

# Abelko Terminal

# Användarmanual

Giltig för FIRMWARE version 2.4/2.5 och 15, 17 och 19 tums modeller

Abelko terminalen är en panel pc avsedd att monteras i kontrollpaneller eller skåp som display och gateway mellan driftnät och Internet/WAN.



All information i denna installationsanvisning anses vara korrekt och är publicerad för att underlätta användandet av Abelko terminal. Abelko Innovation kan inte garantera att det inte finns några misstag eller fel i denna dokumentation och kan inte hållas ansvarig för konsekvenser som resulterats av användning eller felanvändning utifrån denna information.

All information i detta dokument kan komma att ändras utan vidare besked. Det är sannolikt att vissa delar av informationen kommer att ändras vid publicering av nya produktversioner. Var noga med att ha den senaste versionen av detta dokument och att den gäller för just denna version av Abelko terminal.

© Abelko Innovation. Alla rättigheter förbehålls.

## Innehåll

1 Introduktion		L	
	1.1	Målgrupp 1	L
	1.2	Version1	L
2	Öve	rsikt	2
	2.1	Installation	2
	2.2	Egenskaper	2
	2.3	Webbsidor	3
	2.4	Skrivbordet	ļ
	2.5	Inloggningsinformation5	5
3	Inst	ällningar6	5
	3.1	Ställa in Terminalnamn och adress6	5
	3.2	Ställa fjärrlösenord	5
	3.3	Uppdatering av apparatstatus6	5
	3.4	Visa/dölja apparater som aldrig svarat	7
	3.5	Hantera länkar till apparater	7
4	Ans	utning av ny apparat7	7
	4.1	Ny Bakgrundsbild	3
	4.2	Placera apparater på bakgrundsbilden	)
	4.3	Nätverksinställningar på WAN/Internet sidan 10	)
5	SMS	larm via abelkoterminal	2
	5.1	Inställning av apparat för att skicka sms via terminal12	2
6	Upp	gradera programvaran i terminalen13	}
7	Sköt	selanvisningar	3

# 1 Introduktion

Övrig dokumentation av denna produkt:

- Installationsanvisning Abelko terminal
- Kubuntu hemsida (<u>www.kubuntu.org</u>)

Dokumentation på Abelkos produkter finns för nerladdning på <u>www.abelko.se</u>.

#### 1.1 Målgrupp

Denna manual är till för drifttekniker, operatörer och andra användare av Abelko terminal.

Denna manual innehåller instruktioner för hur man ansluter nya enheter till Abelko terminal

#### 1.2 Version

Version 1.2, 2014-12-08: Fjärde utgåva av denna manual.

Abelko Innovation arbetar för att utveckla högkvalitativ utrustning och tekniska tjänster till alla våra kunder. Vi välkomnar information och synpunkter kring tekniska problem som uppstår så att de snabbt kan åtgärdas på bästa möjliga sätt. Vänligen skicka dina kommentarer via din lokala återförsäljare eller kontakta oss direkt på <u>info@abelko.se</u>

# 2 Översikt

Abelko terminalen är en panel pc avsedd att monteras i kontrollpaneller eller skåp som display/HMI och gateway mellan driftnät och Internet/WAN.



Figur 1 Inkoppling av flera apparater på driftnätet (LAN) via nätverksswitch.

#### 2.1 Installation

Se separat Installationsanvisning.

#### 2.2 Egenskaper

- Pekskärm 15/17/19" med virtuellt tangentbord.
- Webbläsare med stöd för java.
- Brandvägg med portning av apparater från insidan.
- Namn server (DNS).
- Epost server för utgående post (SMTP).
- Webbserver med krypterad anslutning (https://).
- Webbsidor med apparat lista och översiktsbild.
- Länk utifrån via portal som alltid har aktuell adress (portal uppdatering).
- Möjlighet till krypterad support.
- Tidsserver (NTP).
- DHCP server för automatisk utdelning av IP adresser.
- Uppgraderingsbar via webbsidorna (Användaren meddelas när en ny uppgradering finns tillgänglig).

#### 2.3 Webbsidor



#### Figur 2 Inloggning



#### Figur 3 Apparatlista



#### Figur 4 Översiktsbild



Figur 5 Byt Översiktsbild



#### Figur 6 Inställningar



#### Figur 7 Om Abelko terminal



Figur 8 Version och uppgradering

#### 2.4 Skrivbordet

Abelko Terminalens är gjord för touch men går även att använda med mus och tangenbord.

