

AMPERFIED CONNECT.PUBLIC



Datenblatt



Data sheet



Ficha de datos



Fiche technique



Scheda tecnica



Gegevensblad



Arkusz danych



Ficha de dados



AMPERFIED CONNECT.PUBLIC DIE LADESÄULE FÜR DEN ÖFFENTLICHEN RAUM



Technische Highlights der AmperfiED connect.public

- \ Eichrechtskonforme Ladelösung für den öffentlichen Raum
- \ Dynamisch positionierte QR-Codes für manipulationssichere Ad-hoc-Zahlungen
- \ Barrierefreies Design für Menschen mit unterschiedlichen Mobilitätseinschränkungen
- \ Rechtssichere Abrechnung durch Eichrechtskonformität
- \ Gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen mit bis zu 22kW
- \ 10-Zoll-Farb-Display Anzeige mit integriertem Helligkeitssensor – sehr gute Lesbarkeit auch bei großer Helligkeit bzw. Sonneneinstrahlung
- \ Zusätzlicher Berührungsschutz durch die Typ 2 Ladesteckdose mit Drehverschluss
- \ Autorisierung per RFID oder freies Laden ohne Autorisierung
- \ Datentransfer via Mobilfunk oder LAN
- \ Backendanbindung über die standardisierte OCPP 1.5 / 1.6 – Kompatibilität
- \ Integriertes dynamisches Lastmanagement
- \ ISO 15118 ready (Plug & Charge)
- \ Geringer Installationsaufwand durch optionalen TAB-konformen Hausanschlusskasten
- \ Durch den seitlichen Installationsanschluss muss kein zusätzlicher Abstand zu Hauswänden/Zäunen eingeplant werden
- \ Individualisierbare Folierung im Kundendesign

TECHNISCHE DATEN

Produktinformation	
Modell	connect.public
Verpackungseinheit	1
Lieferumfang	Betriebsanleitung, Befestigungsmaterialien für das Fundament, Fertigfundament (optional)
Gehäuse	
Bauart	Standsäule
Befestigungsart	Verschraubung in Fundament
Materialien	Aluminium, Edelstahl, verzinktes Blech
Beschichtung	Pulverbeschichtung in DB 703
Abmessungen (H x B x T) (mm)	1.413 x 455 x 379/528 mm
Gewicht	ca. 86 kg
Maße Display	10" (1.280 x 800 px)
Norm	EN61439-7
Zählermessplatz	VDE-AR-N 4100
Verschluss	Doppelschwenkhebel mit Dop- pelschließung nach VDE-AR-N 4100

Fahrzeuganschluss	
Anzahl Ladepunkte	2
Ladeanschlüsse	Typ 2 (IEC 62196)
Ausgangsspannung	400 V
Max. Ladestrom	je 3 x 32 A
Max. Ladeleistung	bis zu 22 kW pro Ladepunkt

Absicherung je Ladepunkt	
MCB	32 A, 3-polig, C-Charakteristik inkl. Zustandsmeldekontakt
RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA inkl. Zustandsmeldekontakt
RCMB	Gleichstromfehlerdetektion > 6 mA
Energiezähler	DZG-Drehstromzähler, Genauigkeitsklasse B
Installationsschutz	> 4-polig

Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur (°C)	-25 °C bis +40 °C
Zulässige relative Luft- feuchtigkeit (%)	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Temperaturbereich Lager/ Transport (°C)	-25 °C bis +80 °C
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Schutzart	IP54 (spritzwassergeschützt)
Mechanischer Schutz	IK 10
Eigenverbrauch	32,2 W

Ladeüberwachung	
Protokoll	OCPP 1.5 und 1.6 (JSON, SOAP)
Statusinformation	Display, LED
Autorisierung	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 und weitere 13.56 MHz RFID Standards)
Anzahl gleichzeitiger Nutzer	Max. 2 (lokales Lastmanagement)

Konnektivität	
Schnittstellen	USB config USB Host Ethernet RJ-45 (LAN)
Mobilfunk	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) & 4G (LTE) (micro SIM)
Standards	ISO 15118 ready

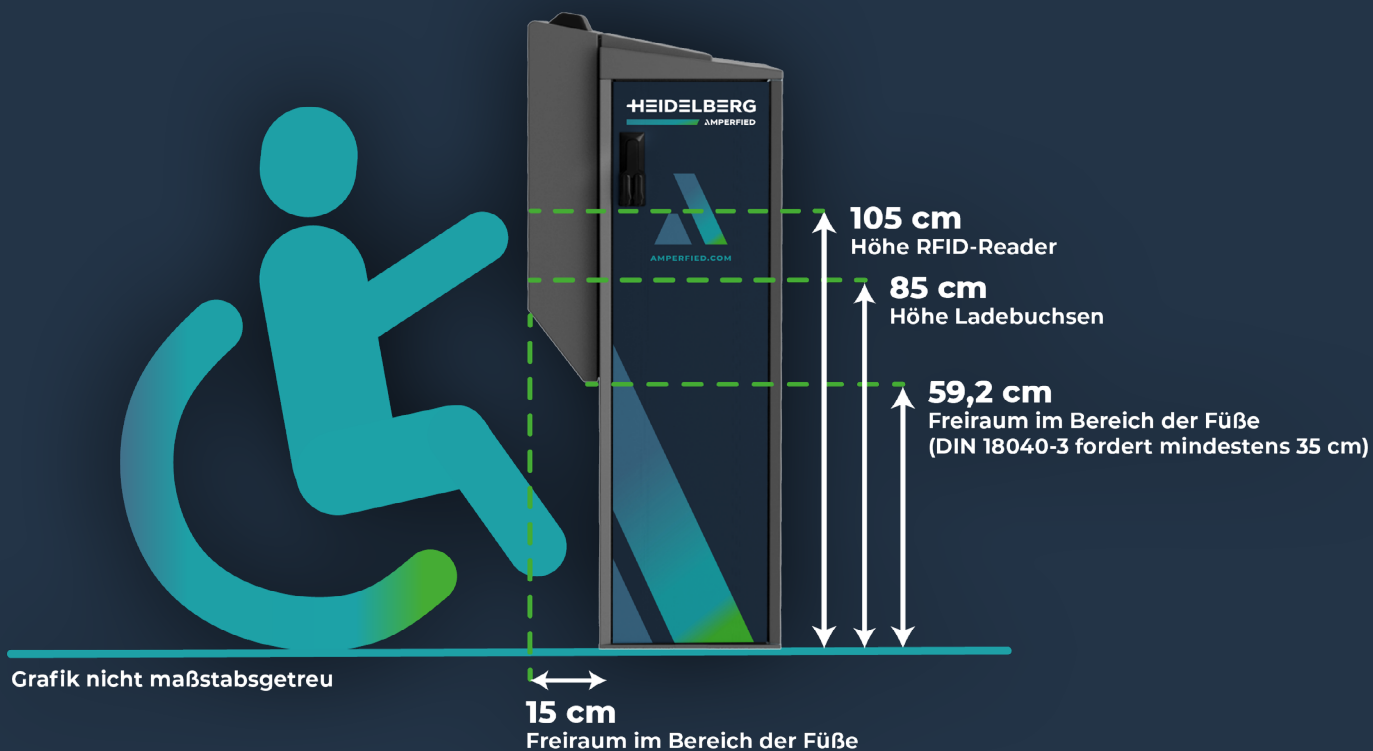
Netzanschluss	connect.public (2 eHZ oder Klemmleiste)	connect.public (3 Punktzähler oder 1 eHZ)
	Einspeisung	Max. 5 x 95 mm ²
Nennspannung	230 V - 400 V	
Nennfrequenz	50 Hz AC	
Leistungsaufnahme (TNC, TNS)	Max. 44 kW (Variantenabhängig)	Max. 30,4 kW*
Strom (TNC, TNS)	Max. 63 A	Max. 44 A*
Überspannungsschutz	Typ 1 + 2 + 3 Kombi-Ableiter Zählermessfeld in Übereinstimmung mit VDE-AR-N 4100	
Integriertes Zählermessfeld	<ul style="list-style-type: none"> ohne Abschlusspunkt Zählerplatz (Ausnahme Abschnitt 12.3.2 VDE-AR-N 4100), Kommunikation erfolgt über die integrierten Regler. ohne SLS-Schalter – Ausnahme nach Abschnitt 12.5 der VDE-AR-N 4100. Raum für Zusatzanwendung (RfZ) bei Variante mit 2 eHZ. 	
Integrierter Hausanschluss- kasten	Hausanschlusskasten nach DIN 43627; 3x NH00 Sicherung; Gehäuse Schutzart IP54; Schutzklasse II; Trennvorrichtung zur Kundenanlage nach VDE 0100-530	
Klemmkasten	Gemäß den Normen der Reihe EN 61439 -	
Ladebetriebsart	Mode 3 (EN61581-1)	

