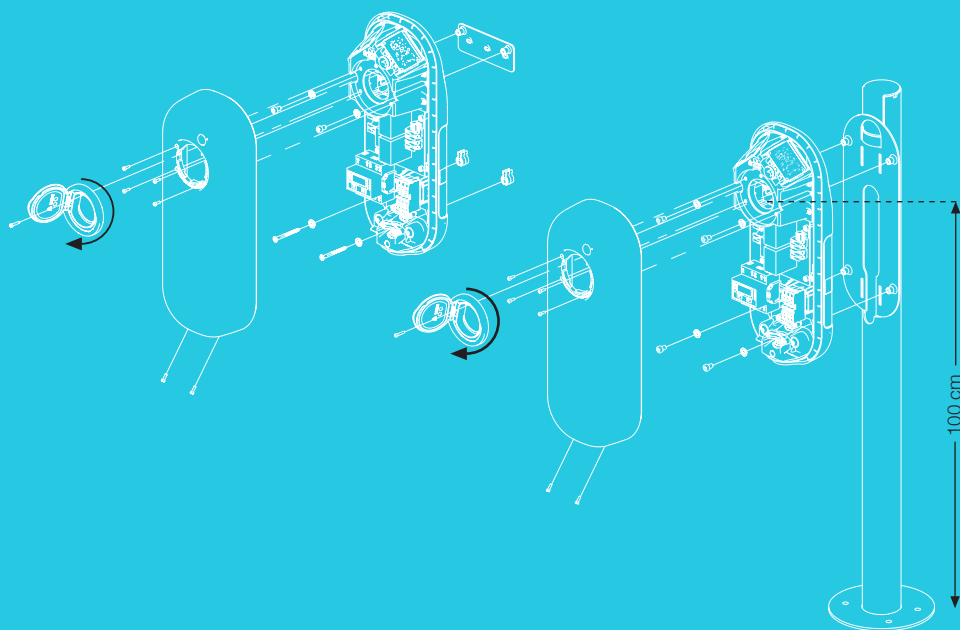


newmotion®

Business Pro & Lite 2.1

3,7 - 22 kW



1. INTRODUKTION

1.1 PRODUKTBESKRIVELSE OG TILTÆNKT ANVENDELSE

Tak, fordi du valgte et NewMotion-opladningssted til elbiler.

Dette opladningssted er beregnet til at oplade elbilbatterier, som er kompatible med definitionerne og kravene i IEC-61851 MODE3. Der skal bruges specifikke elbilstik. Der må ikke bruges adaptere, konverteringsadaptere eller forlængersæt til kabler. Elbiler og kabler, som bruges sammen med dette opladningssted, skal altid være ubeskadigede og i deres oprindelige tilstand.

1.2 SIKKERHEDSADVARSEL + FORSIGTIG!

Det elektriske system skal være spændingsfrit under hele monteringsproceduren. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre alvorlig personskade eller dødsfald. Installationen skal udføres af en uddannet elektriker, som arbejder i overensstemmelse med alle relevante lokale love og bestemmelser. Udfør ikke installationen i potentielt eksplosive atmosfærer og/eller områder med høj elektromagnetisk stråling og/eller områder med risiko for oversvømmelse.

Opladningsstedet er tilsluttet elnettet, og selvom udstyret slukkes, kan der være farlige spændinger til stede ved indgangsterminalerne. Sluk altid for strømmen, før du påbegynder arbejde på og/eller montering af opladningsstedet. Udfør ikke arbejde i regnvej, eller når luftfugtigheden er over 95 %. Sikkerhedsforskrifterne er beregnet til at sikre korrekt installation og anvendelse. En eventuel manglende overholdelse af de gældende retningslinjer for sikkerhed eller instruktionerne i denne vejledning kan resultere i brand, stød eller alvorlig personskade.

Opladningsstedet er et produkt i beskyttelsesklasse I og leveres med en jordklemme til beskyttelsesformål. AC-indgangsterminalerne skal monteres med uafbrudt jord til beskyttelsesformål. Kontroller, at forbindelseskablerne er forsynet med passende miniatureafbrydere og fejlstrømsafbrydere. Udskift aldrig en beskyttelseskomponent med en komponent af en anden type. Gennemgå først den komplette installation for at fastslå, om den pågældende komponent kan bruges med de eksisterende installationskomponenter.

Før du tænder for opladningsstedet, skal du kontrollere, at den tilgængelige strømforsyningskilde passer til produktets konfigurationsindstillinger, som er beskrevet i denne vejledning.

Udløsning af fejlstrømsafbryderen kan skyldes en jordfejl eller et defekt relæ. Hvis enheden ikke kan aktiveres eller udløser umiddelbart igen efter nulstilling af fejlstrømsafbryderen, skal du kontakte NewMotion eller din installatør.

