

# BRUKERMANUAL

Smarterouter A1



  
**ice**

## INNHold

Velkommen .....	<b>2</b>
Kom i gang .....	<b>3</b>
Eskens innhold .....	<b>4-5</b>
Hva forteller symbolene meg? .....	<b>6-7</b>
Hva er hva på smartrouterens bakside? .....	<b>8</b>
Endre nettverksnavn og passord for WiFi-nettverk .....	<b>9-10</b>
PIN-kode og SIM-kort .....	<b>10-11</b>
Koble til ekstern antenne .....	<b>12</b>
Plassering av Smartrouteren .....	<b>13</b>
Kontakt .....	<b>14</b>

## VELKOMMEN

Les nøye gjennom denne brukerveiledningen og ta vare på den. Her finner du informasjon om hvordan du installerer og bruker ditt mobile bredbånd.

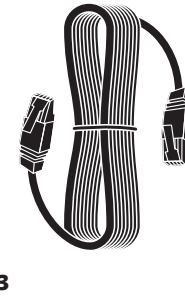
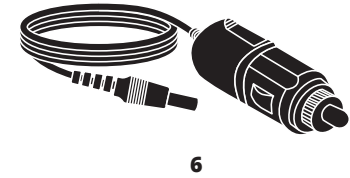
Når du er ferdig med installasjonen, er du klar til å nyte fordelene ved å ha markedets beste mobile bredbåndsløsning. Vår 4G Smartrouter gir deg tilgang til internett der du trenger det, enten du er hjemme, i bilen, i båten, på hytta, på jobb, på farten eller på din arbeidsplass.

## KOM I GANG

- 1.** Skru fast de to medfølgende antennene på Smartrouterens bakside.
- 2.** Koble strømadapteret til inngang merket 12V på smartrouterens bakside, og deretter til en stikkontakt. Du kan selvfølgelig bruke 12V/24V- adapteret for bil og båt om det er ønskelig.
- 3.** Slå på Smartrouteren ved bruk av «AV og PÅ» knappen på baksiden. Det kan ta 1-2 minutter før SmartRouteren er aktiv.
- 4.** Koble til din enhet (f.eks Telefon, nettbrett eller PC) til Smartrouterens WiFi-nettverk. Nettverksnavn (SSID) og passord (WiFi Key) finner du på undersiden av Smartrouteren.
- 5.** Du kan nå begynne å surfe på internett. Andre brukere av WiFi-nettverket kan enkelt koble seg til ved å bruke nettverksnavnet og passordet på undersiden av Smartrouteren.

## ESKENS INNHOLD

1. 4G Smartrouter
2. Antenner
3. Nettverkskabel
4. SIM-kort (Vi har allerede satt inn SIM-kortet for deg)
5. Strømadapter
6. 12/24V adapter (for bil og båt).



## HVA FORTELLER SYMBOLENE MEG?

Symbolene på toppen av Smartrouteren forteller deg det du trenger å vite om tilkobling, signalstyrke og dekning.

### 1. POWER

- ☉ Gult blinkende lys: betyr at Smartrouteren lader batteriet.
- Gult lys som lyser konstant: betyr at batteriet er fulladet.
- Rødt lys: betyr at det er 20% eller mindre batterikapasitet igjen og du bør koble til strøm.

### 2. WiFi

- Når denne lyser gult, er trådløs internettilkobling via WiFi aktiv og Smartrouteren er dermed klar til at du kan koble til din enhet.


### 3. WPS

- ☉ Gult blinkende lys når WPS er aktiv. For å lese mer om hva WPS er, se side 9.

### 4. CONNECT

- Konstant gult lys betyr at Smartrouteren har kontakt med ice-nettet. Hvis lampen ikke lyser har ikke Smartrouteren kontakt med ice-nettet.

### 5. 4G

4G-barene  viser signalstyrken til Smartrouteren der den er plassert og hvilket frekvensbånd den benytter. Lyser alle barene, mottar Smartrouteren full signalstyrke og har god dekning. Lyser derimot kun en bar, opplever Smartrouteren svakt dekningsignal.

- 4G-barene lyser gult: Smartrouteren benytter frekvensbåndet 450 MHz
- 4G-barene lyser blått: Smartrouteren benytter frekvensbåndet 800 MHz
- 4G-barene lyser grønt: Smartrouteren benytter frekvensbåndet 1800 MHz
- 4G-barene lyser lilla: Smartrouteren benytter frekvensbåndet 2600 MHz

⚠ Å vite hvilket frekvensbånd Smartrouteren benytter, kan gi deg indikasjon på hastighet og dekning. Lavere frekvensbånd har lengre rekkevidde og gir dermed økt dekning, men kan gi noe lavere hastighet enn de høyere frekvensene. Opplever du for eksempel høyere hastighet på Smartrouteren hjemme enn på hytta, kan det være at hjemme benytter den 800 MHz (blått lys) mens på hytta bruker den 450 MHz (gult lys). ice.net bruker flere frekvenser, på forskjellige steder i landet, for å kunne tilby deg den beste kombinasjonen av tilgjengelig dekning og hastighet til enhver tid.