Webbläsare         • Oversikt apparater - Mozilla Firefox      Adversikt apparater - Mozilla Firefox      Adversikt apparater          Adversikt apparater          Adversikt apparater          Adversikt apparater          Adversikt apparater	×
Usta    Bild    Installningar    Om    Version 2.2      En lista på apparater och deras statt    F1    F2    F3    F4    F5    F5    F7    F8    F9    F10    F11    F12    Backapas    webdd (v3,5)      NVX 1    S    1    2    3    6    7    1    1    0    A    F    F0    F10    F11    F12    Backapas    webdd (v3,5)    Nock    Nock	Fangentbord Helskärm ∴
Figur 9 Användargränssnitt  Nä    Startknapp  Skrivbord	tverksinställning

- Startknappen använder man för att starta program, stoppa eller starta om terminalen.
- Webbläsaren är Firefox och behöver ingen närmare presentation
- Tangentbordet går att flytta omkring på skärmen och även att minimera till en liten knapp.
  Det går också att stänga av. Starta ett nytt tangentbord via startknappen eller genvägen på skrivbordet.
- Helskärmsläget finns för dig som vill utnyttja hela skärmen. I helskärmsläge växlar pilarna riktning och knappen tar dig tillbaka till det normala skärm läget.
- Nätverksinställningen är till för dig som vill ställa in en fast adress ut mot internet. Terminalen är grundinställd på att automatiskt hämta en adress. Mer om det senare.
- Skrivbordsknappen visar skrivbordet där du också hittar genvägar till dina program

#### 2.5 Inloggningsinformation

Terminalen kräver inloggning med lösenord för att ändra inställningar eller när man surfar in på den utifrån.

Fabriksinställt lösenord är : gh78



Figur 10 Huvud gränssnittet är en webbsida som även är tillgänglig på distans (efter inloggning).

Gör så här för att logga in

- 1. Klicka på Logga in
- 2. Skriv in lösenordet och klicka på Logga in knappen

För att komma åt denna enhet krävs inloggning.		
Lösenord		
Logga in		

# 3 Inställningar

#### 3.1 Ställa in Terminalnamn och adress

Terminalnamn och Terminaladress syns längst upp till vänster under produktnamnet



Gör så här för att ställa in Terminalnamn och Terminaladress

- 1. Logga in
- 2. Klicka på Inställningar
- 3. Under avsnittet allmänt fyller du i Terminalnamn och Terminaladress.

Allmänt		
Terminalnamn och adress visas under Abelko terminal i meny raden.		
Terminalnamn	UTV 1	
Terminaladress	Industrivägen 17	

#### 3.2 Ställa fjärrlösenord

För att ändra inställningar och logga in utifrån använder du ett fjärrlösenord.

Gör så här för att ställa in fjärrlösenordet

- 1. Logga in
- 2. Klicka på Inställningar
- 3. Under avsnittet allmänt skriver du in fjärrlösenordet

Allmänt			
Terminalnamn och adress visas under Abelko terminal i meny raden.			
Terminalnamn	UTV 1		
Terminaladress	Industrivägen 17		
Lösenord för fjärrinloggning och för att ändra dessa inställningar. Fyll i fälten om du vill ändra det nuvarande.			
Upprepa lösenord			

4. Klicka på Spara knappen

#### 3.3 Uppdatering av apparatstatus

Lista och Bild stödjer larmstatus på IMSE WM pro, ER-IPX2 mfl. Apparaterna måste ha fast IP adress mellan 10.0.48.94 och 10.0.48.99 (fler är möjliga, ta upp det när du beställer din terminal).

Gör så här för att aktivera status uppdateringen.

- 1. Logga in
- 2. Klicka på Inställningar

3. Under avsnittet Apparater skriver du in Användarnamn och Lösenord på dina apparater.

Apparater			
Användarnamn och lösenord krävs för att kontrollera apparaternas status. Fyll i fälten om du vill ändra det nuvarande.			
Användarnamn	config		
Apparatlösenord			
Upprepa lösenord			

- 4. Tryck på Spara knappen
- 5. Gå till Bild eller Lista för att kontrollera status.

#### 3.4 Visa/dölja apparater som aldrig svarat

I Lista och Bild kan du dölja apparater som aldrig svarat.

Gör så här

- 1. Logga in
- 2. Klicka på Inställningar
- 3. Välj visa/dölj under Apparater

Översikt apparater visar konfigurerade apparater. Dölj apparater som inte är aktiva och inte svarar? Dölj apparater som inte svarar

- 4. Tryck på Spara knappen
- 5. Gå till Bild eller Lista för att kontrollera status.

#### 3.5 Hantera länkar till apparater

I vanliga fall ligger apparaterna på /pass/1/, /pass/2 och så vidare, men i vissa fall är det nödvändigt att använda en port per apparat, port 8001, 8002 och så vidare. Till exempel för vissa 3:e parts apparater som refererar till / i sin adressering.

Gör så här för att använda portar

- 1. Logga in
- 2. Klicka på Inställningar
- 3. Klicka för använd portar under Apparater

I vanliga fall ligger apparaterna på /pass/1/, /pass/2 och så vidare, men i vissa fall är det nödvändigt att använda en port per apparat, port 8001, 8002 och så vidare. Till exempel för vissa 3:e parts apparater som refererar till / i sin adressering. Använd portar

- 4. Tryck på Spara knappen
- 5. Gå till Bild eller Lista för att kontrollera länkarna.

#### 4 Anslutning av ny apparat

Nya apparater ansluts på LAN sidan och ska ha följande nätverksinställningar.