1.3 JURIDISK ANSVARSFRASKRIVELSE

Denne vejledning er omhyggeligt udarbejdet til dig. Vi kan imidlertid ikke garantere, at alle oplysninger er fuldstændige, nøjagtige og korrekte. Hvis du finder nogen uklarheder eller fejl i denne installationsvejledning, eller hvis du generelt har feedback eller forslag til denne vejledning, bedes du informere os på installationmanualfeedback@newmotion.com og nævne dokumentversionen i emnefeltet.

Gå til vores website www.newmotion.com for at hente den seneste version af denne vejledning.

Vi anbefaler, at vores produkt monteres af certificeret personale. Hvordan vores produkt skal installeres og bruges afhænger af lokale forhold og lokale og nationale bestemmelser, som ikke er nævnt i denne vejledning. NewMotion er ikke ansvarlig for eventuelt tab eller skade, herunder, men ikke begrænset til indirekte, personlige eller følgeskader eller tab, som følge af eller i forbindelse med brugen af denne vejledning. NewMotion påtager sig heller ikke noget ansvar for sådanne tab eller skader, der måtte opstå som følge af din brug af oplysningerne i denne vejledning.

2. AKTIVERING AF OPLADNINGSSTED FØR BRUG

For at sikre, at opladningsstedet er klar til brug, skal ejeren aktivere opladningsstedet via vores onlineportal på my.newmotion.com. Opladningsstedets serienummer er nødvendigt i denne proces og kan findes på højre side af opladningsstedet.

Opladningskort kan aktiveres på den samme onlineportal.

3. PRODUKTOVERSIGT

3.1 MONTERINGSMULIGHEDER, PAKKENS INDHOLD OG NØDVENDIGT VÆRKTØJ

Monteringsmetoder	Indhold i pakken til opladningsstedet	Nødvendigt værktøj og yderligere materialer (medfølger ikke)
Standard: montering af opladningssted med vægbeslag	- Opladningssted - Vægbeslag - Gummiringe (forskellige størrelser) - 2 x afstandsstykker i plast - Klistermærkeark til siderne af opladningsstedet - 1 x M4 x 20 mm bolt (Torx) - 6 x M4 x 12 mm bolte (Torx) - 2 x M8 x 12 mm bolte (PH) plus skiver	- Installationsmaterialer (strømkabel og kabelmonteringsclips, RCD(s), MCB(s) osv.) - Netværksswitch (ekstraustyr og sælges ikke af NewMotion) - UTP kabel/kabler (CAT5 eller CAT6) - RJ45 UTP elektrikertang til kabel - RJ45-stik - 5 x skruer (mindst 6,3 x 60/70) og raw/plugs til montering på væg - Bor og bit - Torx-skruetrækkere (T20 og PH3) - Spændingstester - Målebånd - Vaterpas
Valgfri stangmontering	- 4 x M8 x 12 mm bolte (PH) plus skiver - 4 x M8 x 35 mm bolte (HEX DIN 912) plus skiver	- Alle de nævnte til standardmontering - Stang (sælges separat) - 4 x M8 kilebolte eller klæbeankre, plus møtrikker og skiver
Valgfri betonfundament (til at sætte i jord) til stang	- 4 x M8 x 12 mm bolte (PH) plus skiver	- Alle de nævnte til stangmontering - Betonfundament (sælges separat) - DIN 912 HEX unbrakonøgle (størrelse 6) - Skovl
Valgfrit vægbeslag til 2 NewMotion opladningssteder		- Alle de nævnte til standardmontering - 4 x skruer (mindst M8 x 70) - Stang (sælges separat)

3. PRODUKTOVERSIGT

3.2 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Serienummerformat Business Pro Serienummerformat Business Lite	09 1_ _ _ _ _ 08 1_ _ _ _ _
Maks. antal Business Pro i én gruppe	1
Modeller tilladt i gruppe	Opladningssteder til Business 2.0 og Business 2.1
Maks. antal Business Lite pr. Business Pro	Seriekonfiguration: 15 Stjernekonfiguration: 40
Maksimal opladningskapacitet	1-faset 32 A (7,4 kW)* 3-faset 32 A (22kW)*
Standardkonfigureret opladningskapacitet	1-faset 16 A (3,7 kW)** 3-faset 16 A (11 kW)**
Elektrisk sikkerhedskategori	Klasse I
DC-fejlstrømsbeskyttelse	Indbygget 6mA DC-fejlstrømsbeskyttelse
Størrelser (H x B x D)	503,5 x 200 x 137 mm
Vægt	± 4,0 kg
Standardfarver	Bagside RAL 7031 (grå) Forside RAL 9010 (hvid)
IEC-62262 IK-kode (robusthed)	IK10
IEC-60529 IP-kode (beskyttelsesklasse)	IP54 (Velegnet til både indendørs og udendørs brug)
Attester	IEC 61851-1 IEC 61851-22 IEC 62196 IEC 62262 -> IK10 IEC 60529 -> IP54 IEC 62955 -> 6mA DC-fejlbeskyttelse EV-Ready 1.4 G& ZE-Ready ISO 9001-2008 norm
KWh-måling	MID-certificeret
Bruger-interface	LED