Konformität	connect.public (2 eHZ oder Klemmleiste)	connect.public (3 Punktzähler oder 1 eHZ)
	Richtlinien	2014/53/EU Funkgeräterichtlinie 2011/65/EU RoHS Richtlinie MessEV
Angewandte Normen	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100*	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100
Eichrechtskonformität	EN 50470-1; EN 50470-3 REA Dokument 6-A, PTB-A 50.7	
Sonstige Regelwerke	Barrierefreier Aufbau nach DIN 18040-3:2014-12 mit Zertifizierungszeichen „DIN-Geprüft »barrierefrei«“	

* abhängig vom installierten Stromzähler des Energieversorgungsunternehmens

EIN BEISPIEL FÜR EINE BARRIEREFREIE LADE-SÄULE: AMPERFIED CONNECT.PUBLIC

Die Amperfied connect.public ist ein herausragendes Beispiel für barrierefreie Ladeinfrastruktur, die eine bequeme und einfache Nutzung für alle Menschen gewährleistet.



SIE HABEN FRAGEN?

Unsere Hotline hilft gerne weiter unter:
+49 6222 82-2266
support@amperfied.com
www.amperfied.com

AMPERFIED CONNECT.PUBLIC THE CHARGING STATION FOR THE PUBLIC SPACE



Technical highlights of the AmperfiED connect.public

- \ Charging solution for public spaces that complies with calibration law
- \ Dynamically positioned QR codes for tamper-proof ad-hoc payments
- \ Barrier-free design for people with different mobility impairments
- \ Legally compliant billing due to conformity with calibration law
- \ Simultaneous charging of two vehicles with up to 22kW
- \ 10-inch colour display with integrated brightness sensor - very good readability even in bright light or sunlight
- \ Additional touch protection thanks to the type 2 charging socket with twist lock
- \ Authorisation via RFID or free charging without authorisation
- \ Data transfer via mobile radio or LAN
- \ Backend connection via standardised OCPP 1.5 / 1.6 compatibility
- \ Integrated dynamic load management
- \ ISO 15118 ready (Plug & Charge)
- \ Low installation effort thanks to optional TAB-compliant house connection box
- \ No additional distance to house walls/fences needs to be planned due to the lateral installation connection
- \ Customisable foiling in customer design

TECHNICAL DATA

Product information	
Model	connect.public
Packaging unit	1
Scope of supply	Operating instructions, mounting materials for the foundation, pre-fabricated foundation (optional)

Housing	
Design	Vertical column
Mounting type	Bolted connection into foundation
Materials	Aluminium, stainless steel, galvanised sheet metal
Coating	DB 703 powder coating
Dimensions (H x W x D) (mm)	1,413 x 455 x 379/528 mm
Weight	Approx. 86 kg
Display dimensions	10" (1,280 x 800 px)
Standard	EN61439-7
Counter meter panel	VDE-AR-N 4100
Lock	Dual pivoted lever with dual lock in accordance with VDE-AR-N 4100

Vehicle connection	
Number of charging points	2
Charging connections	Type 2 (IEC 62196)
Output voltage	400 V
Max. charging current	3 x 32 A each
Max. charging power	up to 22 kW per charging point

Fuse protection per charging point	
MCB	32 A, 3-pole, C characteristic including state signalling contact Fault current circuit breaker,
RCCB	type A, 30 mA including status notification
RCMB	DC fault detection > 6 mA
Energy meter	DZG three-phase current meter, accuracy class B
Installation protection	> 4-pole

Ambient conditions	
Ambient temperature (°C)	-25°C to +40°C
Permitted relative humidity (%)	5% to 95%, non-condensing
Temperature range for storage/transport (°C)	-25°C to +80°C
Protection class	I
Overvoltage category	III
Type of protection	IP54 (protected against water spray)
Mechanical protection	IK 10
Internal consumption	32.2 W

Charging monitoring	
Protocol	OCP1.5 and 1.6 (JSON, SOAP)
Status information	Display, LED
Authentication	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 and additional 13.56 MHz RFID standards)
Number of simultaneous users	Max. 2 (local charging management)

Connectivity	
Interfaces	USB config USB host Ethernet RJ-45 (LAN)
Mobile communications	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) & 4G (LTE) (micro SIM)
Standards	ISO 15118 ready

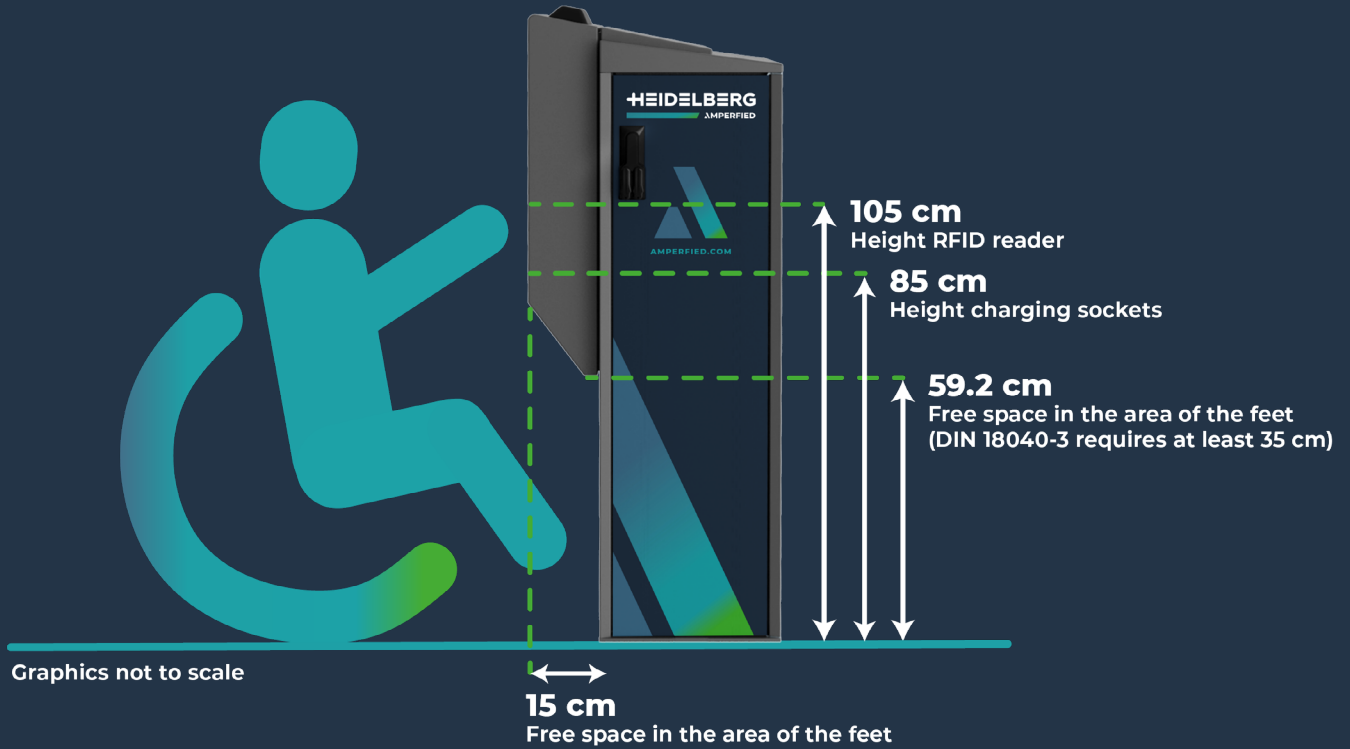
Mains connection	connect.public (2 eHZ or terminal strip)	connect.public (3 point counters or 1 eHZ)
	Supply	Max. 5 x 95 mm ²
Rated voltage	230 V - 400 V	
Rated frequency	50 Hz AC	
Power consumption (TNC, TNS)	Max. 44 kW (depending on variant)	Max. 30.4 kW*
Current (TNC, TNS)	Max. 63 A	Max. 44 A*
Overvoltage protection	Type 1 + 2 + 3 combined arrester Meter measuring field in accordance with VDE-AR-N 4100	
Integrated counter metering field	<ul style="list-style-type: none"> without termination point meter location (exception section 12.3.2 VDE-AR-N 4100), communication takes place via the integrated controllers. without SLS switch - exception according to section 12.5 of VDE-AR-N 4100. Space for additional application (RfZ) for variant with 2 eHZ. 	
Integrated house connection box	House connection box to DIN 43627; 3x NH00 fuse; Enclosure protection class IP54; protection class II; disconnecting device to the customer system according to VDE 0100-530	
Junction box	As per norms of standard series EN 61439	-
Charging mode	Mode 3 (EN61581-1)	

