

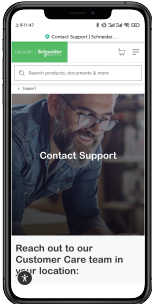

Schneider Charge Pro Ladestasjon

Igangkjøringsveiledning

BRU9949500-02_NO
06/2025



Customer Care Center



Schneider Charge Pro

Igangkjøringsveiledning med eSetup

Juridisk informasjon	3
Sikkerhet	3
Forutsetninger	4
Materiale	4
Koble til ladestasjonen	4
Nettverkstilkobling	4
Igangkjøringsapplikasjon	4
Nyeste fastvareversjon	4
Tilkobling	5
Initialisering av ladestasjonen	5
Aktivering av Wi-Fi-tilgangspunkt på ladestasjonen	5
Oppstart av igangkjøringsapplikasjonen	5
Tilkobling til ladestasjonens Wi-Fi-tilgangspunkt	5
Fastvareoppdatering	5
Elektriske innstillinger	6
Effektstyring	7
Nettverksinnstillinger	8
IP-innstillinger	8
Overvåking	9
Frittstående modus	9
Overlevering	9
Omstart	10
Klar til bruk	10
Ytterligere funksjoner	10
Identifiser ladestasjon	10
Tilbakestill til fabrikkinnstillinger	10
Tapt avtagbart klistremerke	10



Informasjonen i dette dokumentet inneholder generelle beskrivelser, tekniske egenskaper og/eller anbefalinger knyttet til produkter/løsninger.

Dette dokumentet er ikke ment som en erstatning for en detaljert studie eller operasjonell og stedsspesifikk utvikling eller skjematisk plan. Det skal ikke brukes til å fastslå egnetheten eller påliteligheten til produktene/løsningene for spesifikke brukerapplikasjoner. Det er plikten til enhver slik bruker å utføre eller få en profesjonell ekspert etter eget valg (koordinator, fagmann eller lignende) til å utføre passende og omfattende risikoanalyse, evaluering og testing av produktene/løsningene med hensyn til den relevante spesifikke applikasjonen eller bruk av den.

Schneider Electric-merket og alle varemerker fra Schneider Electric SE og dets datterskaper som det refereres til i dette dokumentet, tilhører Schneider Electric SE eller dets datterselskaper. Alle andre merker kan være varemerker tilhørende deres respektive eier.

Dette dokumentet og dets innhold er beskyttet av relevante opphavsrettslover og er stilt til rådighet kun for å gi informasjon. Ingen del av dette dokumentet må reproduseres eller overføres i noen form, i noen kanal (elektronisk, mekanisk, kopi, opptak eller lignende) eller til noe formål, uten at det er innhentet skriftlig samtykke fra Schneider Electric i forkant.

Schneider Electric tildeler ingen rettigheter eller lisenser for kommersiell bruk av dokumentet eller dets innhold, bortsett fra en ikke-eksklusiv og personlig lisens for konsultasjon på et «som det er»-grunnlag.

Schneider Electric forbeholder seg retten til å gjøre endringer eller oppdateringer med hensyn til eller i innholdet i dette dokumentet eller formatet på det når som helst uten varsel.

I den grad dette er tillatt i henhold til gjeldende lovverk fraskriver Schneider Electric og dets datterselskaper seg alt ansvar for feil og mangler i informasjonen i dette dokumentet, samt enhver ikke-tilsiktet bruk eller misbruk av innholdet derav.

Elektrisk utstyr må kun installeres, driftes, betjenes og vedlikeholdes av kvalifisert personell. Schneider Electric påtar seg intet ansvar for konsekvenser som oppstår ved bruk av dette materialet.

Sikkerhet

Viktig informasjon



Før du begynner å installere, bruke eller vedlikeholde enheten, må du lese disse instruksjonene nøye og gjøre deg kjent med utstyret. Følgende spesielle meldinger, som varsler brukeren om mulige farer eller gjør oppmerksom på informasjon som gjør en prosedyre klarere eller enklere, kan forekomme på utstyret eller i denne håndboken.



Dette symbolet er lagt til en sikkerhetsetikett med "Fare" eller "Advarsel" for å varsle om en mulig elektrisk fare som kan forårsake personskade hvis instruksjonene ikke følges.



