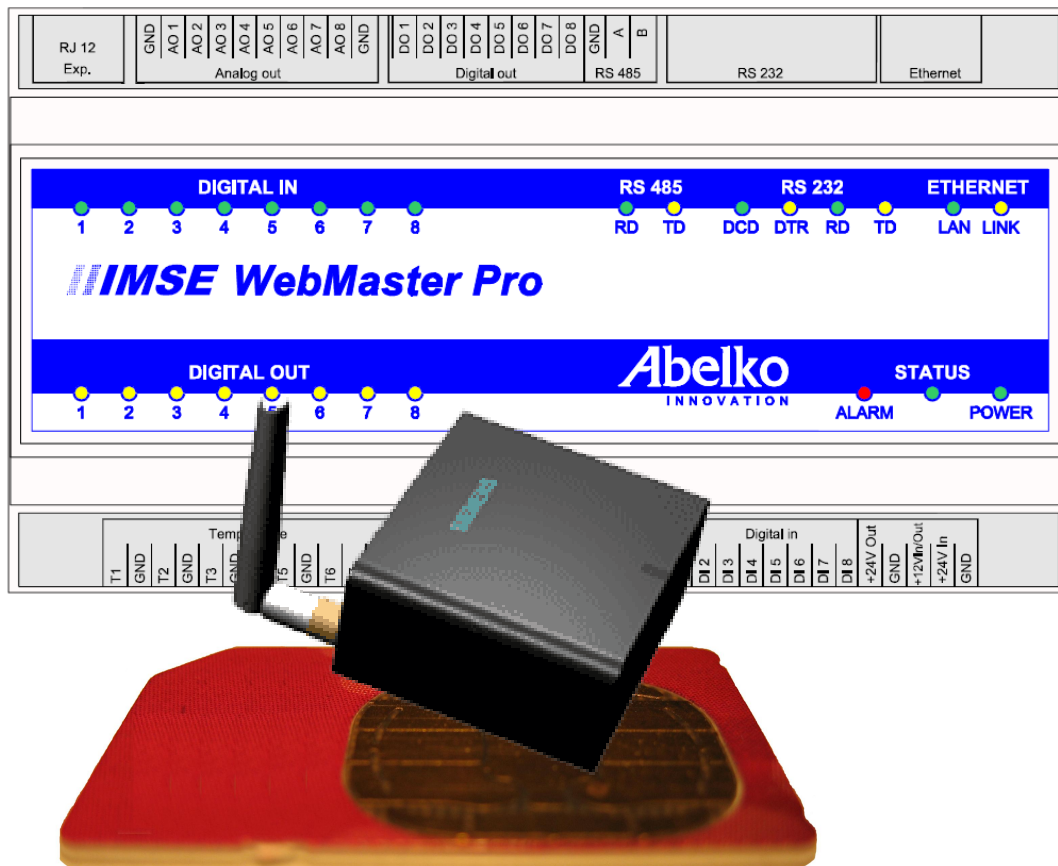


# IMSE WebMaster Pro

## Applikationsexempel GPRS-uppkoppling



Document title		
Applikationsexempel GPRS-uppkoppling		
Document identiy	Date	
4566-022-01	2007-06-25	
Valid for	Firmware version	Webpages version
IMSE WebMaster Pro	2.10	2.12

## 1. Sammanfattning

I detta applikationsexempel kan du se de grundläggande GPRS-inställningarna för användning i följande svenska mobiltelefonoperatörens nät. Telia, Maingate samt Telenor.

Om du följer dessa instruktioner och ditt abonnemang stödjer det kommer du att kunna ringa in till din IMSE WebMaster PRO, samt den kommer att kunna koppla upp sig via GPRS och skicka e-post med larm.

Ett abonnemang som skall användas för en IMSE WebMaster PRO bör innehålla GPRS, tillgång till SMTP-server (E-post) utan autentifiering samt datanummer för uppringd access. Vidare måste PIN-koden på SIM-kortet stängas av.