Conformity	connect.public (2 eHZ or terminal strip)	connect.public (3 point counters or 1 eHZ)
	Directives	2014/53/EU Radio Equipment Directive 2011/65/EU RoHS Directive Measurement and Calibration Ordinance
Applied standards	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100*	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100
Calibration Law Conformity	EN 50470-1; EN 50470-3 REA document 6-A, PTB-A 50.7	
Miscellaneous regulations	Barrier-free design according to DIN 18040-3:2014-12 with certification mark 'DIN-tested "barrier-free"'	

* depending on the installed electricity meter of the power supply company

AN EXAMPLE OF AN ACCESSIBLE AC CHARGING STATION: AMPERFIED CONNECT.PUBLIC

The Amperfied connect.public is an outstanding example of barrier-free charging infrastructure, which ensures convenient and easy use for all people.



DO YOU HAVE ANY QUESTIONS?

Contact our hotline on:
+49 6222 82-2266
support@amperfied.com
www.amperfied.com

AMPERFIED CONNECT.PUBLIC LA ESTACIÓN DE CARGA DEL ESPACIO PÚBLICO



Aspectos técnicos destacados del Amperfiend connect.public

- \ Solución de carga para espacios públicos que cumple la ley de calibración
- \ Códigos QR colocados dinámicamente para pagos ad hoc a prueba de manipulaciones
- \ Diseño sin barreras para personas con diferentes dificultades de movilidad
- \ Facturación conforme a la ley gracias a la conformidad con la ley de calibración
- \ Carga simultánea de dos vehículos de hasta 22 kW
- \ Pantalla en color de 10 pulgadas con sensor de luminosidad integrado: muy buena legibilidad incluso con mucha luz o luz solar
- \ Protección adicional contra el contacto gracias a la toma de carga de tipo 2 con bloqueo giratorio
- \ Autorización mediante RFID o carga libre sin autorización
- \ Transferencia de datos por radio móvil o LAN
- \ Conexión backend mediante compatibilidad OCPP 1.5 / 1.6 estandarizada
- \ Gestión de carga dinámica integrada
- \ ISO 15118 ready (Plug & Charge)
- \ Instalación sencilla gracias a la caja de conexiones domésticas opcional compatible con TAB
- \ No es necesario planificar una distancia adicional a las paredes/vallas de la casa debido a la conexión de instalación lateral
- \ Lámina personalizable según el diseño del cliente

DATOS TÉCNICOS

Información sobre el producto	
Modelo	connect.public
Bultos	1
Volumen de suministro	Manual de servicio, material de fijación para la base, base prefabricada (opcional)

Carcasa	
Tipo de estructura	Poste
Tipo de fijación	Atornillado a la base
Material	Aluminio, acero inoxidable, chapa galvanizada
Recubrimiento	Recubrimiento en polvo en DB 703
Dimensiones (alt. x anch. x prof.) (mm)	1413 x 455 x 379/528 mm
Peso	Aprox. 86 kg
Tamaño de la pantalla	10" (1280 x 800 px)
Norma	EN 61439-7
Cuadro de contadores	VDE-AR-N 4100
Cierre	Asa giratoria doble con doble cierre según VDE-AR-N 4100

Conexión de vehículos	
Número de puntos de carga	2
Conexiones de carga	Tipo 2 (IEC 62196)
Tensión de salida	400 V
Corriente de carga máx.	Cada uno 3 x 32 A
Potencia de carga máx.	hasta 22 kW por punto de carga

Protección por punto de carga	
MCB	32 A, 3 polos, característica C incl. contacto de señalización de estado
RCCB	Interruptor diferencial, tipo A, 30 mA incl. contacto de señalización de estado
RCMB	Detección de fallos de CC > 6 mA
Contador de consumo eléctrico	Contador trifásico de consumo DZG Clase de precisión B
Protección de la instalación	> 4 polos

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente (°C)	-25 °C a +40 °C
Humedad relativa del aire permitida (%)	5 % a 95 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento/transporte (°C)	-25 °C a +80 °C
Clase de aislamiento	I
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección	IP54 (protegido contra chorros de agua)
Protección mecánica	IK10
Consumo propio	32,2 W

Supervisión de la carga	
Protocolo	OCPP 1.5 y 1.6 (JSON, SOAP)
Información de estado	Pantalla, led
Autorización	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 y otros estándares RFID para 13,56 MHz)
Número de usuarios simultáneos	Máx. 2 (gestión de la carga local)

Conectividad	
Interfaces	USB config USB Host Ethernet RJ-45 (LAN)
Red móvil	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) & 4G (LTE) (micro SIM)
Normas	ISO 15118 ready

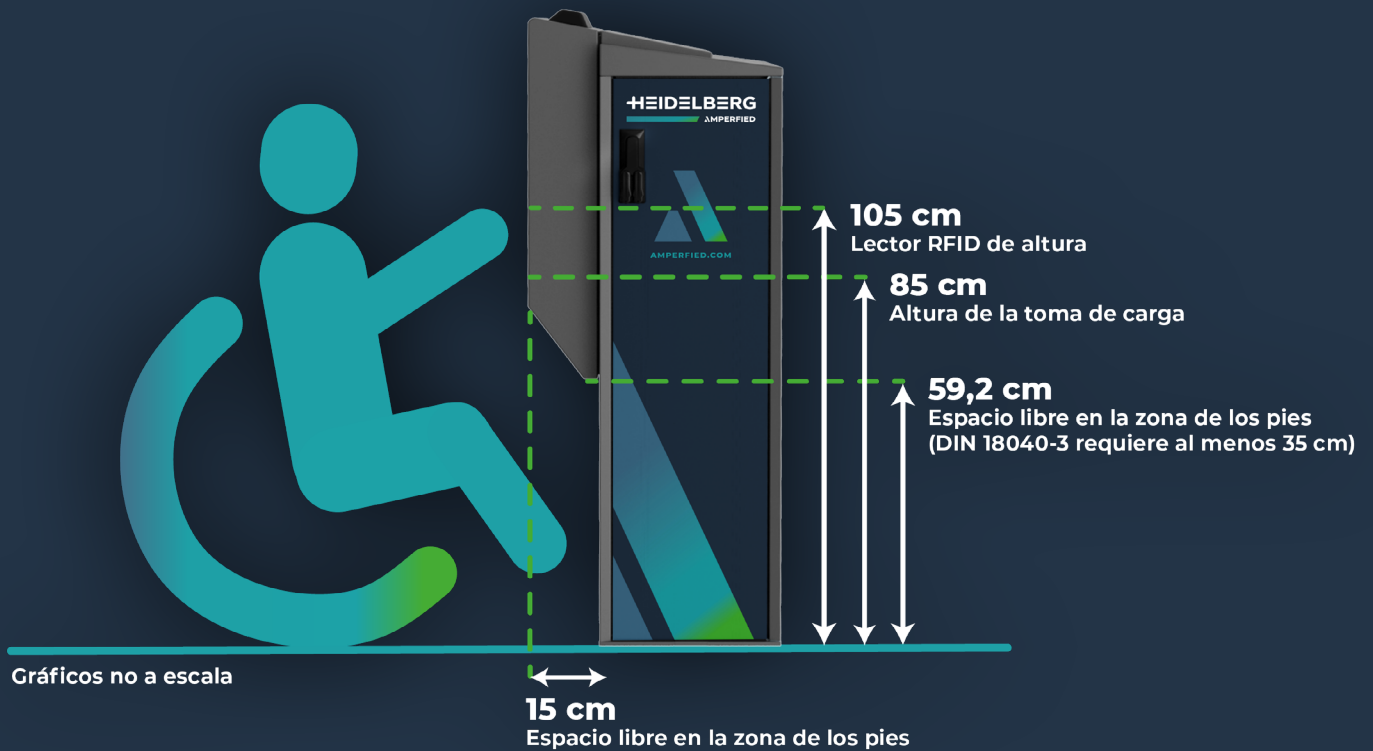
Conexión a la red		
	connect.public (2 eHZ o regleta de bornes)	connect.public (contadores de 3 puntos o 1 eHZ)
Alimentación	Máx. 5 x 95 mm ²	
Tensión nominal	230 V-400 V	
Frecuencia nominal	50 Hz CA	
Consumo de energía (TNC, TNS)	Máx. 44 kW (en función de la variante)	Máx. 30,4 kW*
Corriente (TNC, TNS)	Máx. 63 A	Máx. 44 A*
Protección contra sobretensión	Descargador combinado tipo 1 + 2 + 3	
Cuadro de contadores integrado	Campo de medición del contador según VDE-AR-N 4100 · sin punto de terminación ubicación del contador (excepción sección 12.3.2 VDE-AR-N 4100), la comunicación tiene lugar a través de los controladores integrados. · sin interruptor SLS - excepción según la sección 12.5 de VDE-AR-N 4100. · Espacio para aplicación adicional (RFZ) para variante con 2 eHZ.	
Caja de conexión doméstica integrada	Caja de conexión doméstica DIN 43627, fusible 3x NH00, protección de la caja IP54, clase de protección II, dispositivo de desconexión para instalación del cliente VDE 0100-530	
Caja de bornes	Según las normas de la serie EN 61439	-
Modo de carga	Modo 3 (EN 61581-1)	