FORTSÆTTER PÅ NÆSTE SIDE

3. PRODUKTOVERSIGT

3.2 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Identifikation	RFID (NFC) Mifare 13.56 MHz IEC 14443A IEC 14443B Sæt stikket i, og oplad (via onlineportal)
Kommunikation via backoffice (Pro)	GPRS 2G (minimal -80dBm Vodafone-partnere) Ethernet-forbindelse (DHCP, TCP 443, TCP80, TCP21) 2G/3G/4G med mobil router***
Kommunikation via backoffice (Lite)	Ethernet-forbindelse med Pro
Protokol for backoffice	Protokol for OCPP
Strømforbrug ved standby	3-5 W
Interval for driftstemperatur	-30°C til +50°C
Luftfugtighed under drift	5 % til 95 %
Interval for driftslufttryk	860 hPa til 1060 hPa
Maks. monteringshøjde for fatning	1,5 meter over jorden
Anbefalet monteringshøjde for fatning	1 meter over jorden
Monteringsposition	Kun lodret og oprejst position
Funktion til ventilation iht. IEC-61851	Ikke understøttet

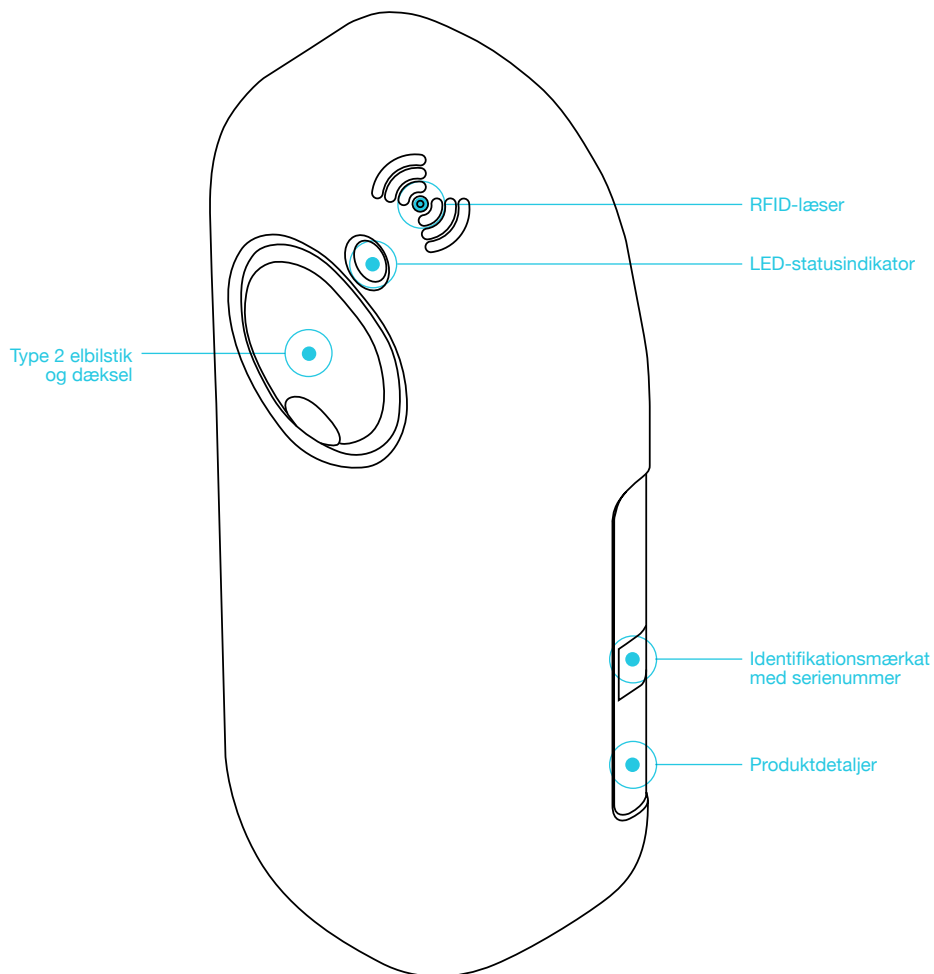
* Opladningsstedets maksimale opladningskapacitet afhænger af flere faktorer. Dette omfatter lokale love og regler, EV-typen, din lokale nettilslutning og strømforbruget i din bygning