Dette er sikkerhetssymbolet. Det fungerer som en advarsel mot mulig risiko for personskade. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som kommer etter dette symbolet for å unngå potensielle skader eller dødsfall.

▲ FARE

FARE betegner en farlig situasjon som kan føre til død eller alvorlig personskade hvis den ikke avverges.

▲ ADVARSEL

ADVARSEL betegner en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader.

▲ FORSIKTIG

FORSIKTIG betegner en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan forårsake mild til moderat skade.

VARSEL

VARSEL brukes til å håndtere praksis som ikke er relatert til fysisk skade.

VÆR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE

- Installasjon, bruk, vedlikehold og utskifting av denne enheten må skje i samsvar med gjeldende lokal, regional og føderal lovgivning.
- Schneider Electric kan ikke holdes ansvarlig for manglende overholdelse av anvisningene i dette dokumentet og papirene det henvises til.
- Serviceinstruksjonene må følges så lenge utstyret er i bruk.

Relatert dokument

Dokumenttittel	Dokumentreferanse	Forfatter	Lenke
Installasjonsveiledning for Schneider Charge Pro	BRU2882901	Schneider Electric	https://www.se.com/ww/en/download/document/BRU2882901/

Forutsetninger

☐ Materiale

- Stasjon Schneider Charge Pro.
- Smartphone iOS eller Android.
- Nettverkstilkobling hvis du ønsker å koble til et overvåkingssystem: Ethernet, Wi-Fi eller mobilmodem.

☐ Koble til ladestasjonen

Dersom en løsning for laststyring må brukes, er det å foretrekke å installere den før igangkjøringen starter. Det kan være:

- Toppbelastningskontroller: se Installasjonsveiledning for Toppbelastningskontroller *BQT5080401/BQT5080501*.
- TIC-kommunikasjon (kun i Frankrike): se Installasjonsveiledning for ladestasjon *BRU2882901*.
- PowerTag PTE6: se Konfigurasjons- og brukerveiledning for PTE6 *BQT5663901*.
- Gateway Modbus RS485 til P1-protokoll, for tilkobling til P1-måler (kun i Belgia).
- DSO (DI-inngang kun i spesifikke land).

☐ Nettverkstilkobling

Flere nettverksmoduser er mulige.

- Ethernet-kabel.
- Wi-Fi: sørg for at Wi-Fi er 2,4 GHz og kontroller Wi-Fi-signalstyrken.
- Mobilt modem: SIM-kort må settes inn i stasjonen.

☐ Igangkjøringsapplikasjon

Last ned applikasjonen eSetup for elektrikere på smarttelefonen din. Denne applikasjonen er tilgjengelig i iOS- og Android-butikker.

eSetup krever at disse funksjonene er aktivert på smarttelefonen din:

- Stedstjenester
- Presis posisjon
- Lokalt nettverk
- Wi-Fi aktivert

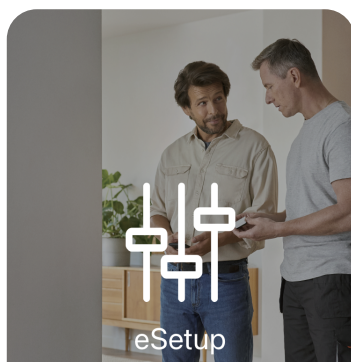


eSetup
ios/Android



☐ Nyeste fastwareversjon

For å laste ned den nyeste fastwareversjonen for ladestasjonen, åpne eSetup, velg "Firmware manager" på hovedsiden og last ned den siste fastwareversjonen for Schneider Charge Pro. Denne filen er nødvendig for å oppgradere ladestasjonen til den nyeste versjonen under igangkjøringen.



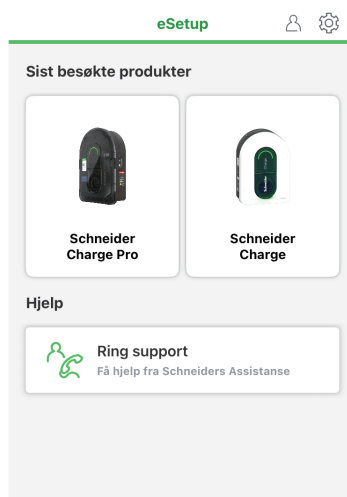
Velkommen inn
eSetup for elektrikere

Logg inn / Opprett en konto

Hopp over

Hopp over

Logg inn / Opprett en konto



Start en igangsettingsøkt

Start en igangsettingsøkt

eSetup for elektrikere
Velkommen inn

Her finner du alle verktøyet som er nødvendige for å installere og konfigurere ladestasjonen.