1  
Power

2  
WiFi

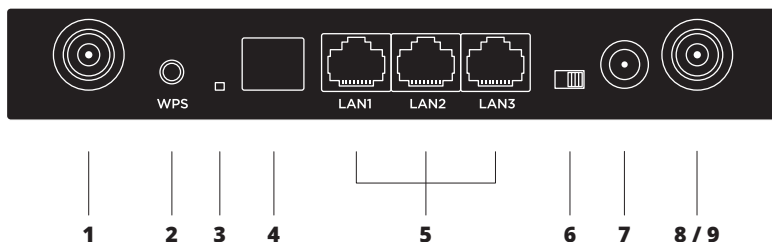
3  
WPS

4  
Connect

5  
4G

## HVA ER HVA PÅ SMARTROUTERENS BAKSIDE?

1. Antennekontakter
2. WPS
3. RESET-knapp
4. Plombert kontakt (ikke i bruk)
5. Nettverksporter (3 stk)
6. «AV og PÅ» knapp
7. Strømtilkobling
8. Antennekontakt til høyre benyttes til ekstern antenne.



- 2.** Smartrouteren har mulighet for å koble til WiFi via WPS. WPS er navnet på en funksjon som gjør at Smartrouteren automatisk kan koble seg til din enhet uten at du trenger passord (Les mer om WPS på side 9).
- 3.** Med RESET-knappen på baksiden av Smartrouteren kan du gjenopprette fabrikkinnstillingene på Smartrouteren slik den var da du mottok den første gang. Press knappen inn ved hjelp av en tynn, smal gjenstand og hold den inne i ca. fem sekunder til du ser at alle lysene slukker, blinker og starter igjen.
- 9.** Dersom du skal benytte en ekstern antenne, må den kobles til riktig antennekontakt, og bryteren under batterilokket må kobles over. Se illustrasjon og beskrivelse av dette på side 10.

## ENDRE NETTVERKSNAVN OG PASSORD FOR WIFI-NETTVERK

Når du er pålogget nettverket, skriv inn følgende IP-adresse i adressefeltet:  
**192.168.0.1**

Du vil nå bli spurt om brukernavn og passord, som er:

**Brukernavn: admin**

**Passord: admin**

Etter at brukernavn og passord er skrevet inn, vil du automatisk bli sendt til administrasjonsgrensesnittet til Smartrouteren (se side 4 og 5).

1. Velg «Settings».
2. I undermenyen «Basic settings», velg «WiFi».
3. Skriv inn ønsket nettverksnavn under «Network Name (SSID)».
4. Skriv inn ønsket passord under «Password».
5. Trykk på «APPLY» for å lagre endringene.

### WPS

Smartrouteren har mulighet for å koble til WiFi via WPS. WPS er navnet på en funksjon som gjør at Smartrouteren automatisk kan koble seg til din smarttelefon, nettbrett eller PC uten at du trenger å taste inn passordet.

1. Søk opp navnet på Smartrouteren i WiFi-feltet på din smarttelefon, nettbrett eller PC. Navnet på Smartrouteren (SSID) finner du på undersiden.
2. Når du får spørsmål om passord på din enhet, hold inne WPS-knappen på baksiden av Smartrouteren.
3. WPS vil nå blinke og koble seg automatisk til din enhet uten bruk av passord. Sikkerheten reduseres ikke da WPS deaktiveres etter kun ett minutt.

## Glemt passord

Dersom du skulle miste eller glemme passordet, kan du gjøre følgende:

1. Koble deg til nettverket via WPS eller
2. Benytt en nettverkskabel for å koble til Smartrouteren.  
Logg deg på administrasjonsgrensesnittet, som beskrevet under overskriften «Endre nettverksnavn og passord for WiFi-nettverk».

## PIN-KODE OG SIM-KORT

SIM-kortet er allerede installert i routeren, men om du ønsker å aktivere en PIN-kode følger du anvisningen under. For å registrere en PIN-kode trenger du en nettleser. Benytt PC, nettbrett eller telefonen din og åpne en nettleser. Skriv inn følgende IP-adresse dirkete i adressefeltet til nettleseren (se illustrasjon på neste side):

Når du er pålogget nettverket, skriv inn følgende IP-adresse i adressefeltet:  
**192.168.0.1**

Du vil nå bli spurt om brukernavn og passord, som er:

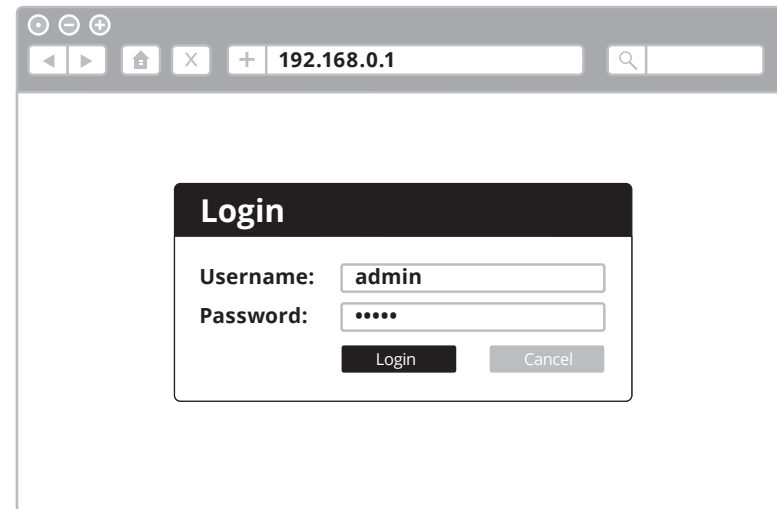
**Brukernavn: admin**

**Passord: admin**

Etter at brukernavn og passord er skrevet inn, klikk på Login-knappen til venstre og du vil automatisk bli sendt til administrasjonssiden hvor du kan skrive inn PIN-koden. PIN-koden finner du på baksiden av plastkortet som SIM-kortet var festet til. Trykk APPLY/SAVE. PIN-koden er nå registrert.

### SIM-kort

Om du har mottatt nytt SIM-kort er det den største delen du skal løsne fra kortet og sette inn i Smartrouteren.



## LADING AV ROUTER

Hvis du velger å kjøpe batteri eller har batteri for å lade A1 med så er det viktig å følge noen retningslinjer.

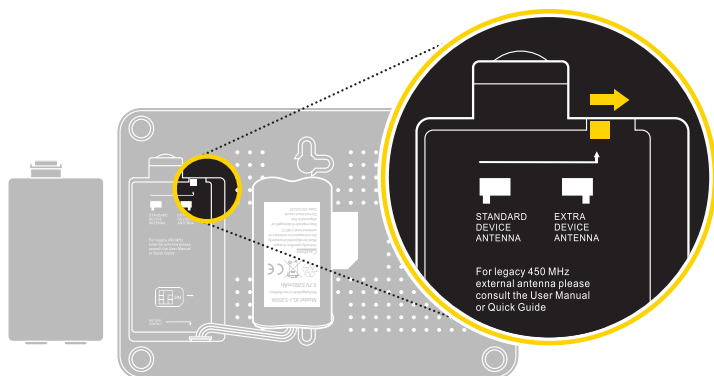
Bruk bare batterier, lader og tilbehør som er godkjent for bruk med akkurat denne modellen. Hvis du kobler til annet utstyr, kan det medføre fare, og føre til at garanti blir ugyldig. Lading skal kun gjøres i +0 grader celsius, det er viktig at batteri lades opp og tas ut når man ikke trenger batteri, konstant lading kan svekke batteriet og medføre fare over tid.

## KOBLE TIL EKSTERN ANTENNE

ice.net tilbyr som eneste leverandør mobilt bredbånd over 450 MHz-frekvensen, i tillegg til 800-, 1800 og 2600 MHz. 450 MHz-frekvensen har deknings signaler som strekker seg lengre enn høyere frekvenser. For å utnytte denne dekningsfordelen til fulle anbefaler vi noen kunder å forsterke Smartrouterens signalmottak med en ekstern antenne. Les mer om dette på [www.ice.no](http://www.ice.no)

Ekstern antenne kan brukes med denne Smartrouteren, men for at antennen skal virke, må du:

1. Feste den eksterne antennen til riktig antenneutgang. Velg den som heter RX0/TX0 som er merket med eget hvitt klistremerke for ekstern antenne.
2. Slå over bryteren under batterilokket fra «standard device antenna» til «extra device antenna» (se illustrasjon).



## PLASSERING AV SMARTROUTEREN

Plasser din Smartrouter så høyt som mulig og gjerne i ett vindu. På [www.ice.no](http://www.ice.no) finner du vårt dekningskart der du enkelt kan kontrollere hvor den nærmeste basestasjonen befinner seg.



# KONTAKT

## **Kundeservice**

Tlf: 21 00 00 00

Fra utlandet: +47 21 00 21 29

## **Kontakt skjema**

[www.ice.no/kontakt](http://www.ice.no/kontakt)

## **Postadresse**

ice.net Kundeservice

Postboks 63

1501 MOSS

## **Adresse for retur av utstyr**

ICE Norge Logistikk

Postboks 171 Alnabru



# **BRUKERMANUAL**

Smarterouter A1