## 2. Telia

### 2.1. LAN/DNS

#### Kommunikation

LAN/DNS    Modem/PPP    Epost/Sms    Login    Kom.övervakning

#### Nätverksinställningar

MAC-adress	00-30-5E-03-00-E9	
IP-adress	10.0.48.94	<input type="checkbox"/> Via DHCP
Nätmask	255.255.255.0	
Gateway	0.0.0.0	
DNS Server 1 (IP-adress)	0.0.0.0	
DNS Server 2 (IP-adress)	0.0.0.0	
DNS Server 3 (IP-adress)	0.0.0.0	

Spara

Tryck Återstart för att aktivera inställningar

Återstart

Börja med konfigureringen i "LAN/DNS". Det viktiga här är att ingen gateway är satt. För Telia behövs heller inga DNS-servrar ställas, då dessa delas ut automatiskt vid uppkopplingen.

### 2.2. Modem/PPP

#### Kommunikation

LAN/DNS    Modem/PPP    Epost/Sms    Login    Kom.övervakning

#### Modeminställningar

Telefonnummer till ISP	*99***1#	
Modemsträng initiering	ATV1&D2&C1E1S0=1+cgdcont=1,"IP","online.telia.se"	
Timeout (s)	100	
Modemtyp	GPRS	
Baudrate	9600	

Spara

#### PPP-inställningar

IP-adress	192.168.48.95	
Nätmask	255.255.255.0	
Gateway (aktiverar upprigningsfunktion)	192.168.48.95	

Spara

Tryck Återstart för att aktivera inställningar

Återstart

Nästa steg är att göra inställningarna under "Modem/PPP". Här börjar du med telefonnummer, för en GPRS anslutning är detta \*99#. Men normalt anger man \*99\*\*\*1# vilket betyder att det är profil 1 i modemmet som skall användas. Vidare skall initieringssträngen ändras, börja med standard strängen och lägg till +cgdcont=1,"IP","online.telia.se". Timeout säger hur många sekunder IMSE WebMaster PRO skall vara uppkopplad innan den kopplar ned igen. På modemtyp väljer du GPRS och på baudrate ställer man den högsta fart som modemmet stödjer. Som första försök kan man välja 9600, detta är en säker fart som nästan alla modem stödjer.

Lämna IP-adressen under PPP-inställningar på standard värde, 192.168.48.95. Även nätmasken kan läsas i standard värde, 255.255.255.0. På gateway skall du ställa något annat än 0.0.0.0, förslagsvis 192.168.48.95. När du ställer gateway på PPP till något annat än 0.0.0.0 talar du om för WebMaster PRO:n att den skall aktivera PPP-interfacet.

## 2.3. Epost/SMS

Kommunikation				
LAN/DNS	Modem/PPP	<b>Epost/Sms</b>	Login	Kom.övervakning
<b>Epostinställningar</b>				
Avsändaradress	<input type="text" value="[fyll i avsändar adress]"/>			
SMTP server	<input type="text" value="smtprelay1.telia.com"/>			
SMTP port	<input type="text" value="25"/>			
MIME-kodning	<input type="text" value="Ja"/>			
Epostmottagare 1	<input type="text" value="[fyll i din adress]"/>			
Epostmottagare 2	<input type="text"/>			
Epostmottagare 3	<input type="text"/>			
Epostmottagare 4	<input type="text"/>			
				<input type="button" value="Spara"/>
Skicka epost TEST				<input type="button" value="Skicka"/>

Under "Epost/SMS" fyller du i en avsändar adress, denna adress kommer att ta emot eventuella felmeddelanden från Telias mailsystem. Till exempel om ett E-post skickas till en icke existerande E-post adress. Denna adress skall vara en giltig adress. Den utgående E-post servern i Telias nät är smtprelay1.telia.com. Lämna SMTP-port på standardvärdet 25. Låt MIME-kodning vara satt till ja. Fyll sedan i de adresser du vill att din IMSE WebMaster PRO skall skicka larm och händelse E-post till.