Tilkobling

☐ Det er nødvendig å etablere en forbindelse mellom smarttelefonen din og stasjonen via ladestasjonens lokale Wi-Fi-nettverk.

☐ **Initialisering av ladestasjonen**

Slå PÅ ladestasjonen.
Det tar 30 sekunder før ladestasjonen er klar.
Frontindikatorlyset skifter fra lys grønn til konstant grønn.



☐ **Aktivering av Wi-Fi-tilgangspunkt på ladestasjonen**

Når sideindikatorlyset lyser konstant grønt, trykk på sideknappen i 5 sekunder.
Hvis sideindikatorlyset er av, slå ladestasjonen av og deretter på igjen for å aktivere sideknappen på nytt.
Sideindikatorlyset blinker grønt når Wi-Fi-tilgangspunktet til ladestasjonen er aktivert for igangkjøring.
Frontindikatorlyset pulserer grønt under igangkjøringen.
Hvis ladestasjonen kommer fra fabrikk (aldri igangsatt), forblir dette lokale Wi-Fi-tilgangspunktet åpent i 8 timer. Etter igangkjøringen vil dette lokale Wi-Fi-tilgangspunktet kun være tilgjengelig i 30 minutter.



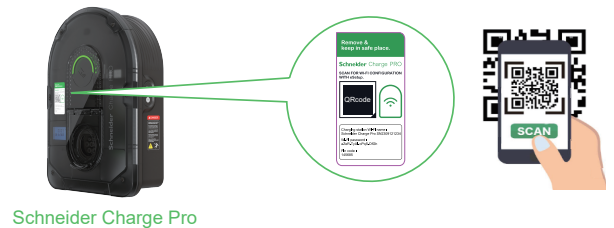
☐ **Oppstart av igangkjøringsapplikasjonen**

Åpne applikasjonen eSetup for elektrikere og velg Schneider Charge Pro i menyen.
Godta tillatelsesforespørsler på smarttelefonen din.



☐ **Tilkobling til ladestasjonens Wi-Fi-tilgangspunkt**

Skann QR-koden på Wi-Fi-klistremerket med kameraet ditt, eller velg Schneider Charge Pro i Wi-Fi-innstillingene på smarttelefonen og skriv inn Wi-Fi-passordet til ladestasjonen manuelt.



Å OBSERVERE

LADESTASJON KLAR TIL BRUK

- Oppbevar Wi-Fi-informasjonen på et sikkert sted.
- Ikke glem å fjerne klistremerkene når igangkjøringen er fullført.

Manglende overholdelse av disse instruksjonene kan føre til cybersikkerhetsproblemer.

Fastvareoppdatering

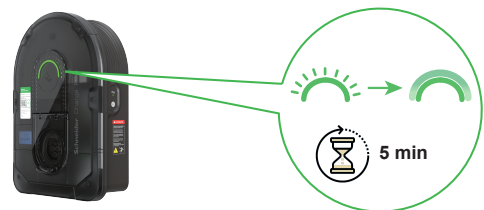
☐ Installering av den nyeste fastvareversjonen gir best opplevelse med ladestasjonen.

☐ Du må starte fastvareoppgraderingen.

☐ Denne oppgraderingen bør utføres i starten av igangkjøringen.
Å gjøre dette først gir tilgang til nye tilgjengelige funksjoner.

☐ Hvis ladestasjonen ikke er oppdatert, vil en fastvareoppdatering bli utført.

- Frontindikatorlyset blinker grønt under oppgraderingen.
- Ladestasjonen starter automatisk på nytt og konfigurerer den nye fastvaren.
- Frontindikatorlyset pulserer grønt når den er ferdig.



Å OBSERVERE

FASTVAREOPPDATERING

Ikke slå av ladestasjonen under fastvareoppgraderingen.

Manglende overholdelse av disse instruksjonene kan føre til materiell skade.