Conformidad		
	connect.public (2 eHZ o regleta de bornes)	connect.public (contadores de 3 puntos o 1 eHZ)
Directivas	2014/53/UE Directiva sobre equipos radioeléctricos 2011/65/UE Directiva RoHS MessEV (reglamento alemán de medición y calibración)	
Normas aplicadas	EN 61851-1, EN 61851-21-2, EN 61851-22, EN 61439-7, EN 50364, EN 62311, ETSI EN 300 328 V2.2.2, ETSI EN 300 330 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-3 V2.2.0, ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100*	EN 61851-1, EN 61851-21-2, EN 61851-22, EN 61439-7, EN 50364, EN 62311, ETSI EN 300 328 V2.2.2, ETSI EN 300 330 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-3 V2.2.0, ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4, VDE-AR-N 4100
Conformidad con la ley de calibración	EN 50470-1, EN 50470-3 Documento REA 6-A, PTB-A 50.7	
Otros reglamentos	Construcción sin barreras según DIN 18040-3:2014-12 con marca de certificación «DIN probado "sin barreras"»	

* en función del contador eléctrico instalado de la compañía suministradora de energía.

UN EJEMPLO DE ESTACIÓN DE RECARGA SIN BARRERAS: AMPERFIED CONNECT.PUBLIC

El connect.public de Amperfiend es un ejemplo destacado de infraestructura de recarga sin barreras que garantiza un uso cómodo y fácil para todas las personas.



¿TIENE PREGUNTAS?

Nuestra línea de atención al cliente estará encantada de ayudarle:
+49 6222 82-2266
support@amperfiend.com
www.amperfiend.com

AMPERFIED CONNECT.PUBLIC LA BORNE DE RECHARGE POUR L'ESPACE PUBLIC



Caractéristiques techniques du modèle AmperfiED connect.public

- \ Solution de recharge conforme à la législation sur la métrologie légale pour l'espace public
- \ Codes QR positionnés de manière dynamique pour des paiements ad hoc inviolables
- \ Design sans barrière pour les personnes à mobilité réduite
- \ Facturation juridiquement sûre grâce à la conformité à la loi sur les poids et mesures
- \ Charge simultanée de deux véhicules avec jusqu'à 22kW
- \ Écran couleur 10 pouces Affichage avec capteur de luminosité intégré - très bonne lisibilité même en cas de forte luminosité ou d'ensoleillement
- \ Protection supplémentaire contre les contacts accidentels grâce à la prise de charge de type 2 avec verrouillage rotatif
- \ Autorisation par RFID ou charge libre sans autorisation
- \ Transfert de données par téléphonie mobile ou LAN
- \ Connexion au backend via la compatibilité standardisée OCPP 1.5 / 1.6
- \ Gestion de charge dynamique intégrée
- \ ISO 15118 ready (Plug & Charge)
- \ Frais d'installation réduits grâce au boîtier de raccordement domestique conforme à la norme TAB en option
- \ Grâce au raccordement d'installation latéral, il n'est pas nécessaire de prévoir une distance supplémentaire par rapport aux murs/clôtures de la maison
- \ Films personnalisables au design du client

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Informations produit	
Modèle	connect.public
Nombre de colis	1
Étendue de la livraison	Manuel d'utilisation, matériel de fixation pour le socle, socle préfabriqué (en option)
Boîtier	
Type	Colonne sur pied
Mode de fixation	Vissage dans le socle
Matériaux	Aluminium, acier inoxydable, tôle galvanisée
Revêtement	Revêtement par poudre de DB 703
Dimensions (H x l x p) (mm)	1 413 x 455 x 379/528 mm
Poids	env. 86 kg
Dimensions de l'écran	10" (1 280 x 800 px)
Norme	EN 61439-7
Poste de comptage	VDE-AR-N 4100
Fermeture	Double poignée pivotante avec double fermeture selon la norme VDE-AR-N 4100

Raccordement du véhicule	
Nombre d'unités de recharge	2
Raccordement de recharge	type 2 (IEC 62196)
Tension de sortie	400 V
Courant de charge max.	3 x 32 A par prise
Puissance de charge max.	jusqu'à 22 kW par point de charge

Protection par unité de charge	
MCB	32 A, 3 pôles, caractéristique C avec contact de signalisation d'état
RCCB	Disjoncteur différentiel, type A, 30 mA avec contact de signalisation d'état
RCMB	Détection de défaut du courant continu > 6 mA
Compteur énergétique	Compteur triphasé DZG Classe de précision B
Protection d'installation	> 4 pôles

Conditions environnementales	
Température ambiante (°C)	de -25 °C à +40 °C
Humidité de l'air relative admise (%)	5 % à 95 %, sans condensation
Plage de température stockage/transport (°C)	de -25 °C à +80 °C
Classe de protection	I
Catégorie de surtension	III
Indice de protection	IP54 (protégé contre les éclaboussures)
Protection mécanique	IK 10
Consommation propre	32,2 W

Surveillance de charge	
Protocole	OCP1.5 et 1.6 (JSON, SOAP)
Indication d'état	Écran, LED
Autorisation	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 et autres normes RFID 13.56 Mhz)
Nombre d'utilisateurs en parallèle	2 max. (gestion de charge locale)

Connectivité	
Interfaces	USB config USB Host Ethernet RJ-45 (LAN)
Mobile	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) & 4G (LTE) (micro SIM)
Normes	ISO 15118 ready