** Kontakt NewMotion for ændring af opladningskapacitet

*** Kontakt NewMotion for yderligere information: +44 20 3868 1036 og tast 1

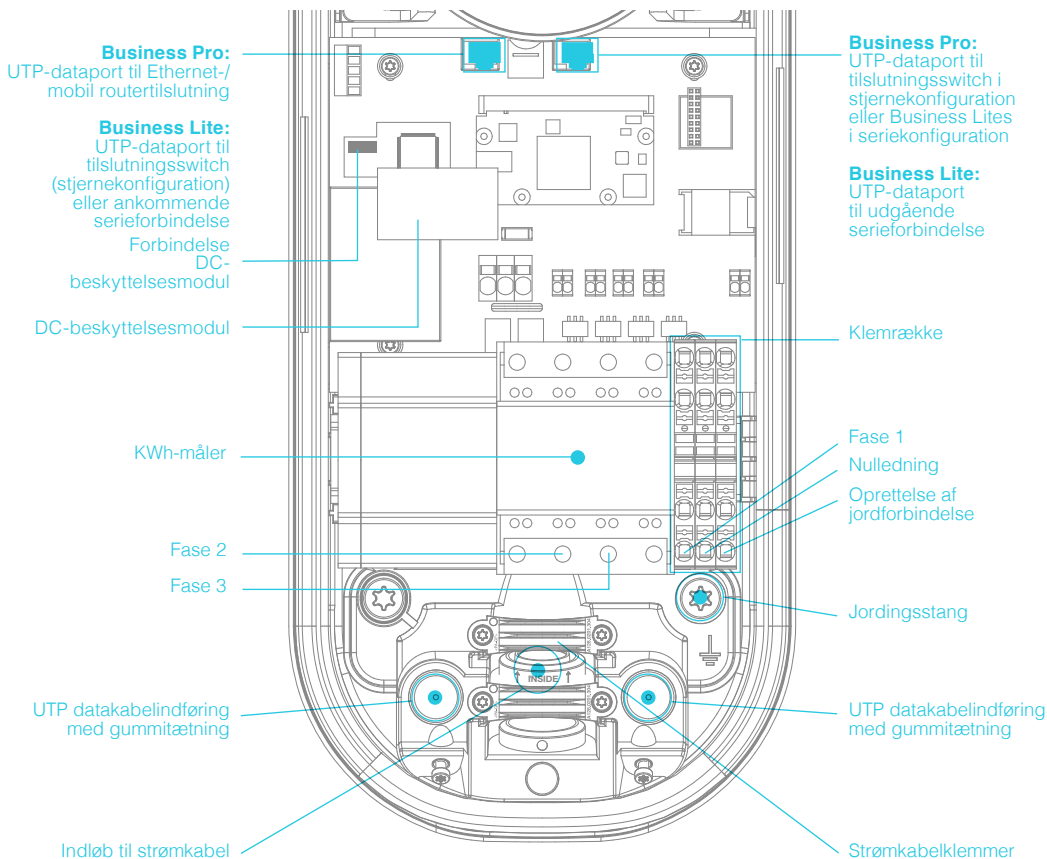
3. PRODUKTOVERSIGT

3.3 OVERSIGT OVER PRODUKTET



3. PRODUKTOVERSIGT

3.4 OVERSIGT OVER TILSLUTNINGER



Hvis du opretter forbindelse til et 3-faset net uden nulledning, skal du kun installere den 1-fasede og tilslutte den ene af de to andre faseledninger til nulledningsforbindelsen på klemrækken

3. PRODUKTOVERSIGT

3.5 BUSINESS PRO-FORBINDELSER TIL BACKOFFICE

Business Pro kan være forbundet til NewMotion backoffice på tre måder:

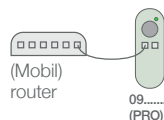
1. Ethernet-forbindelse
2. GPRS 2G
3. 2/3/4G med NewMotion mobil router

Business Pro opretter forbindelse til NewMotion backoffice, så indstillingerne kan ændres eksternt og til fjernsupport. Uden backoffice-forbindelsen kan ingen af vores onlinetjenester anvendes.

I grupper med flere Business-opladningssteder bør der være én Business Pro. Det er ikke muligt at oprette forbindelse mellem Business Pro og en anden Business Pro.

3.5.1 BUSINESS PRO - ETHERNET/NEWMOTION MOBIL ROUTER

Tilslutning af Business Pro til en Ethernet eller mobil router kan foretages ved at tilslutte netværket til den venstre UTP Ethernet-port med et kabel på maks. 50 meter.



Indstillingerne skal muligvis ændres i netværket for at tillade Business Pro at oprette forbindelse til NewMotion backoffice.

Følgende skal være opfyldt for netværket:

- DHCP aktiveret
- TCP port 80 og 443 åbnet
- FTP* port 21 er åbnet for Business Pro
- UDP-port 123 (NTP)
- UDP-port 53 (DNS)
- Alle åbne porte skal være udgående

* FTP er nødvendig for at opdatere opladningsstedets firmware og udveksle diagnosticering

3.5.2 BUSINESS PRO - GPRS 2G

Business Pro vil først forsøge at oprette forbindelse online via venstre UTP Ethernet-dataport. Hvis der ikke kan oprettes forbindelse, vil Business Pro forsøge at konfigurere en GPRS-forbindelse. Forbindelsen vil kun være mulig, hvis signalstyrken er -80dBm eller bedre for Vodafone (eller partnere).

