i väggfästet för att få till önskad kabelgenomförning.
2. Strömsätt terminalen via 24-voltsanslutningen eller PoE (**Power over Ethernet**). Oavsett tillvägagångssätt är det viktigt att strömmatningen är avslagen vid in- och urkoppling. Se *sidan 12 för mer information om PoE*.
3. Terminalen startar automatiskt när spänning tillsätts.
4. När terminalen startat upp, tryck snabbt fyra gånger uppe i högra hörnet (nudda med två fingrar om vartannat).



5. Ange PIN-koden (standardkoden är 37311618) för att öppna administrationspanelen.
6. Vid första inloggning måste en ny unik PIN-kod sättas.
7. Ange sökvägen till servern där applikationen finns. Standard-URL. Tryck på **Submit** för att spara inställningarna.

Exempel på sökväg. Är du osäker kontakta din IT-avdelning för information.

Set and goto default URL: (start with http:// or https://)

URL:

8. Terminalen kan anslutas till nätverket via kabel, Ethernet, eller via trådlöstnätverk, Wi-Fi.
9. Välj fliken **Network** och ange önskade nätverksinställningar oavsett om det är via Ethernetkabel eller Wi-Fi. Tryck på **Submit** för att spara inställningarna. För mer information om nätverksinställningar se *sidan 7*.
10. För konfigurering av applikationen, se applikationens konfigureringsdokument.

Fjärråtkomst

Öppna webbläsaren och ange terminalens IP-adress eller terminalens DNS-namn.

DNS-namnet är **tlx-00NNNN.local** där NNNN är de sista fyra siffrorna på terminalens serienummer.

För anslutning krävs det att man använder https.

Till exempel <https://tlx-0081ca.local>.

Ange sedan PIN-koden för inloggning i administrationspanelen.

Förklaring av administrationspanelens menyer

Logout	Återvänd till inloggningssidan.
Network	Visar nätverksinställningar.
Set clock	Möjlighet att ange datum och tid i terminalen.
Chromium proxy/refresh/keyboard	Inställningar rörande enhetens interna webbläsare.
Chromium certificates*	Hantering av certifikat för den interna webbläsaren.
Pause screen /Powersaver	Möjlighet att aktivera pausbild och/eller energisparläge.
Debug	Felsökningsfunktioner och inställningar.
Firmware upgrade*	Uppdatering av terminalens programvara.
Reboot	Omstart.

* Endast tillgänglig via webbläsare på distans.

Administrationspanelen

Understrukna rubriker är endast tillgängliga vid inloggning via webbläsare på distans.

Home

Set and goto default URL

Ange sökvägen till applikationen.

Change login pin

Ändra PIN-kod. Minst åtta siffror långt.

Generate new self-signed certificate for https access to web settings

Skapa ett nytt självsignerat certifikat för den interna webbservern.

Set display brightness

Använd knapparna **Dimmer** och **Brighter** för att minska eller höja skärmens ljusstyrka.

Set sound volume

Använd knapparna **Lower** och **Higher** för att minska eller höja terminalens ljudnivå.

Set LED brightness

Använd knapparna **Dimmer** och **Brighter** för att minska eller höja LED-belysningens ljusstyrka.

Set VNC view

Klicka på Enable vnc view för att aktivera möjligheten att spegla terminalen skärm genom att ansluta till terminalen via VNC viewer. Använd terminalens IP-adress eller DNS-namn samt porten som visas för anslutning. Funktionen är aktiv tills att den stängs av med knappen Disable vnc view.

Set diagonal touch reboot

Klicka på Enable diagonal touch reboot för att göra det möjligt att starta om terminalen genom att dra ett finger diagonalt över terminalens skärm.

Network

Wifi settings

Klicka på **Scan Wifi Network** för att presentera en lista på möjliga trådlösnätverk. Aktivera det trådlösa nätverket genom att bocka i **Wifi enabled**. Ange det önskade trådlösnätverket, SSID/Name och nätverkets lösenfras, Passphrase.

Bocka för **Use DHCP** om terminalen ska få sin IP-adress från en DHCP-server. Önskas statisk IP-adress för det trådlösa nätverket anges de under **Settings below are used if not DHCP**. Se till att avaktivera DHCP.