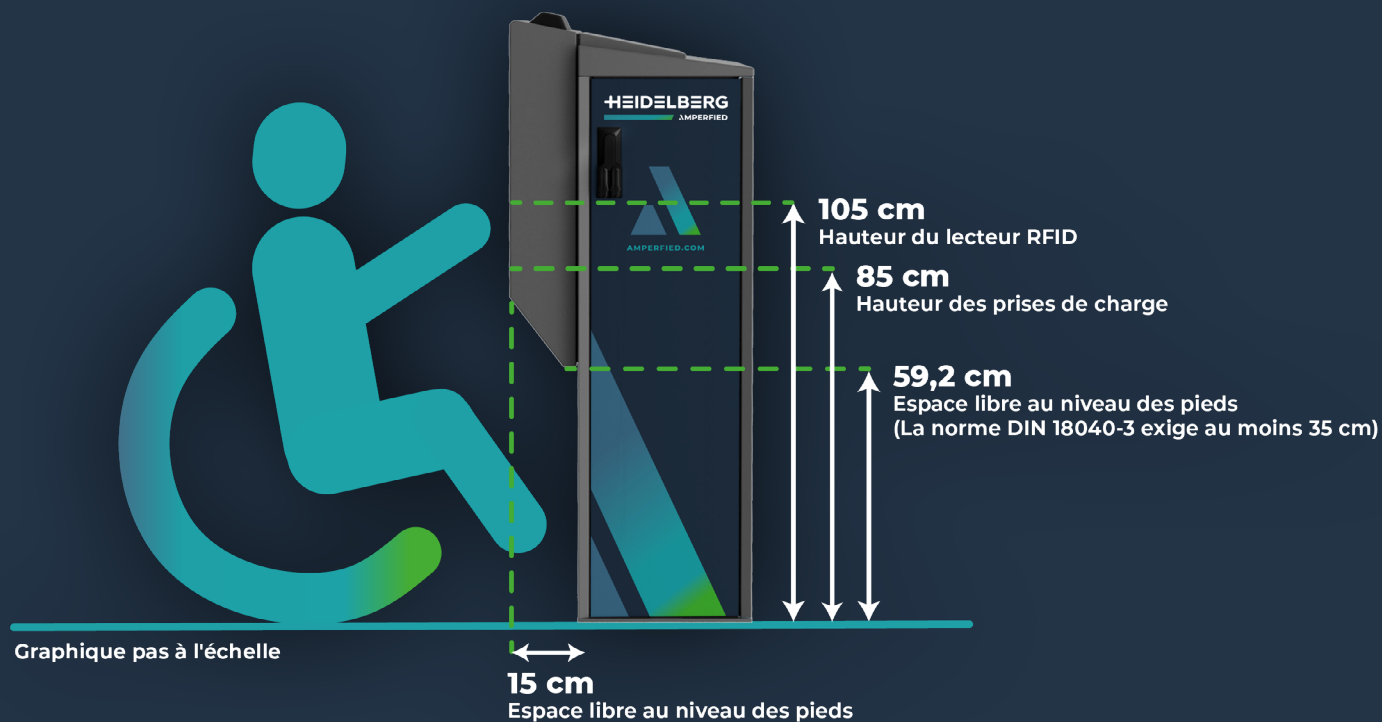
Raccordement au réseau	connect.public (2 eHZ ou bornier)	connect.public (3 compteurs de points ou 1 eHZ)
Alimentation	5 x 95 mm ² max.	
Tension nominale	230 V - 400 V	
Fréquence nominale	50 Hz CA	
Puissance absorbée (TNC, TNS)	44 kW max. (en fonction des variantes)	30,4 kW max.*
Courant (TNC, TNS)	63 A max.	44 A max.*
Protection contre les surtensions	Parafoudres combinés de type 1 + 2 + 3	
Poste de comptage intégré	Champ de mesure du compteur en accord avec VDE-AR-N 4100 · sans point de terminaison emplacement du compteur (exception à la section 12.3.2 VDE-AR-N 4100), la communication s'effectue via les régulateurs intégrés. · sans interrupteur SLS - exception selon la section 12.5 de VDE-AR-N 4100. · Espace pour l'application supplémentaire (RfZ) pour la variante avec 2 eHZ.	
Boîte de raccordement domestique intégrée	Boîtier de raccordement domestique selon la norme DIN 43627 ; 3 fusibles NH00 ; Indice de protection du boîtier IP54 ; classe de protection II ; séparateur pour l'installation du client selon VDE 0100-530	
Boîte à bornes	Conformément à la norme de la série EN 61439	
Mode de charge	Mode 3 (EN 61581-1)	

Conformité	connect.public (2 eHZ ou bornier)	connect.public (3 compteurs de points ou 1 eHZ)
Directives	Directive 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques Directive LdSD 2011/65/UE MessEV (ordonnance allemande sur la mesure et l'étalonnage des appareils de mesure)	
Normes applicables	EN 61851-1 ; EN 61851-21-2 EN 61851-22 ; EN 61439-7 ; EN 50364 ; EN 62311 ; ETSI EN 300 328 V2.2.2 ; ETSI EN 300 330 V2.1.1 ; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100*	EN 61851-1 ; EN 61851-21-2 EN 61851-22 ; EN 61439-7 ; EN 50364 ; EN 62311 ; ETSI EN 300 328 V2.2.2 ; ETSI EN 300 330 V2.1.1 ; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100
Conformité à la législation sur l'étalonnage	EN 50470-1 ; EN 50470-3 Document REA 6-A, PTB-A 50.7	
Autres dispositions réglementaires	Construction sans barrière selon la norme DIN 18040-3:2014-12 avec la marque de certification « Testé selon la norme DIN "sans barrière" ».	

* dépend du compteur électrique installé par le fournisseur d'énergie

UN EXEMPLE DE BORNE DE RECHARGE ACCESSIBLE: AMPERFIED CONNECT.PUBLIC

L'Amperfiied connect.public est un exemple remarquable d'infrastructure de recharge accessible, qui garantit une utilisation confortable et simple pour tous.



DES QUESTIONS ?

Le service d'assistance se tient à votre disposition :
+49 6222 82-2266
support@amperfiied.com
www.amperfiied.com

AMPERFIED CONNECT.PUBLIC LA STAZIONE DI RICARICA PER LO SPAZIO PUBBLICO



Caratteristiche tecniche del Amperfiel connect.public

- \ Soluzione di ricarica per spazi pubblici conforme alla legge sulla taratura
- \ Codici QR posizionati dinamicamente per pagamenti ad hoc a prova di manomissione
- \ Design privo di barriere per persone con diverse disabilità motorie
- \ Fatturazione a norma di legge grazie alla conformità con la legge sulla calibratura
- \ Ricarica simultanea di due veicoli fino a 22kW
- \ Display a colori da 10 pollici con sensore di luminosità integrato - ottima leggibilità anche in piena luce o alla luce del sole
- \ Ulteriore protezione al tatto grazie alla presa di ricarica di tipo 2 con blocco a rotazione
- \ Autorizzazione tramite RFID o ricarica libera senza autorizzazione
- \ Trasferimento dati via radio mobile o LAN
- \ Connessione al backend tramite compatibilità standardizzata OCPP 1.5 / 1.6
- \ Gestione dinamica del carico integrata
- \ ISO 15118 ready (Plug & Charge)
- \ Ridotto sforzo di installazione grazie alla scatola di connessione domestica opzionale conforme a TAB
- \ Non è necessario pianificare una distanza aggiuntiva da muri o recinzioni della casa grazie al collegamento laterale dell'installazione
- \ Rivestimento personalizzabile in base al design del cliente

DATI TECNICI

Informazioni sul prodotto	
Modello	connect.public
Unità di imballaggio	1
Entità della fornitura	Istruzioni per l'uso, materiali di fissaggio per il basamento, fondazione prefabbricata (optional)

Alloggiamento	
Tipo di struttura	Colonnina fissa
Tipo di fissaggio	Avvitamento nel basamento
Materiali	Alluminio, acciaio inossidabile, lamiera zincata
Rivestimento	Rivestito a polvere in DB 703
Dimensioni (H x L x P) (mm)	1.413 x 455 x 379/528 mm
Peso	ca. 86 kg
Dimensioni display	10" (1.280 x 800 px)
Norma	EN61439-7
Quadro del contatore	VDE-AR-N 4100
Chiusura	Leva a doppio perno con doppia chiusura a norma VDE-AR-N 4100

Collegamento al veicolo	
Numero punti di ricarica	2
Collegamenti di ricarica	Tipo 2 (IEC 62196)
Tensione di uscita	400 V
Corrente di ricarica max	3 x 32 A
Potenza di ricarica max	fino a 22 kW per punto di ricarica

Protezione per punto di ricarica	
MCB	32 A, a 3 poli, caratteristica C incl. contatto segnalazione stato
RCCB	Interruttore di protezione salvavita, tipo A, 30 mA incl. contatto segnalazione stato
RCMB	Rilevamento guasti CC > 6 mA
Contatore elettrico	Contatore trifase DZG, classe di precisione B
Protezione installazione	> 4 poli

Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente (°C)	Da -25 °C a +40 °C
Umidità relativa consentita (%)	Dal 5% al 95%, non condensante
Intervallo di temperatura magazzino/trasporto (°C)	Da -25 °C a +80 °C
Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	III
Tipo di protezione	IP54 (protezione dagli spruzzi d'acqua)
Protezione meccanica	IK 10
Consumo proprio	32,2 W