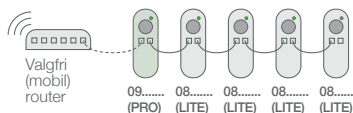
3.6 BUSINESS LITE - BACKOFFICE-FORBINDELSE

Business Pro håndterer al kommunikation med backoffice for Business Lites. Det betyder, at en Business Lite, uden at være forbundet til en Business Pro, ikke kan oprette forbindelse til NewMotion backoffice, og fjernindstillingerne kan ikke ændres, eller der kan ikke ydes fjernsupport. Uden backoffice-forbindelsen kan ingen af vores onlinetjenester anvendes.

Business Lite skal, direkte eller indirekte, forbindes til højre UTP-dataport på en Business Pro. En indirekte forbindelse kan være via en kontakt eller en anden Business Lite (serie).

3.6.1 BUSINESS LITE - SERIEKONFIGURATION

Business Lites har to Ethernet-porte, som kan serietilslutte forbindelsen til den næste Business Lite. Den venstre port skal være tættest på Pro, og den højre port skal gå til den næste Lite (se figuren nedenfor).

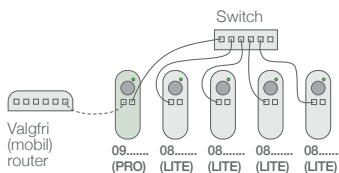


Seriekonfigurationen kan bruges ved op til 15 opladningssteder. Til flere Business Lites skal der anvendes en stjernekonfiguration. En stjernekonfiguration kan også bruges til at minimere nedetid i forbindelse med backoffice-forbindelse og dynamisk strømdeling.

3.6.2 BUSINESS LITE - STJERNEKONFIGURATION

I en stjernekonfiguration tilsluttes alle Lites fra den venstre UTP Ethernet-dataport til en switch. Op til 40 Lites kan sluttes til Pro via en ikke-DHCP-switch.

Fra højre side af Pro er der et kabel, der går til den samme switch (bemærk, at den venstre port på Pro er reserveret til Ethernet- eller mobilrouterforbindelse, se Business Pro-forbindelse til backoffice). Der må kun tilsluttes én Pro til switchen.



4. INSTALLATIONSDETALJER

Elektrikeren er ansvarlig for at udvælge en kabeltykkelse og sikkerhedskomponenter, der er passende for den bestemte situation og overholder de gældende regler.		
Råd til ledningsføring*	- Ledning til hardwarens maksimale strømstyrke under vedvarende belastning - Beregn med en Cosinus Phi på 0,8 - Beregn med et maksimalt tilladt spændingsfald over kablet på 2% - Brug skærmet kabel til underjordiske ledninger	
Størrelse på strømkabel	Størrelser på kabelgummiringe	Ø 10 mm – Ø 22,5 mm
	Maks. kabelklemrække	10 mm ² massiv ledning
		6 mm ² flertrådet ledning med tyller
Råd til jordforbindelse*	TN-system	PE-kabel (PEN-leder er ikke tilladt)
	TT-system	Separat installeret jordingselektrode < 100 Ohm spredningsmodstand
Påkrævet nominel indgangsspænding på opladningsstedet	Enkeltfaset**	230V +/-10% 50Hz
	Trefaset**	400 V (3 x 230 V+N) +/-10 % 50 Hz
Miniafbryder	C-karakteristik***	
Fejlstrømsafbryder	30 mA type A (HI, HPI, SI, KV) eller 30 mA type B	
Krav til Ethernet-kabeltilslutning	Standard CAT5 eller CAT6 Ethernet-kabel (UTP-kabel med RJ45-stik)	

* Elektrikeren er altid ansvarlig for at udvælge en kabeltykkelse, der er passende for den bestemte situation og overholder de gældende regler

** Et trefaset opladningssted kan også tilsluttes til en enkeltfaset forbindelse. I dette tilfælde kan opladningsstedet kun oplades på en enkeltfaset forbindelse

*** Elektrikeren skal vælge en passende miniafbryder, der passer til opladningsstedets strømstyrke under hensyntagen til producentens specifikationer for miniafbryderen

BEMÆRK: Opladningsstedet kan indstilles mellem 10A og 16A/32A (afhængigt af versionen)



5. INSTALLATIONSPROCEDURE

Tak, fordi du installerer dette opladningssted.

Sørg for, at der er tilstrækkelig plads til at udføre arbejdet.
Sørg for at arbejde sikkert, tag også hensyn til andres sikkerhed og overhold altid lokale sikkerhedsforskrifter.

Når du vælger opladningsstedets monteringsplacering, skal du sørge for, at der let kan udføres fremtidigt vedligeholdelsesarbejde.

5.1 FORBEREDELSE

Trin 1: Klargør kabler og fejlstrømsafbryder og miniafbryder (overhold gældende love og regler)
Trin 2: Angiv, hvilke af opladningsstedets strømkreds(e) der er tilsluttet fordelingsstavlen
Trin 3: Drej fatningsdækslet mod uret og ud af opladningsstedets stik
Trin 4: Fjern derefter dækslet fra bagsiden for at åbne opladningsstedet. Brug ikke genstande eller værktøj til at gøre dette

5.2 MEKANISK MONTERING

Til standardvægmontering skal du fortsætte med 5.2a, for valgfri stangmontering på belægning skal du fortsætte med 5.2b, for valgfri stangmontering i jord skal du fortsætte med 5.2c.