Klicka på **Submit to use Wifi** för att aktivera inställningarna.

Ethernet settings

Klickar på **Click here to use Ethernet** om terminalen är ansluten till nätverket via en ethernet-kabel.

Bocka för **Use DHCP** om terminalen ska få sin IP-adress från en DHCP-server.
Önskas statisk IP-adress anges de under **Settings below are used if not DHCP**. Se till att avaktivera DHCP.

Klicka på **Submit to use Ethernet** för att aktivera inställningarna.

Set clock

Set system clock (if not ok)

Om systemklockan går fel går det att ställa datum och tid manuellt.

OBS! Detta berör endast operativsystemets klocka, inte klockan i applikationen.

Set localtime TZ

Ange tidzon, till exempel Stockholm, Helsinki eller Oslo.

OBS! Detta berör endast operativsystemets klocka, inte klockan i applikationen.

Chromium proxy/refresh/keyboard

Chromium proxy settings

Bocka för **Proxy enabled** för att aktivera proxy.

Ange önskat protokoll, proxyserver och proxyport.

Chromium refresh settings

Bocka för **Chromium refresh enabled** för att aktivera omstart av Chromium.

Ange önskat tid på dygnet en omstart ska göras.

Chromium simple virtual keyboard

Bocka för **PChromium keyboard enabled** för att aktivera Chromiums inbyggda virtuella tangentbord.

Chromium certificates

Chromium proxy settings

Bocka för **Proxy enabled** för att aktivera proxy.

Ange önskat protokoll, proxyserver och proxyport.

Chromium refresh settings

Bocka för **Chromium refresh enabled** för att aktivera omstart av Chromium.

Ange önskat tid på dygnet en omstart ska göras.

Chromium simple virtual keyboard

Bocka för **PChromium keyboard enabled** för att aktivera Chromiums inbyggda virtuella tangentbord.

Pause Screen/Powersaver

Pause screen settings

Ange sökväg till en webbsida som ska användas som pausbild/paussida om så önskas. Aktivera funktionen genom att bocka för **Pause Screen enabled**.

När **Disable pause screen and screen resting touch exit** är aktiv kommer man endast ur pausläget genom att visa en tagg/kort för kortläsaren. Ange hur lång tid terminalen ska vara inaktiv innan paussidan eller energiläge startar vid **Pause Screen/Powersaver startdelay seconds**.

OBS! Vid kraftiga kontraster kan bilden under vissa omständigheter brännas in och skapa siluetter på skärmen. Försök att undvika att ha funktionen i gång under långa stunder.

Powersaver settings

Genom att bocka för **Powersaver enabled** sänks displayens ljusstyrka till den procent som är satt vid **Powersaver brightness**.

Ange hur lång tid terminalen ska vara inaktiv innan skärmläckaren eller energiläge startar vid **Pause Screen/Powersaver startdelay seconds**.

Debug

Temporarily goto URL

Ange en tillfällig URL för att kunna kontrollera att terminalen t ex har åtkomst till nätverket. Bra att använda om Touch-applikationen inte verkar fungera och man är osäker på vad som är fel.

Kiosk mode

Avaktivera Kiosk mode för att visa en komplett webbläsare med flikar och menyer. Bra för felsökning.

Start noVNC

Ange det lösenord som ska användas vid uppkoppling till terminalen via noVNC. Klicka på **Start noVNC** för att aktivera VNC-servern i terminalen. För mer information om uppkoppling via VNC se sidan 11.

Nslookup+Ping/Traceroute

Ange den IP-adress eller det domännamn som ska kontrolleras. Klicka på **nslookup+ping** eller **traceroute** beroende på önskad funktion.

Warning: Clicking submit does system factory default

Klicka på **SYSTEM FACTORY DEFAULT** för att fabriksåterställa terminalen.

OBS! Alla inställningar raderas.

Clear Chromium cache

Genom att klicka på **Clear Chromium cache** rensas webbläsarens cache-minne och webbläsaren startas om. Inga inställningar försvinner. Kan t ex användas om webbläsaren inte verkar ladda nya sidor utan använder sig av cachade sidor.