## 2.4. Login

Kommunikation				
LAN/DNS	Modem/PPP	Epost/Sms	<b>Login</b>	Kom.övervakning
<b>Login via bredband</b>				
Loginserver	<input type="text"/>			
Användarnamn	<input type="text"/>			
Lösenord	<input type="password"/>			
Keep-alive intervall	<input type="text" value="10 min"/>			
				<input type="button" value="Spara"/>
<b>Login via modem</b>				
Användarnamn	<input type="text" value="PPP"/>			
Lösenord	<input type="password"/>			
				<input type="button" value="Spara"/>
<b>Adress via Portal</b>				
Portalserver	<input type="text"/>			
Identifierare	<input type="text" value="196841"/>			
Uppdateringsintervall	<input type="text" value="Vid start"/>			
				<input type="button" value="Spara"/>

Till sist se till att det står PPP som användarnamn för login via modem, du kan även fylla i lösenordet 1234. Dessa två inställningar är standard, så har du inte rört dom behöver du inget göra.

## 3. Maingate

### 3.1. LAN/DNS

Kommunikation	
LAN/DNS	Modem/PPP   Epost/Sms   Login   Kom.övervakning
<b>Nätverksinställningar</b>	
MAC-adress	00-30-5E-03-00-E9
IP-adress	10.0.48.94 <input type="checkbox"/> Via DHCP
Nätmask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
DNS Server 1 (IP-adress)	0.0.0.0
DNS Server 2 (IP-adress)	0.0.0.0
DNS Server 3 (IP-adress)	0.0.0.0
<input type="button" value="Spara"/>	
Tryck Återstart för att aktivera inställningar <input type="button" value="Återstart"/>	

Börja med konfigureringen i "LAN/DNS". Det viktiga här är att ingen gateway är satt. För Maingate behövs heller inga DNS-servrar ställas, då dessa delas ut automatiskt vid uppkopplingen.

### 3.2. Modem/PPP

Kommunikation	
LAN/DNS	Modem/PPP   Epost/Sms   Login   Kom.övervakning
<b>Modeminställningar</b>	
Telefonnummer till ISP	*99***1#
Modemsträng initiering	ATV1&D2&C1E1S0=1+cgdcont=1,"IP","maingate.telia.se"
Timeout (s)	100
Modemtyp	GPRS
Baudrate	9600
<input type="button" value="Spara"/>	
<b>PPP-inställningar</b>	
IP-adress	192.168.48.95
Nätmask	255.255.255.0
Gateway (aktiverar uppringningsfunktion)	192.168.48.95
<input type="button" value="Spara"/>	
Tryck Återstart för att aktivera inställningar <input type="button" value="Återstart"/>	

Nästa steg är att göra inställningarna under "Modem/PPP". Här börjar du med telefonnummer, för en GPRS anslutning är detta \*99#. Men normalt anger man \*99\*\*\*1# vilket betyder att det är profil 1 i modemmet som skall användas. Vidare skall initieringssträngen ändras, börja med standard strängen och lägg till +cgdcont=1,"IP","maingate.telia.se". Timeout säger hur många sekunder IMSE WebMaster PRO skall vara uppkopplad innan den kopplar ned igen. På modemtyp väljer du GPRS och på baudrate ställer man den högsta fart som modemmet stödjer. Som första försök kan man välja 9600, detta är en säker fart som nästan alla modem stödjer.

Lämna IP-adressen under PPP-inställningar på standard värde, 192.168.48.95. Även nätmasken kan lämnas i standard värde, 255.255.255.0. På gateway skall du ställa något annat än 0.0.0.0, förslagsvis 192.168.48.95. När du ställer gateway på PPP till något annat än 0.0.0.0 talar du om för WebMaster PRO:n att den skall aktivera PPP-interfacet.