5.2A MEKANISK MONTERING (VÆG)

Trin 1: Fastgør vægbeslaget i den ønskede højde (+/- 1 m højde) på væggen
Trin 2: Sæt opladningsstedet på vægbeslaget for at kontrollere dets placering. På væggen skal du markere placeringen af opladningsstedets to øverste fastgørelsespunkter og vælge de rigtige beslag (rawlplugs, skruer og skiver)
Trin 3: Kontroller, at de grå afstandsstykker er placeret på bagsiden af opladningsstedet ved de to nederste fastgørelsespunkter
Trin 4: Fastgør opladningsstedet til vægbeslaget med de to M8 x 12 mm bolte og skiver, som følger med
Trin 5: Fastgør opladningsstedet til væggen med de to nederste fastgørelsespunkter.

5.2B MEKANISK MONTERING (STANG PÅ BELÆGNING)

Trin 1: Bor huller i belægningen til kileboltene eller klæbeankrene (medfølger ikke)

Trin 2: Før strømkablet/-kablerne og UTP-kablet/kablerne gennem stangen

Trin 3: Monter kileboltene eller klæbeankret i belægningen

Trin 4: Monter stangen på de gevindskårne ender med skiver og møtrikker (medfølger ikke)

Trin 5: Monter det grønne/gule jordledningskabel på stangen til klemrækkejordforbindelsen

Trin 6: Fastgør opladningsstedet til stangbeslaget vha. de fire M8 x 12 mm bolte og skiver, som medfølger, og sørg for at tilslutte stangjordledningskablet til nederste højre bolt

5.2C MEKANISK MONTERING (STANGEN I JORDEN MED BETONFUNDAMENT)

Trin 1: Grav betonfundamentet ned i jorden og sørg for, at det er stabilt og jævnt

Trin 2: Før strømkablet/-kablerne og UTP-kablet/kablerne gennem stangen

Trin 3: Monter stagen til betonfundamentet med de 4 bolte M8 x 35 og skiver, der medfølger

Trin 4: Monter det grønne/gule jordledningskabel på stangen til klemrækkejordforbindelsen

Trin 5: Fastgør opladningsstedet til stangbeslaget vha. de fire M8 x 12 mm bolte og skiver, som medfølger, og sørg for at tilslutte stangjordledningskablet til nederste højre bolt

5.3 STRØMTILSLUTNING

Trin 1: Vælg de(n) rigtige gummiring(e) til kablet/kablernes tykkelse, og anbring dem i åbningen på strømkabelindføringen. Smør om nødvendigt for at gøre det nemmere at føre strømkablet igennem

Trin 2: Fastgør strømkablet/-kablerne med kabelklemmen/-klemmerne

Trin 3: Monter den (lukkede) sorte gummiring i den sidste kabelindføring for at gøre opladningsstedet vandtæt

Trin 4: Tilslut strømmen til klemrækkerne som angivet i afsnittet "3.4 Oversigt over tilslutninger"

5. INSTALLATIONSPROCEDURE

5.4 PRO-KOMMUNIKATIONSFORBINDELSE

Til Ethernet- eller NewMotion mobil routerforbindelse (anbefales) skal du fortsætte med 5.4a. Til GPRS-forbindelse skal du fortsætte med 5.4b;

5.4A BUSINESS PRO-KOMMUNIKATIONSFORBINDELSE(R) (UTP)

Trin 1: Indfør UTP-kablet/kablerne gennem gummistoppet/-stoppene på datakabelindløbet, og tilslut det derefter til Ethernet-porten(e) i venstre side som angivet i afsnittet "3.4 Oversigt over forbindelser"

Trin 2: Tilslut UTP-kablet til en internetaktiveret router med DHCP eller NewMotion mobil router

5.4B BUSINESS PRO-KOMMUNIKATIONSFORBINDELSE(R) (GPRS)

Trin 1: Kontroller, at signalstyrken er tilstrækkelig

5.5 BUSINESS LITE-KOMMUNIKATIONSFORBINDELSE

Til seriekonfiguration skal du fortsætte med 5.5a, til stjernekonfiguration skal du fortsætte med 5.5b;

5.5A BUSINESS LITE-KOMMUNIKATIONSFORBINDELSE (SERIEKONFIGURATION)

Trin 1: Indfør UTP-kablet/kablerne gennem gummistoppet/-stoppene på datakabelindløbet, og tilslut det derefter til Ethernet-porten(e) i venstre side som angivet i afsnittet "3.4 Oversigt over forbindelser". Den anden ende skal tilsluttes på højre side af Ethernet-porten på Business Pro