Warning: factory reset Chromium

Genom att klicka på **Warning: factory reset Chromium** rensas webbläsarens cache-minne och webbläsaren återställs och startas om. Inga inställningar försvinner.

Cardreader settings

Genom att avmarkera **Only one cardreader** kommer terminalen att läsa kort på samtliga tre kortläsare. För mer information om placering av kortläsare och funktioner se sidan 4.

Present read card on stdin

Genom att aktivera Card on stdin skickas kortdata in till webbläsaren som tangentbordstryckningar i stället för via websocket som är standard.

7 to 8 byte UUID conversion ska endast aktiveras när kort blivit kopplade till en person i applikationen på en terminal med firmware version 1.14 eller äldre. **I de flesta fall ska detta val vara inaktiv.**

Suppress leading zeroes in carddata aktiveras om första tecknet i kortdata är en nolla och man inte vill att nollan ska läsas. Det finns två inställningar, en för kort med 4-bytes och en för kort med 7-bytes.

Dmesg (diagnostic message)

Visar en logg med meddelanden från systemets kernel.

Syslog

Visar systemloggen.

Ps

Visar aktiva processer.

Firmware upgrade

Välj programfil och klicka på knappen **Upload file**.
Senaste firmware finns att hämta på <https://firmware.tidomat.com>.

OBS! Nedgradering kan leda till förlorad åtkomst.

Reboot

Genom att klicka på **Reboot** startas hela terminalen om. Det tar ca 1 minut för terminalen att starta om.
Välj programfil och klicka på knappen **Upload file**.

Anslut till terminalen via VNC

Genom att ansluta till terminalen via VNC går det att få upp terminalvyn i en dator eller surfplatta på distans.

1. Logga in administrationspanelen via en webbläsare.
2. Klicka på menyvalet **Debug** högst upp på skärmen.
3. Under rubriken Start noVNC, ange det lösenord som ska användas vid inloggning.
4. Klicka på knappen **Start noVNC**.
5. En ny flik öppnas i webbläsaren som visar terminalens displayvy.
6. För att avsluta noVNC, stäng fliken i webbläsaren.

VNC endast som spegling av terminalens skärm

1. Logga in administrationspanelen via en webbläsare.
2. Klicka på **Enable vnc view** under rubriken Set vnc view som är placerad längst ner på sidan.
3. Öppna din VNC-app, till exempel RealVNC.
4. Anslut mot terminalens IP-adress och port 5909. Exempelvis 192.168.0.10:5909.
5. För att avsluta möjligheten till anslutning klicka på **Disable vnc view**.

Borttappad PIN-kod

Om man tappar bort PIN-koden måste enheten fabriksåterställas. Enheten får då tillbaka det ursprungliga lösenord som finns angett i detta dokument.

För att fabriksåterställa enheten utan att logga in i administrationspanelen avlägsnar man enheten från väggen.

På baksidan av terminalen finns det en knapp för att upptäcka sabotage (denna enhet har ingen sabotagefunktion dock finns knappen monterad).

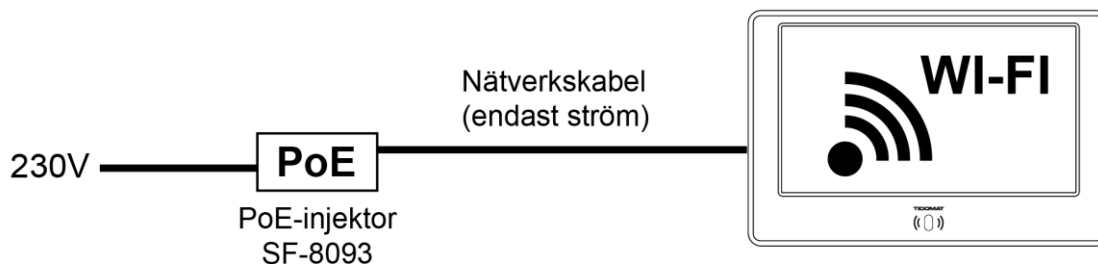
Använd ett smalt föremål för att trycka på knappen tre gånger med ca en sekunds mellanrum.

Efter de tre knapptryckningarna visas texten WARNING! Click OK for factory reset. Genom att klicka på knappen **OK** fabriksåterställs enheten och den återfår PIN-koden som enheten hade vid leverans, se sidan 5.