Monitoraggio ricarica	
Protocollo	OCP1.5 e 1.6 (JSON, SOAP)
Informazioni sullo stato	Display, LED
Autorizzazione	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 e altri standard RFID 13,56 MHz)
Numero di utenti contemporaneamente	Max. 2 (gestione del carico locale)

Connettività	
Interfacce	USB config USB Host Ethernet RJ-45 (LAN)
Rete mobile	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) e 4G (LTE) (micro SIM)
Standard	ISO 15118 ready

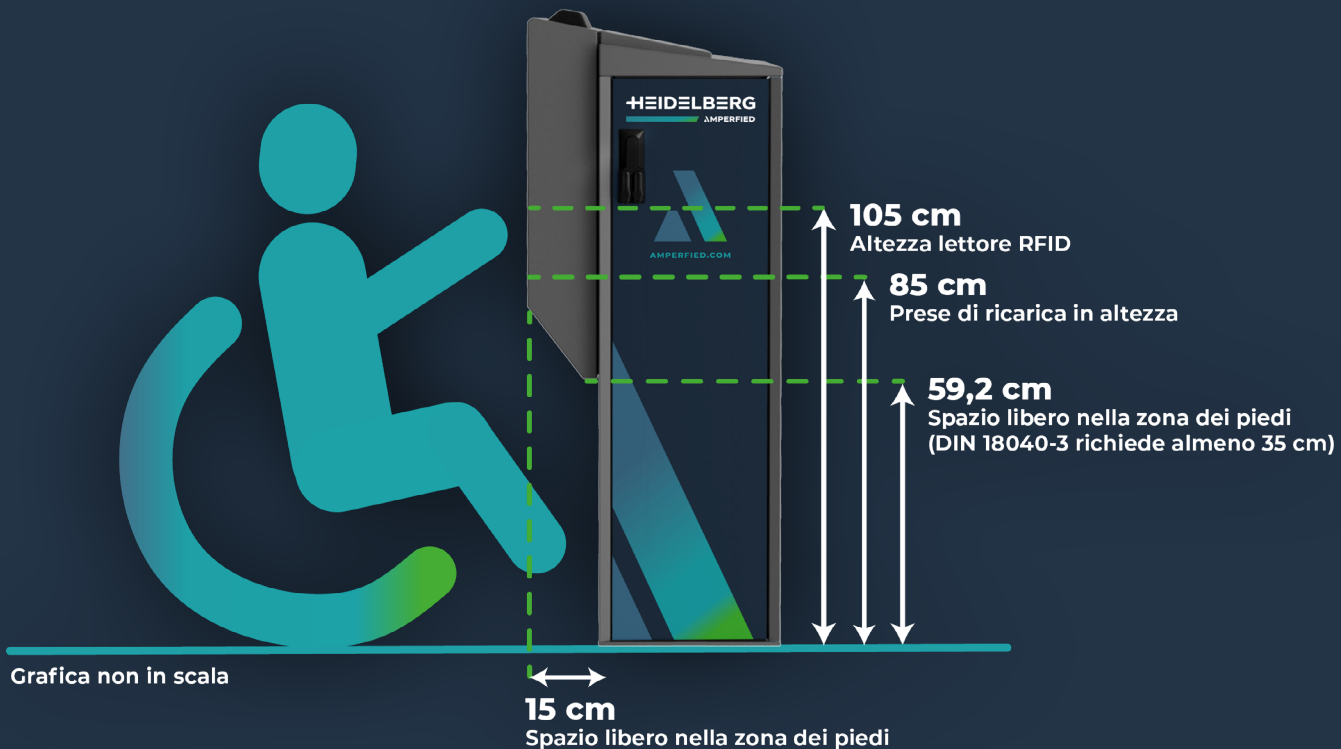
Collegamento alla rete		
	connect.public (2 eHZ o morsettiera)	connect.public (contatori a 3 punti o 1 eHZ)
Alimentazione	Max. 5 x 95 mm ²	
Tensione nominale	230 V - 400 V	
Frequenza nominale	50 Hz CA	
Assorbimento di potenza (TNC, TNS)	Max. 44 kW (A seconda della variante)	Max. 30,4 kW*
Corrente (TNC, TNS)	Max. 63 A	Max. 44 A*
Protezione da sovratensione	Scaricatore combinato di tipo 1 + 2 + 3 Campo di misura del contatore in conformità a VDE-AR-N 4100	
Contatore integrato	<ul style="list-style-type: none"> senza punto di terminazione posizione del contatore (eccezione sezione 12.3.2 VDE-AR-N 4100), la comunicazione avviene tramite i controllori integrati. senza interruttore SLS - eccezione secondo la sezione 12.5 della VDE-AR-N 4100. Spazio per applicazione aggiuntiva (RfZ) per la variante con 2 eHZ. 	
Scatola di connessione integrata	Scatola di allacciamento domestico secondo DIN 43627; 3x fusibili NH00; tipo di protezione alloggiamento IP54; classe di protezione II; dispositivo di disconnessione verso l'impianto del cliente a norma VDE 0100-530	
Morsettiera	Secondo le norme della serie EN 61439	-
Modalità di ricarica	Modo 3 (EN61581-1)	

Conformità		
	connect.public (2 eHZ o morsettiera)	connect.public (contatori a 3 punti o 1 eHZ)
Direttive	2014/53/UE (Direttiva sulle apparecchiature radio), 2011/65/UE Direttiva RoHS Ordinanza sulla misurazione e la verifica (MessEV)	
Norme applicate	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100*	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100
Conformità alla legge di calibrazione	EN 50470-1; EN 50470-3 Documento REA 6-A, PTB-A 50.7	
Altre normative	Struttura priva di barriere architettoniche secondo la norma DIN 18040-3:2014-12 con marchio di certificazione "Testato DIN 'senza barriere'".	

* a seconda del contatore elettrico installato dall'azienda fornitrice di energia

UN ESEMPIO DI STAZIONE DI RICARICA SENZA BARRIERE: AMPERFIED CONNECT.PUBLIC

Amperfiied connect.public è un esempio straordinario di infrastruttura di ricarica senza barriere, che garantisce un utilizzo comodo e semplice per tutte le persone.



AVETE DOMANDE?

Potete contattarci alla nostra linea diretta:
+49 6222 82-2266
support@amperfiied.com
www.amperfiied.com

AMPERFIED CONNECT.PUBLIC HET OPLAADSTATION VOOR DE OPENBARE RUIMTE



Technische highlights van de AmperfiED connect.public

- \ Oplaaoplossing voor openbare ruimtes die voldoet aan de kalibratiewetgeving
- \ Dynamisch geplaatste QR-codes voor fraudebestendige ad-hocbetalingen
- \ Barrièrevrij ontwerp voor mensen met verschillende mobiliteitsbeperkingen
- \ Wettelijk correcte facturering dankzij conformiteit met de ijkwet
- \ Gelijktijdig opladen van twee voertuigen tot 22kW
- \ 10-inch kleurenscherm met geïntegreerde helderheidssensor - zeer goede leesbaarheid, zelfs bij fel licht of zonlicht
- \ Extra aanraakbeveiliging dankzij de type 2 laadcontactdoos met draaislot
- \ Autorisatie via RFID of gratis opladen zonder autorisatie
- \ Gegevensoverdracht via mobiele radio of LAN
- \ Backend-verbinding via gestandaardiseerde OCPP 1.5 / 1.6-compatibiliteit
- \ Geïntegreerd dynamisch laadbeheer
- \ ISO 15118 ready (Plug & Charge)
- \ Geringe installatiekosten dankzij optionele TAB-conforme huisaansluitdoos
- \ Er hoeft geen extra afstand tot huismuren/omheiningen te worden gepland dankzij de zijdelingse installatieverbinding
- \ Aanpasbare folie in ontwerp van klant

TECHNISCHE GEGEVENS

Productinformatie	
Model	connect.public
Verpakkingseenheid	1
Leveringsomvang	Handleiding, bevestigingsmaterialen voor de fundering, prefab-fundering (optioneel)