Trin 2: Indfør et kabel fra porten i højre side af Business Lite til venstre Ethernet-port på den næste Business Lite. Gentag trin 2, indtil alle Lites er blevet tilsluttet

5.5B BUSINESS LITE-KOMMUNIKATIONSFORBINDELSE (STJERNEKONFIGURATION)

Trin 1: Business Pro: Indfør UTP-kablet/kablerne gennem gummistoppet/-stoppene på datakabelindløbet, og tilslut det derefter til Ethernet-porten(e) i højre side som angivet i afsnittet "3.4 Oversigt over forbindelser"

Trin 2: Business Pro: Tilslut UTP-kablet til en switch (ingen DHCP)

Trin 3: Business Lite: Indfør UTP-kablet/kablerne gennem gummistoppet/-stoppene på datakabelindløbet, og tilslut det derefter til Ethernet-porten(e) i venstre side som angivet i afsnittet "3.4 Oversigt over forbindelser"

Trin 4: Business Lite: Tilslut UTP-kablet til en switch (ingen DHCP)

5.6 AFSLUTNING (LUK KABINET)

Trin 1: Kontrollér, at gummitætningen sidder korrekt på kanten

Trin 2: Anbring dækslet på opladningsstedet

Trin 3: Spænd manuelt de medfølgende fire M4 x 12 mm bolte omkring fatningen, så dækslet lukker mod gummipakningen, men gummipakningen ikke presses ud af form

Trin 4: Spænd manuelt de to andre medfølgende M4 x 12 mm bolte i bunden af dækslet

Trin 5: Drej fatningslåget med uret i dækslet, og spænd de medfølgende M4 x 16 mm bolte manuelt

Trin 6: Tænd for strømmen til opladningsstedet

Trin 7: Vent, til opladningsstedet er helt startet op (+/- 10 minutter, LED-lyset skal være slukket)

Trin 8: Kontroller, at Business Pro er sluttet til netværket. En hurtig kontrol kan udføres online via

<http://chargeportal.thenewmotion.com/test>. Du skal blot indtaste serienummeret i søgefeltet og klikke på "Søg". Der vil nu stå "Online" efter serienummeret. Hvis der ikke står "Online", skal du kontrollere, om opladningsstedet er korrekt tilsluttet og prøve igen. Ved vedvarende problemer bedes du kontakte NewMotion.

Trin 9: Kontroller, om Business Lites er tilsluttet online. Kontroller alle Business Lites på **<http://chargeportal.thenewmotion.com/test>**. 'Der vil nu stå "Online" efter serienummeret. Hvis der ikke står "Online", skal du kontrollere, om opladningsstedet er korrekt tilsluttet og nulstille Business Lites, mens Business Pro forbliver tændt.

Ved vedvarende problemer bedes du kontakte NewMotion

Trin 10: Hvis konfigurationen af opladningsstedets strømindstillinger er påkrævet (f.eks. en lavere strømstyrke), kontakt da NewMotion

6. VALGFRI: DYNAMISK STRØMDELING

For at opnå en vellykket installation af Business Pro & Lite-opladningsstederne med dynamisk strømdeling skal følgende krav være opfyldt:

- Gruppen består af en Business Pro og en eller flere Business Lites
- Alle opladningssteder forbindes af UTP-kabler i enten en serie- eller stjernekonfiguration
- Alle opladningsstederne skal være online, før konfigurationen kan gennemføres
- Den tilgængelige opladningskapacitet for alle opladningssteder kendes
- Opladningskapaciteten for hvert opladningssted kendes
- Faserotation skal anvendes i henhold til installationsformularen (se 6.1)

Følgende anbefales:

- Installationen udføres med 3-faset/32 A strømkabler for hvert opladningssted
- Ideelt er der mindst 10 A pr. fase til rådighed pr. opladningssted for gruppen ved fuld belægningsgrad

6.1 FASEROTATION (KUN 3-FASET)

For at få optimal udnyttelse af den tilgængelige strøm bør faserotationer anvendes. Vær opmærksom på, at når dette ikke er konfigureret korrekt, vil dynamisk strømdeling ikke fungerer korrekt, hvilket kan resultere i overbelastning af nettilslutningen. Installationen skal udføres, og opladningsstederne skal tilsluttes i overensstemmelse med installationsproceduren i denne vejledning. Faserotationen skal tilsluttes i bunden af kWh-måleren. Forbind altid L1 (brun) og nul (blå) til klemrækken.

Positionen i installationsformularen bestemmer den faserotation, som opladningsstedet modtager. Der anvendes tre forskellige faserotationer:

1. L1 L2 L3
2. L3 L1 L2
3. L2 L3 L1

Faserotation L1 L2 L3 er fabriksforbindelsen. For at ændre dette til L2 L3 L1 eller L3 L1 L2 skal de tre venstre skruer, der holder strømkablerne på bunden af kWh-måleren, løsnes. Omarranger dem, og spænd skruerne igen. Sørg for, at strømkablerne er sat ordentligt på i bunden af kWh-måleren. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre brand, elektrisk stød eller alvorlig personskade.