Elektriske innstillinger

1

Koble til ladestasjonen og gå til delen "Elektriske innstillinger".

2

Juster effektbegrensningen for å angi maksimalstrømmen som skal leveres til elbilen under lading for å samsvare med den elektriske installasjonen.

3

Hvis en løsning for laststyring brukes (Topp belastningskontroller, TIC-kommunikasjon, Ekstern effektmåler...), vil ladestasjonen dynamisk justere ladeeffekten for å unngå overbelastning av bygget.

4

Velg fasekoblingsmodusen som samsvarer med den elektriske installasjonen til ladestasjonen. For mer informasjon om valg av fasekoblingsmodus, se "Tilkobling"-delen i Installasjonsveiledning BRU2882901.

5

Deretter lagrer du innstillingene dine.

×

Elektriske innstillinger

Begrens Effekt størrelse

Maksimal ladestrom ⓘ32 A

—

+

10 A32 A

Velg en modus for fasekobling

Enfase

✓

Tre-fase

2

MONO 3

230V without neut

<

L1 L2 L3

charging station

N L1 L2 L3

Charging station

L1 L2 L3

Charging str

>

Hoppe over dette trinnet

Lagre

Effektstyring

Flere funksjoner er mulige avhengig av den elektriske installasjonen din.

Ingen effektstyring: hvis du ønsker å bruke et laststyringssystem som ikke styres av ladestasjonen.

Topbelastningskontroller: trenger kun å kobles til og pares. Ingen spesifikke innstillinger kreves fra eSetup-igangkjøringsverktøyet ditt.

TIC-inngang: hvis du har koblet til TIC-kommunikasjon med Linky-måleren, må du aktivere det og kontrollere tilkoblingsdetaljene.

Ekstern effektmåler: du kan bruke en PowerTag Resi9 eller en GTW MB/P1. Installasjonskontraktens grense bør defineres.

Deretter lagrer du konfigurasjonen din.

×

Power management

Choose your energy management strategy

No power Management

✓

Peak controller

Tic input

Linky Tele-information Client

External power meter

!

Risk of incomer circuit breaker tripping.

Hoppe over dette trinnet

Lagre

Merk: I trinnet Elektriske innstillinger, hvis en fasekoblingsmodus med 230V uten nøytral er valgt, må du ikke velge PowerTag Resi9, da den ikke er kompatibel i dette scenariet.

×

Power management

Choose your energy management strategy

No power Management

Peak controller

✓

Tic input

Linky Tele-information Client

External power meter

Hoppe over dette trinnet

Lagre

×

Power management

Peak controller

Tic input

Linky Tele-information Client

✓

External power meter

Connection details

TIC status

Connected

Electrical contract limit

12 kVA

TIC Type

Historical

Hoppe over dette trinnet

Lagre

×

Power management

External power meter

✓

Choose your external power meter

PowerTag Resi9

GTW MB/P1

✓

Installation contract limit

Maximum contract limit

60A

10A

80A

Hoppe over dette trinnet

Lagre

Nettverksinnstillinger

1

Ladestasjonen må være koblet til Internett for å kunne kobles til et overvåkingssystem.

2

Flere tilkoblingsmoduser er tilgjengelige avhengig av installasjonen din.

- **Frakoblet:** I denne modusen er ingen tilkobling til et overvåkingssystem mulig.
- **Wi-Fi:** For å konfigurere denne modusen, må Wi-Fi-navn og passord oppgis. I tillegg, sørg for at Wi-Fi-nettverket fra Internett-ruteren er 2,4 GHz og kontroller Wi-Fi-signalstyrken. Legg til en Wi-Fi-repeater ved behov.
Merk: 5 GHz Wi-Fi er ikke kompatibel med ladestasjonen.
- **Ethernet-port:** For å bruke denne modusen må en Ethernet-kabel kobles til ladestasjonen og være tilkoblet Internett-stasjonen
- **Mobilt modem:** Modusen er tilgjengelig for enkelte ladestasjonreferanser som angitt nedenfor. Et SIM-kort må settes inn i ladestasjonen før elektrisk tilkobling. For å konfigurere denne modusen kreves spesifikke opplysninger: APN-navn, autentiseringstype, brukernavn og passord.