Behuizing	
Constructie	Zuil
Bevestigingswijze	Schroefverbinding in fundering
Materialen	Aluminium, rvs, gegalvaniseerde plaat
Coating	Poedercoating in DB 703
Afmetingen (H x B x D) (mm)	1.413 x 455 x 379/528 mm
Gewicht	Ca. 86 kg
Afmetingen display	10" (1.280 x 800 px)
Norm	EN61439-7
Meetplaats	VDE-AR-N 4100
Sluiting	Dubbele zwenkhefboom met dubbele sluiting volgens VDE-AR-N 4100

Voertuigaansluiting	
Aantal laadpunten	2
Laadaansluitingen	Type 2 (IEC 62196)
Uitgangsspanning	400 V
Max. laadstroom	Telkens 3 x 32 A
Max. laadvermogen	Tot 22 kW per oplaadpunt

Beveiliging voor elk laadpunt	
MCB	32 A, 3-polig, C-karakteristiek incl. toestandsmeldcontact
RCCB	Aardlekschakelaar, type A, 30 mA incl. toestandsmeldcontact
RCMB	Detectie van gelijkstroomlekken > 6 mA
Energemeter	DZG-draaistroommeter, nauwkeurigheidsklasse B
Bescherming van de installatie	> 4-polig

Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur (°C)	-25 °C tot +40 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid (%)	5% tot 95%, niet-condenserend
Temperatuurbereik opslag/transport (°C)	-25 °C tot +80 °C
Beschermingsklasse	I
Overspanningscategorie	III
Beschermingsgraad	IP54 (spatwaterdicht)
Mechanische bescherming	IK 10
Eigen verbruik	32,2 W

Laadbewaking	
Protocol	OCP1.5 en 1.6 (JSON, SOAP)
Statusinformatie	Display, led
Autorisatie	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 en andere 13,56 MHz RFID-normen)
Aantal gelijktijdige gebruikers	Max. 2 (lokaal belastingsbeheer)

Connectiviteit	
Interfaces	USB config USB Host Ethernet RJ-45 (LAN)
Draadloze communicatie	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) & 4G (LTE) (micro-SIM)
Normen	ISO 15118 ready

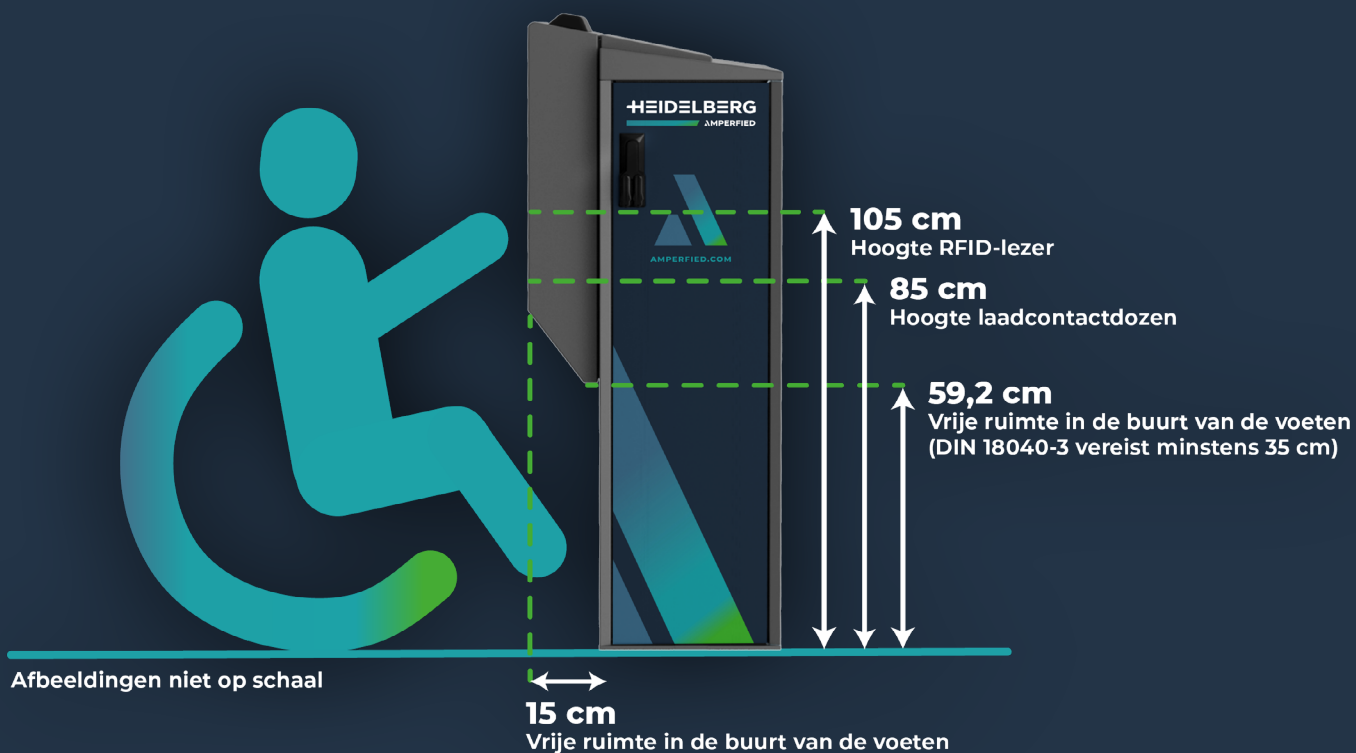
Netaansluiting	connect.public (2 eHZ of klemmenstrook)	connect.public (3 punttellers of 1 eHZ)
	Voeding	Max. 5 x 95 mm ²
Nominale spanning	230 V - 400 V	
Nominale frequentie	50 Hz AC	
Opgenomen vermogen (TNC, TNS)	Max. 44 kW (afhankelijk van variant)	Max. 30,4 kW*
Stroom (TNC, TNS)	Max. 63 A	Max. 44 A*
Bescherming tegen overspanning	Type 1 + 2 + 3 gecombineerde arrester Metermeetveld volgens VDE-AR-N 4100	
Geïntegreerde meetplaats	<ul style="list-style-type: none"> · zonder aansluitpunt meterlocatie (uitzondering volgens paragraaf 12.3.2 VDE-AR-N 4100), communicatie vindt plaats via de geïntegreerde regelaars. · zonder SLS-schakelaar - uitzondering volgens paragraaf 12.5 van VDE-AR-N 4100. · Ruimte voor extra toepassing (RfZ) voor variant met 2 eHZ. 	
Geïntegreerde huisaansluitdoos	Huisaansluitkast volgens DIN 43627; 3x NH00 zekering; behuizing beschermingsgraad IP54; beschermingsklasse II; scheidingsvoorziening voor klantinstallatie volgens VDE 0100-530	
Klemmenkast	Conform de normen uit de reeks EN 61439	-
Laadmodus	Mode 3 (EN61581-1)	

Conformiteit	connect.public (2 eHZ of klemmenstrook)	connect.public (3 punttellers of 1 eHZ)
	Richtlijnen	2014/53/EU richtlijn betreffende radioapparatuur 2011/65/EU RoHS-richtlijn MessEV (Duitse meet- en ijkverordening)
Toegepaste normen	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100*	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100
Conformiteit met ijkvoorschriften	EN 50470-1; EN 50470-3 REA document 6-A, PTB-A 50.7	
Overige voorschriften	Barrièrevrije constructie volgens DIN 18040-3:2014-12 met certificeringsmerk "DIN-getest 'barrièrevrij'".	

* afhankelijk van de geïnstalleerde elektriciteitsmeter van het energiebedrijf

EEN VOORBEELD VAN EEN BARRIÈREVRIJ LAADSTATION: AMPERFIED CONNECT.PUBLIC

De connect.public van Amperfiel is een uitstekend voorbeeld van een barrièrevrije oplaadinfrastructuur, die handig en gemakkelijk gebruik voor alle mensen garandeert.



HEEFT U NOG VRAGEN?