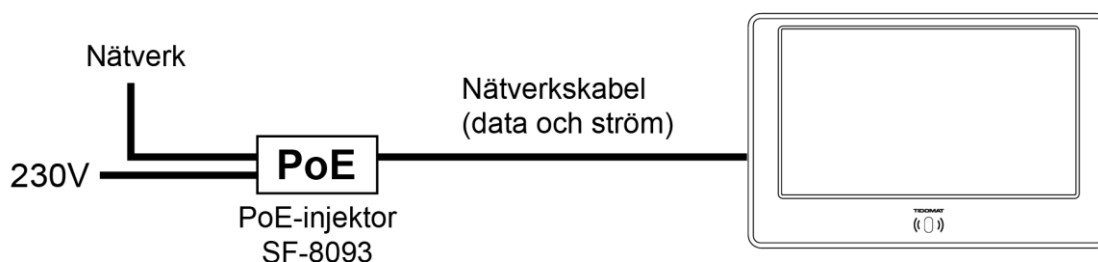
PoE-injektor SF-8093

Anslutningsexempel;

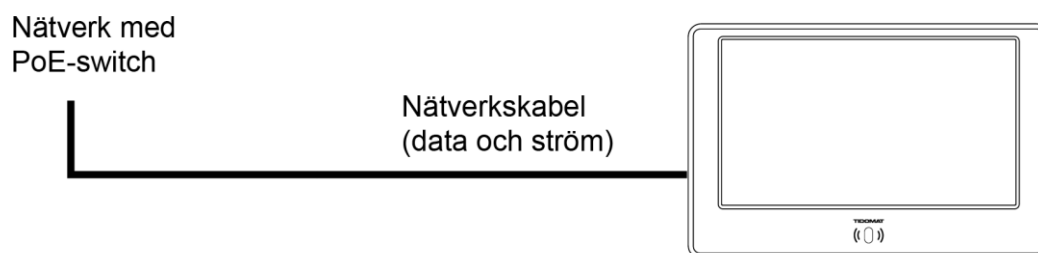
WI-FI och PoE-injektor



Ethernet och PoE-injektor



Ethernet och PoE-switch



PoE-utgången i nätverksswitchen ska vara av typen PoE+ IEEE802.3AT.

Tekniska data

Elektriska data

- **Matningsspänning:** 24V DC eller PoE+ (IEEE 802.3at, klass 4 max 15W).
- **Strömförbrukning:** 260 mA vid 24 V DC (normal drift), 390 mA vid 24 V DC (max).
- **Anslutningstyp:** 24V DC (skruvplint), PoE (RJ45).

Display

- **Storlek:** 10,1".
- **Upplösning:** 1024 x 600 pixlar.
- **Teknik:** Kapacitiv pekskärm (IPS/TFT-panel).
- **Ljusstyrka:** 700/cd/m² (justerbar).

Avläsningsteknik

- Beröringsfri MIFARE, 13,56 MHz, ISO 14443A.

Anslutningar/gränssnitt

- Ethernet.
- USB (används ej).
- Trådlös anslutning (Wi-Fi). Denna produkt sänder i 2,4 GHz-bandet (2400–2483,5 MHz) med en maximal utstrålad effekt (EIRP) på 19 dBm (~79 mW), i enlighet med EN 300 328.

Mekaniska data

- **Mått:** 280x83x35/108 mm (utan/med väggfäste).
- **Vikt:** 1,4 kg.
- **Kapslingsklass:** IP30 (inomhusbruk).
- **Monteringsmetod:** Väggmontage.
- **Hölje:** Lackad ABS-plast, brandklass UL94 V-0.
- **Väggfäste:** Pulverlackerat stål.

Miljödata

- **Drifttemperatur:** +5°C till +40°C.
- **Luftfuktighet:** Relativ, icke-kondenserande, 10–90%.

Säkerhetsdata

- **Skyddsklass:** Klass III (SELV, matningsspänning 24V DC / PoE).

Denna produkt uppfyller kraven i RED (2014/53/EU) och RoHS (2011/65/EU). Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande webbadress: <https://www.tidomat.se/doc>.