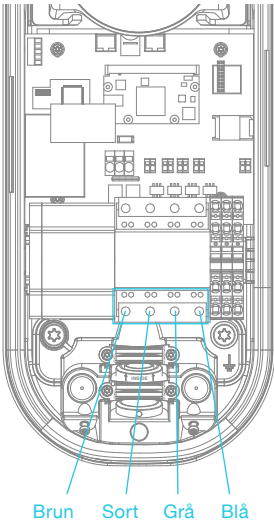
Rækkefølgen for hver faserotation er som følger:

Beskrivelse af installationsformular/ Indstillinger for opladningssted	Rækkefølge af strømkabler placeret i bunden af kWh-måleren (fra venstre mod højre)
L1L2L3 L3L1L2 L2L3L1	Brun, sort, grå, blå Grå, brun, sort, blå Sort, grå, brun, blå

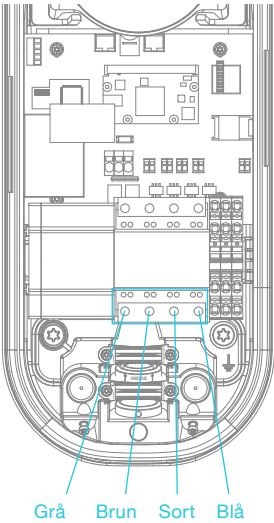


6. VALGFRI: DYNAMISK STRØMDELING

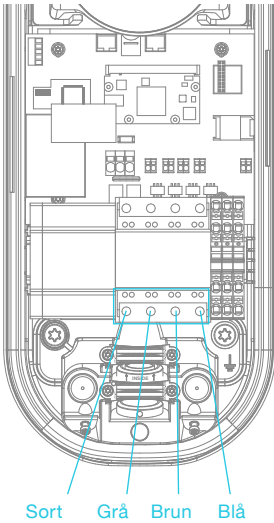
L1 L2 L3



L3 L1 L2



L2 L3 L1



6. VALGFRI: DYNAMISK STRØMDELING

INSTALLATIONSFORMULAR

For at denne konfiguration af dynamisk strømdeling skal lykkes, skal du følge og udfylde nedenstående formular under installationen.

Hav disse oplysninger ved hånden, når du kontakter NewMotion-supportteamet.

Position	Serienummer	kWh-målerindgange L1, L2, L3		
		Faseledning tilsluttet		
1	09 _ _ _ _ _	L1	L2	L3
2	08 _ _ _ _ _	L3	L1	L2
3	08 _ _ _ _ _	L2	L3	L1
4	08 _ _ _ _ _	L1	L2	L3
5	08 _ _ _ _ _	L3	L1	L2
6	08 _ _ _ _ _	L2	L3	L1
7	08 _ _ _ _ _	L1	L2	L3
8	08 _ _ _ _ _	L3	L1	L2
9	08 _ _ _ _ _	L2	L3	L1
10	08 _ _ _ _ _	L1	L2	L3
11	08 _ _ _ _ _	L3	L1	L2
12	08 _ _ _ _ _	L2	L3	L1

Tabel 1: Installationsformular

Indstillinger for opladningskapacitet	Værdi (A)	Kommentarer
Maks. strømstyrke pr. fase for alle opladningssteder i alt		
Maks. strømstyrke pr. fase for hvert opladningssted		

Tabel 2: Oplysninger om gruppens opladningskapacitet

7. BRUG/DRIFT AF PRODUKT

7.1 FØR BRUG: AKTIVERING OG REGISTRERING

For at gøre opladningsstedet klar til brug skal ejeren aktivere opladningsstedet via vores onlineportal my.newmotion.com. Opladningsstedets serienummer er nødvendigt i denne proces og kan findes på højre side af opladningsstedet.

Opladningskort kan aktiveres på den samme onlineportal.

7.2 REGELMÆSSIG BRUG

Første skridt er at forbinde din bil til opladningsstedet ved at tilslutte opladningskablet.

Hvis du bruger Plug & Charge, starter opladningen automatisk.

Skub dit opladningskort hen over LED'en, hvis du først skal identificere dig selv.

Først blinker LED'en grønt for at godkende kortet, og når det er accepteret, starter sessionen. Hvis LED'en blinker rødt, er sessionen ikke blevet accepteret.

Når bilen er konfigureret til forsinket opladning, lyser LED'en grønt, indtil opladningen kan starte fra bilen og opladningsstedet.

Vil du starte opladningen? Sæt stikket i, og identificer dig

Vil du stoppe opladningen? Identificer dig, og tag stikket ud

-  Fuldt opladet eller venter på opladning
-  Sæt stikket i, eller identificer dig
-  Oplader
-  Ikke accepteret
-  Fejl

Blinkende grøn eller flere farver: Genstart- eller softwareopdateringsprocedure for opladningssted.



newmotion®

A Member of the Shell Group