EVB4S22N40MG	EVB4S22N40G	EVB4S22NC0MG	EVB4S22NC0G
--------------	-------------	--------------	-------------

3



Velg ønsket nettverksmodus og oppgi nødvendig informasjon.

4

Deretter lagrer du konfigurasjonen din.

×

Network Settings



It is advice to connect your EV Charger: Without a connection, your customer will not be able to supervise their charger remotely.

Connect Schneider charge Pro to the Internet

Offline

Connect to Wi-Fi

Connect to Ethernet Port

Connect to cellular modem

Hopp over

Lagre

IP-innstillinger

1

Som standard er DHCP-klient aktivert, og IP-innstillingene til ladestasjonen håndteres av en ekstern DHCP-server.

2

IP-innstillingene kan administreres manuelt via eSetup-applikasjonen. Gå til trinnet "Nettverksinnstillinger" og klikk på "IP-innstillinger". Slå av bryteren for DHCP-klient. Du kan manuelt administrere nettverkstilkoblingen og angi din egen IP, Subnet-maske, Gateway og DNS.

Standard-IP når DHCP-klienten er deaktivert bør angis:

ETH: 192.168.0.102
Wi-Fi: 192.168.88.206

Subnet-maske: 255.255.255.0
Inngangsport: 192.168.0.254
DNS1: 8.8.8.8
DSN2: 0.0.0.0

3

Lagre konfigurasjonen din.

Tilbake

IP Settings

Configure IP settings

DHCP ⓘ

IP Address

192.168.0.102

Sub network Mask

255.255.255.0

Gateway

192.168.0.254

DNS1

8.8.8.8

DNS2

8.8.8.8

Save

Overvåking

Å koble ladestasjonen til et overvåkingssystem muliggjør fjernstyring for å optimalisere ladeprisen, oppdatere ladestasjonen, administrere brukernes fakturering...
Med Schneider Charge Pro kan du konfigurere og koble til det overvåkingssystemet du velger.
Gå til overvåkingssteget i eSetup-applikasjonen for å konfigurere det.

Profil	Visualisering	URL	Boksidentifikator	Grunnleggende autentisering med passord	TLS-sertifikat
0	Uten sikkerhet	URL i ws://	Ja	Nei	Nei
0	TLS uten grunnleggende autentisering	URL i wss://	Ja	Nei	Ja
1	Uten sikkerhet med grunnleggende autentisering	URL i ws://	Ja	Ja	Nei
2	TLS med grunnleggende autentisering	URL i wss://	Ja	Ja	Ja


Fyll ut disse feltene i henhold til ditt overvåkingssystem:

- **URL for ekstern overvåking:** denne URL-en må starte med wss:// eller ws://
- **Ladestasjonens boksidentifikator:** dette er identifikatoren for ladestasjonen din som brukes for å koble den til fjernovervåkingen.
- **Sertifikater:** noen overvåkingssystemer krever et spesifikt sertifikat. Kun disse sertifikattypeformatene er tillatt: .crt, .cer og .pem.
- **Grunnleggende autentisering:** For denne funksjonen må et passord gitt av ditt overvåkingssystem fylles inn. Vær oppmerksom på formatet – ASCII eller heksadesimal – for passordet.

×

Overvåking

Sett opp et overvåkingssystem

Overvåking 

URL for fjernovervåking

wss://demo.ocpp.com

Ladestasjon box identifikasjon

LG6qt8G8

Opplasting av sertifikater

4 sertifikater >

Enkel godkjenning

To secure the communication with the supervision, please enter the password.

ASCII format

HEXA format

Hoppe over dette trinnet

Lagre

Frittstående modus



Schneider Charge Pro kan også brukes uten Internett-tilkobling og overvåking i disse 2 modusene:



- **frittstående modus:** koble til og lad uten overvåking.
- **lokal kortadministrasjon:** lading kun tilgjengelig med godkjent RFID-kort.
Disse modusene er kun tilgjengelige når overvåking er deaktivert.
Lagre innstillingene dine.

Tilbake

Autentisering og brikker

Choose how you want to manage the authentication

 Authentication required (Public) 
Start and stop charge by same user

 Authentication disabled 
Start and stop charge through EV connection

BADGE MANAGEMENT

Registered NFC Badge

2brikker >

Lagre

Overlevering

Send rapporten til overvåkingssystemet via SMS eller e-post for å informere om at igangkjøringen er fullført.
Den inneholder informasjon om konfigurasjonen av ladestasjonen.