- IP adress: Välj en från 10.0.48.94 till 10.0.48.99 som inte är upptagen.
- Nätmask: 255.255.255.0

- Gateway: 10.0.48.1
- Dns server: 10.0.48.1
- Tidsserver (NTP): 10.0.48.1
- Server för utgående post (SMTP) : 10.0.48.1

#### 4.1 Ny Bakgrundsbild





#### Figur 11 Bakrundsbild

För att ladda upp en bakgrundsbild behöver du

- En jpg/gif/png bild som är max 800x500 pixlar
- Ett usb minne med bilden på om du gör det direkt på terminalen

#### Gör så här

- 1. Om du har minnesticka placera den i terminalen
- 2. Logga in
- 3. Klicka på Bild

4. Klicka på Byt Bild



5. Klicka på Välj fil och välj din bild. Uppladdning sker automatiskt, enligt nedan:



6. Gå tillbaka till Bild för att kontrollera resultatet.

#### 4.2 Placera apparater på bakgrundsbilden

För att placera/flytta apparater på bakgrundsbilden gör du så här

- 1. Logga in
- 2. Klicka på Bild

3. Klicka på Flytta och den byter text till Klar



- 4. Dra Apparaterna till där du vill ha dem
- 5. Tryck på Klar
- 6. Uppdatera sidan för att kontrollera resultatet

#### 4.3 Nätverksinställningar på WAN/Internet sidan

Gör så här för att ändra nätverksinställningarna på WAN sidan

1. Klicka på nätverksinställningar nere på status panelen

Gränssnitt	Anslutningar	
Nätverksgränssnitt	😫 🛛 🔎 Internet - WAN	
Ansluten	P Internet - WAN	
Nätverksgränssnitt		
M Inte hanterat		
	2 ~	
Aktivera pätverk		
	🚔 Visa mindre	🔊 Hancera anslutning

2. Klicka på Hantera anslutningar

3. Klicka på fliken Trådbunden



- 4. Markera Internet WAN
- 5. Klicka på Redigera
- 6. Gör dina nätverks inställningar

🔐 🖸 Redigera nätverksanslutning – KDE-inställningsmodul 💦 💽 🔲 🗙			
Anslutningsnamn: Internet - WAN			
✓ Anslut automatiskt			
Systemanslutni	ng 🔒 Avancerat <u>å</u> tkomstskydd		
I <u>P</u> v4-adress IP <u>v</u> 6-adress <u>E</u> thern	et <u>8</u> 02.1x-säkerhet		
Grunding	ställningar 🗸		
Metod: Automat	isk (DHCP)		
IP-adress:			
Delnätsmask:			
Förmedlingsnod:			
<u>D</u> NS-servrar:			
S <u>ö</u> kdomäner:			
DHCP-klientidentifikation:			
✓ IPv4 krävs för den här anslutningen			

Förmedlingsnod är det samma som Gateway.

OBS! Om du har en Manuell inställs adress och ska använda DHCP måste du radera alla fält på Manuell innan du väljer DHCP annars får du två adresser!

- 7. Klicka på OK
- 8. Klicka på OK,
- 9. Starta om terminalen, klart

# 5 SMS larm via abelkoterminal

När man har flera apparater anslutna bakom en terminal är det rationellt att använda terminalen för att skicka ut sms med larm od.

För detta fodras ett externt modem. Terminalen stödjer Cinterion TC65t Wireless Module och Gemalto Centerion Module.

OBS! simkortet måste vara utan PIN. Sätt kortet i en mobiltelefon och ta bort PIN koden om du behöver göra det själv. Simkort som levereras från Abelko har vanligtvis ingen PIN.

OBS2! Modemet skall vara inställt på 38400, 8 bitar ingen paritet och 1 stoppbit. Det är modemet om du beställt den från Abelko.

Gör så här:

1. Sätt in Simkortet i modemet



- 3. Stoppa i elsladden i ett uttag
- 4. Om modemet inte börjar blinka med blått ljus inom ett par sekunder, slå på modemet på on/off knappen på baksidan av modemet
- 5. Nu är terminalen klar

#### 5.1 Inställning av apparat för att skicka sms via terminal

Gör så här:

- 1. Ställ utgående server(SMTP) i apparaten till 10.0.48.1(på WM Pro hittar du den under Inställningar -> Kommunikation -> Epost/Sms).
- 2. Ställ epost mottagare till 0701234567@abelkoterminal. Ersätt 0701234567 med det telefonnummer som ska ha sms.
- 3. Gör övriga inställningar enligt respektive apparat för att skicka epost.

# 6 Uppgradera programvaran i terminalen

Abelko terminalen meddelar om det finns en uppgradering av programvaran tillgänglig på meny raden genom att ersätta versions texten med "Uppgradering Finns".

Gör så här

- 1. Klicka på Uppgradering finns
- 2. Läs igenom Versionsdokumentet vad den nya uppgraderingen innebär
- 3. Klicka på "Uppgradera till version X.x" knappen (X.x är den nya versionen)
- Vänta till installationen är klar och terminalen skriver:
  Uppgraderingen klar! Ladda om sidan för att ändringarna ska träda i kraft!

### 7 Skötselanvisningar

Stäng alltid av terminalen innan rengöring av skärm. Skärm och chassi rengörs med en lätt fuktad trasa/duk och torkas torr.