### 3.3. Epost/SMS

#### Kommunikation

LAN/DNS      Modem/PPP      **Epost/Sms**      Login      Kom.övervakning

#### Epostinställningar

Avsändaradress	[fyll i avsändar adress]	
SMTP server	goofy.maingate.se	
SMTP port		25
MIME-kodning	Ja	<input type="checkbox"/>
Epostmottagare 1	[fyll i din adress]	
Epostmottagare 2		
Epostmottagare 3		
Epostmottagare 4		<input type="button" value="Spara"/>

Skicka epost TEST

Under "Epost/SMS" fyller du i en avsändar adress, denna adress kommer att ta emot eventuella felmeddelanden från Telenors mailsystem. Till exempel om ett E-post skickas till en icke existerande E-post adress. Denna adress skall vara en giltig adress. Den utgående E-post servern i Maingates nät är goofy.maingate.se. Denna server kräver dock att du har tjänsten för att skicka E-post aktiverad i ditt abonnemang hos Maingate. Lämna SMTP-port på standardvärdet 25. Låt MIME-kodning vara satt till ja. Fyll sedan i de adresser du vill att din IMSE WebMaster PRO skall skicka larm och händelse E-post till.

### 3.4. Login

#### Kommunikation

LAN/DNS      Modem/PPP      Epost/Sms      **Login**      Kom.övervakning

#### Login via bredband

Loginserver		
Användarnamn		
Lösenord		<input type="checkbox"/> Ställ
Keep-alive intervall	10 min	<input type="button" value="Spara"/>

#### Login via modem

Användarnamn	PPP	
Lösenord		<input type="checkbox"/> Ställ
		<input type="button" value="Spara"/>

#### Adress via Portal

Portalserver		
Identifierare		196841
Uppdateringsintervall	Vid start	<input type="button" value="Spara"/>

Till sist se till att det står PPP som användarnamn för login via modem, du kan även fylla i lösenordet 1234. Dessa två inställningar är standard, så har du inte rört dom behöver du inget göra.

## 4. Telenor

### 4.1. LAN/DNS

Kommunikation	
<b>LAN/DNS</b>	Modem/PPP   Epost/Sms   Login   Kom.övervakning
<b>Nätverksinställningar</b>	
MAC-adress	00-30-5E-03-00-E9
IP-adress	10.0.48.94 <input type="checkbox"/> Via DHCP
Nätmask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
DNS Server 1 (IP-adress)	0.0.0.0
DNS Server 2 (IP-adress)	0.0.0.0
DNS Server 3 (IP-adress)	0.0.0.0
	<input type="button" value="Spara"/>
Tryck Återstart för att aktivera inställningar	<input type="button" value="Återstart"/>

Börja med konfigureringen i "LAN/DNS". Det viktiga här är att ingen gateway är satt. För Telenor behövs heller inga DNS-servrar ställas, då dessa delas ut automatiskt vid uppkopplingen.

### 4.2. Modem/PPP

Kommunikation	
LAN/DNS	<b>Modem/PPP</b>   Epost/Sms   Login   Kom.övervakning
<b>Modeminställningar</b>	
Telefonnummer till ISP	*99***1#
Modemsträng initiering	ATV1&D2&C1E1S0=1+cgdcont=1,"IP","internet.telenor.se"
Timeout (s)	100
Modemtyp	GPRS
Baudrate	9600
	<input type="button" value="Spara"/>
<b>PPP-inställningar</b>	
IP-adress	192.168.48.95
Nätmask	255.255.255.0
Gateway (aktiverar uppringningsfunktion)	192.168.48.95
	<input type="button" value="Spara"/>
Tryck Återstart för att aktivera inställningar	<input type="button" value="Återstart"/>

Nästa steg är att göra inställningarna under "Modem/PPP". Här börjar du med telefonnummer, för en GPRS anslutning är detta \*99#. Men normalt anger man \*99\*\*\*1# vilket betyder att det är profil 1 i modemmet som skall användas. Vidare skall initieringssträngen ändras, börja med standard strängen och lägg till +cgdcont=1,"IP","internet.telenor.se". Timeout säger hur många sekunder IMSE WebMaster PRO skall vara uppkopplad innan den kopplar ned igen. På modemtyp väljer du GPRS och på baudrate ställer man den högsta fart som modemmet stödjer. Som första försök kan man välja 9600, detta är en säker fart som nästan alla modem stödjer.