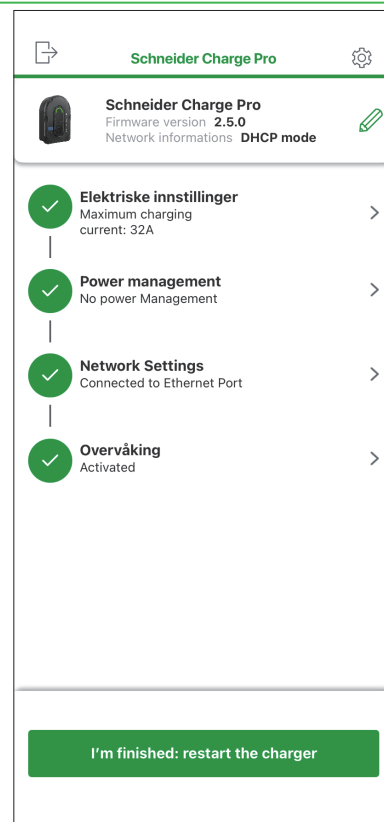
Omstart

Ved slutten av igangkjøringen må du starte ladestasjonen på nytt for å bekrefte de nye innstillingene.

Klikk på knappen "Jeg er ferdig: start laderen på nytt".

Front-LED-en lyser konstant grønt når ladestasjonen er koblet til Internett og tilknyttet overvåkingssystemet. Hvis det ikke er noen overvåking, lyser front-LED-en konstant grønt når ladestasjonen er tilgjengelig.

Hvis overvåking er tilkoblet, eller hvis det ikke er noen overvåking og front-LED-en fortsatt pulserer oransje etter 1 minutt, vennligst se feilsøkingssiden i brukerveiledningen.



Klar til bruk

Ladestasjonen er nå klar til å lade et elektrisk kjøretøy!

Når et overvåkingssystem er konfigurert, kan ladestasjonen deretter kobles til kundens overvåkingskonto.

Ytterligere funksjoner

Identifiser ladestasjon

Du kan identifisere ladestasjonen du er koblet til ved at front-LED-lyset blinker.

I eSetup-applikasjonen, gå til hovedsiden og klikk på innstillingsmenyen (tannhjul øverst til høyre).

Et klikk på "Identifiser laderen" vil få den til å blinke.

Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

En tilbakestilling til fabrikkinnstillinger endrer alle innstillinger til fabrikkstandard.

- I eSetup-applikasjonen, gå til hovedsiden og klikk på innstillingsmenyen (tannhjul øverst til høyre).

Et klikk på "Tilbakestill konfigurasjonen" og bekreftelse av denne handlingen vil starte tilbakestillingen.

- Hvis operasjonen mislykkes via eSetup-applikasjonen, kan en alternativ metode utføres via maskinvare.

Se avsnittet "Tilbakestill til fabrikkinnstillinger" i installasjonsveiledningen BRU2882901 for mer informasjon.

Tapt avtagbart klistremerke

Hvis du trenger å koble til Schneider Charge Pro-stasjonen, men har mistet det avtakbare frontklistremerket, kan du følge denne prosessen.

- Åpne eSetup-applikasjonen.

- Trykk på sideknappen på ladestasjonen i 3 sekunder.

- Skann QR-koden som er under dekselet på ladestasjonen for å koble til Wi-Fi-nettverket til stasjonen.

- Skriv inn PIN-koden din: du er nå tilkoblet og kan administrere innstillinger.

- Hvis du har mistet PIN-koden, kan du tilbakestille den:

a. Klikk på "Tilbakestill PIN" og bekreft valget ditt.

b. Skriv manuelt inn tilbakestill PIN-nøkkelen som finnes under dekselet på ladestasjonen for å endre PIN-koden.

Merk: De fleste mobiltelefoners kameraapplikasjoner støtter nå å hente ut tekst ved å ta et bilde.

I dette tilfellet, bare kopier og lim inn tilbakestillingsnøkkelen i eSetup for å slippe manuell inntasting.

c. Lag en ny PIN-kode med 6 til 16 numeriske tegn som ikke er spesialtegn.