



## ETREL INCH PRO



### COMPLEET SYSTEEM MET LOAD GUARD

De Etreel Inch Pro met laadvermogen tot 22kWh is verkrijgbaar in socket- en kabeluitvoering, met type 2 aansluiting.

- Dankzij de load guard module kan de lader communiceren met het aangesloten gebouw.
- De Inch Pro verbruikt nooit meer vermogen dan beschikbaar is én houdt het rekening met teruggevoerde stroom van zonnepanelen.



### KEUZE LAADPROGRAMMA

Kies uit Plug & Charge of activatie via PIN-code, badge of openbare laadpas. De Etreel Inch Pro kan zowel openbaar als privé gebruikt worden.

- Bij **interactive charging** wordt het beste laadprogramma gekozen op basis van ingestelde vertrektijd, netspanning en elektriciteitsprijzen.
- Bij **fast charging** wordt het voertuig geladen met het maximaal beschikbare vermogen.



### VRIJE KEUZE MANAGEMENTSYSTEEM

Het laadstation kan gebruikt worden in combinatie met Etreel's eigen managementsysteem of geïntegreerd worden met iedere OCPP-conforme back-office.

- Voor registratie en energieverbruik, transactiegeschiedenis en toegang op afstand voor diagnostiek en upgrades.
- Allimex Green Power werkt samen met **E-flux**, een onafhankelijk back-office platform dat alles rond elektrisch rijden mee beheert.



### MID-METER

De Etreel Inch Pro is beschikbaar met en zonder MID-meter (verplicht bij openbaar laden in Nederland).

- Indien er geen openbare verrekenbare laadsessies nodig zijn, kan de laadmodule ook zonder MID-meter geleverd worden. Deze kan later nog toegevoegd worden.
- We adviseren om steeds de versie met MID-meter aan te schaffen om functioneren in de toekomst te verzekeren.



### SLIM NETWERK

De master laadpaal krijgt de gegevens binnen van de load guard en verdeelt deze. Alle toestellen zijn verbonden met een switch en staan in verbinding met elkaar. Dankzij deze opbouw kunnen er eenvoudig extra laadpalen toegevoegd worden aan het netwerk.



### SOLIDE KWALITEIT

De behuizing van de Etreel Inch Pro is gemaakt van lichtgewicht aluminium voor een sterk systeem dat aan alle eisen voldoet. Het scherm werd ontwikkeld uit lexan polycarbonaat, een materiaal 250 keer sterker dan glas en bestand tegen hoge temperaturen. Hierdoor kan de lader in alle situaties geplaatst worden.

LAADSPECIFICATIES	
IEC-conform	IEC 62196-2, IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423, IEC 15118
Uitgang	Type 2 socket, type 2 kabel 5 m
<b>Net-conform</b>	<b>230 V, 1-fase 400 V (3x230 V), 3-fase</b>
Netfrequentie	47 Hz – 63 Hz
<b>Maximaal laadvermogen</b>	<b>7,4 kW, 1-fase 22 kW, 3-fase</b>
GEBRUIKSVORWAARDEN	
Beschermingsgraad	IP56
IK bescherming	IK10
Weerstand tegen vochtigheid	Tot 95% niet-condenserend
Gebruikstemperatuur	-25°C tot +65°C
Stand-by verbruik	2 W - 15 W
MECHANISCHE SPECIFICATIES	
Externe behuizing	Aluminium met extra anti-corrosie bescherming, polycarbonaat display cover, kabelhouder versterkt ABS
Kabellengte	5 m, 7 m (•)
Afmetingen (HxBxD)	450 mm x 270 mm x 135 mm (met socket) 450 mm x 270 mm x 135 mm (met kabelhouder) 450 mm x 270 mm x 175 mm (met shutter)
Geschat gewicht	8,2 kg
Montagemogelijkheden	Wand- of paalmontage
GEAVANCEERDE SPECIFICATIES	
<b>Bediening</b>	<b>Plug &amp; Charge, RFID, OCPP (•), PIN</b>
<b>Connectiviteit</b>	<b>Ethernet, SIM-kaart, Wifi (•)</b>
<b>Identificatie</b>	<b>RFID, PIN-code, QR code (•)</b>
Display	3.5" kleurendisplay LCD, 320 x 240 pixels
Statusindicatie	LED
Betalingsopties	Publieke badges
Ondersteunde protocollen	OCPP 1.6 (SOAP), OCPP 1.6 (JSON), OCPP 2.0 (JSON)
Beheerplatform	Eigen programma Etreel, E-Flux
Slim laden	Load guard
Garantie	2 jaar

- optioneel

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING
5ETRLMZZ003	Laadpaal Etreel Inch Pro 3F Socket DC RCD-A Ethernet LTE Anthracite
5ETRLMZZ001	Laadpaal Etreel Inch Pro 3F kabel DC RCD-A Ethernet LTE Anthracite 5m
5ETRLMZZ006	Laadpaal Etreel Inch Pro 3F Socket DC RCD-A Ethernet LTE White
5ETRLMZZ007	Laadpaal Etreel Inch Pro 3F kabel DC RCD-A Ethernet LTE White 5m
5ETRLMZZ004	Laadpaal Etreel Inch Pro 3F Socket DC MID Ethernet LTE Anthracite
5ETRLMZZ002	Laadpaal Etreel Inch Pro 3F kabel MID Ethernet LTE Anthracite 5m