Lämna IP-adressen under PPP-inställningar på standard värde, 192.168.48.95. Även nätmasken kan läsas i standard värde, 255.255.255.0. På gateway skall du ställa något annat än 0.0.0.0, förslagsvis 192.168.48.95. När du ställer gateway på PPP till något annat än 0.0.0.0 talar du om för WebMaster PRO:n att den skall aktivera PPP-interfacet.

## 4.3. Epost/SMS

Kommunikation				
LAN/DNS	Modem/PPP	<b>Epost/Sms</b>	Login	Kom.övervakning
<b>Epostinställningar</b>				
Avsändaradress	<input type="text" value="[fyll i avsändar adress]"/>			
SMTP server	<input type="text" value="smtp.euromail.se"/>			
SMTP port	<input type="text" value="25"/>			
MIME-kodning	<input type="text" value="Ja"/>			
Epostmottagare 1	<input type="text" value="[fyll i din adress]"/>			
Epostmottagare 2	<input type="text"/>			
Epostmottagare 3	<input type="text"/>			
Epostmottagare 4	<input type="text"/>			
				<input type="button" value="Spara"/>
Skicka epost TEST				<input type="button" value="Skicka"/>

Under "Epost/SMS" fyller du i en avsändar adress, denna adress kommer att ta emot eventuella felmeddelanden från Telenors E-postsystem. Till exempel om ett E-post skickas till en icke existerande E-post adress. Denna adress skall vara en giltig adress. Den utgående E-post servern i Telenors nät beror på ditt abonnemang, men mest troligt är den smtp.euromail.se. Har du problem kontakta Telenors support för vilken E-postserver som gäller för ditt abonnemang. Lämna SMTP-port på standardvärdet 25. Låt MIME-kodning vara satt till ja. Fyll sedan i de adresser du vill att din IMSE WebMaster PRO skall skicka larm och händelse E-post till.

## 4.4. Login

Kommunikation				
LAN/DNS	Modem/PPP	Epost/Sms	<b>Login</b>	Kom.övervakning
<b>Login via bredband</b>				
Loginserver	<input type="text"/>			
Användarnamn	<input type="text"/>			
Lösenord	<input type="password"/>			
Keep-alive intervall	<input type="text" value="10 min"/>			
				<input type="button" value="Spara"/>
<b>Login via modem</b>				
Användarnamn	<input type="text" value="PPP"/>			
Lösenord	<input type="password"/>			
				<input type="button" value="Spara"/>
<b>Adress via Portal</b>				
Portalserver	<input type="text"/>			
Identifierare	<input type="text" value="196841"/>			
Uppdateringsintervall	<input type="text" value="Vid start"/>			
				<input type="button" value="Spara"/>

Till sist se till att det står PPP som användarnamn för login via modem, du kan även fylla i lösenordet 1234. Dessa två inställningar är standard, så har du inte rört dom behöver du inget göra.



## 5. Övriga operatörer

För övriga operatörer gäller att ta reda på några enkla inställningar. Dessa är APN och utgående e-postserver, SMTP. För SMTP-servern är det viktigt att välja en som inte kräver autentifiering.

## 6. Sammanställning

<b>Operatör</b>	<b>APN</b>	<b>SMTP</b>
<b>Telia</b>	online.telia.se	smtprelay1.telia.com
<b>Maingate</b>	maingate.telia.se	goofy.maingate.se
<b>Telenor</b>	internet.telenor.se	smtp.euromail.se
<b>Egen</b>		