Onze hotline helpt u graag verder via:
+49 6222 82-2266
support@amperfiel.com
www.amperfiel.com

AMPERFIED CONNECT.PUBLIC STACJA ŁADOWANIA DLA PRZESTRZEŃ PUBLICZNA



Najważniejsze właściwości techniczne urządzenia Amperfi ed connect.public

- \ Rozwiązanie do ładowania w przestrzeni publicznej zgodne z przepisami dotyczącymi kalibracji
- \ Dynamicznie pozycjonowane kody QR do zabezpieczonych przed manipulacją płatności ad-hoc
- \ Konstrukcja bez barier dla osób z różnymi niepełnosprawnościami ruchowymi
- \ Rozliczenia zgodne z prawem dzięki zgodności z przepisami dotyczącymi kalibracji
- \ Jednoczesne ładowanie dwóch pojazdów z mocą do 22 kW
- \ 10-calowy kolorowy wyświetlacz ze zintegrowanym czujnikiem jasności - bardzo dobra czytelność nawet w jasnym świetle lub świetle słonecznym
- \ Dodatkowa ochrona przed dotykiem dzięki gniazdu ładowania typu 2 z blokadą obrotową
- \ Autoryzacja przez RFID lub bezpłatne ładowanie bez autoryzacji
- \ Transfer danych przez radio komórkowe lub sieć LAN
- \ Połączenie backendowe poprzez standardową kompatybilność OCPP 1.5 / 1.6
- \ Zintegrowane dynamiczne zarządzanie obciążeniem
- \ ISO 15118 ready (Plug & Charge)
- \ Niski nakład pracy przy instalacji dzięki opcjonalnej skrzynce przyłączeniowej zgodnej z TAB
- \ Nie trzeba planować dodatkowej odległości od ścian domu / ogrodzenia ze względu na boczne połączenie instalacyjne
- \ Możliwość dostosowania folii do projektu klienta

DANE TECHNICZNE

Informacje o produkcie	
Model	connect.public
Jednostka opakowaniowa	1
Zakres dostawy	Instrukcja obsługi, elementy mocujące do fundamentu, fundament prefabrykowany (opcjonalnie)

Obudowa	
Konstrukcja	Kolumna wolnostojąca
Rodzaj mocowania	Przykręcenie do fundamentu
Materiały	Aluminium, stal nierdzewna, blacha ocynkowana
Powłoka	Lakierowanie proszkowe w kolorze DB 703
Wymiary (wys. × szer. × gł.) (mm)	1413 × 455 × 379/528 mm
Masa	ok. 86 kg
Wymiary wyświetlacza	10" (1280 × 800 px)
Norma	EN61439-7
Stanowisko pomiarowe	VDE-AR-N 4100
Blokada	Podwójna dźwignia obrotowa z podwójną blokadą zgodnie z VDE-AR-N 4100

Przyłączenie pojazdu	
Liczba punktów ładowania	2
Przyłącza ładowania	Typ 2 (IEC 62196)
Napięcie wyjściowe	400 V
Maks. prąd ładowania	po 3 × 32 A
Maks. moc ładowania	do 22 kW na punkt ładowania

Zabezpieczenie każdego punktu ładowania	
MCB	32 A, 3-stykowe, charakterystyka C, w tym styk sygnalizacji stanu
RCCB	Wyłącznik różnicowoprądowy, typ A, 30 mA w tym styk sygnalizacji stanu
RCMB	Wykrywanie zakłóceń prądu stałego > 6 mA
Licznik energii	Licznik trójfazowy DZG, Klasa dokładności B
Ochrona instalacji	> 4-stykowa

Warunki środowiskowe	
Temperatura otoczenia (°C)	-25 °C do +40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna (%)	Od 5% do 95%, bez kondensacji
Zakres temperatur w trakcie przechowywania/transportu (°C)	-25 °C do +80 °C
Klasa ochrony	I
Kategoria przepięciowa	III
Rodzaj ochrony	IP54 (odporność na zachlapanie)
Ochrona mechaniczna	IK 10
Konsumpcja własna	32,2 W

Monitorowanie ładowania	
Protokół	OCPP 1.5 i 1.6 (JSON, SOAP)
Informacje o stanie	Wyświetlacz, LED
Autoryzacja	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 i inne standardy RFID 13.56 MHz)
Liczba jednoczesnych użytkowników	Maks. 2 (miejscowy kontroler obciążenia)

Łączność	
Złącza	USB config USB Host Ethernet RJ-45 (LAN)
Telefonia komórkowa	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) & 4G (LTE) (micro SIM)
Standardy	ISO 15118 ready

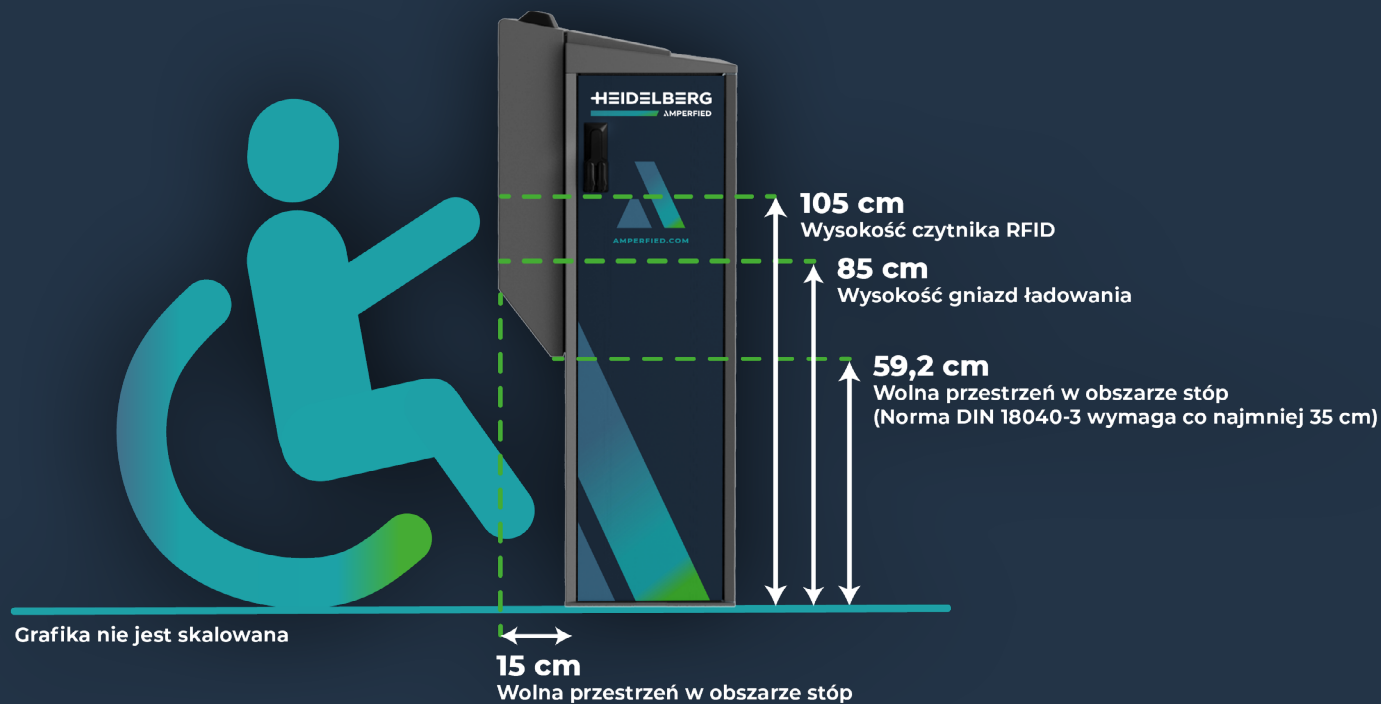
Przyłącze sieciowe	connect.public (2 eHZ lub listwa zaciskowa)	connect.public (liczniki 3-punktowe lub 1 eHZ)
	Zasilanie	Maks. 5 × 95 mm ²
Napięcie znamionowe	230 V – 400 V	
Częstotliwość znamionowa	50 Hz AC	
Pobór mocy (TNC, TNS)	Maks. 44 kW (w zależności od wariantu)	Maks. 30,4 kW*
Prąd (TNC, TNS)	Maks. 63 A	Maks. 44 A*
Ochrona przeciwprzepięciowa	Ogranicznik kombinowany typu 1 + 2 + 3 Pole pomiarowe licznika zgodnie z VDE-AR-N 4100	
Zintegrowane stanowisko pomiarowe licznika	<ul style="list-style-type: none"> bez lokalizacji punktu końcowego licznika (wyjątek sekcja 12.3.2 VDE-AR-N 4100), komunikacja odbywa się za pośrednictwem zintegrowanych sterowników. bez przełącznika SLS - wyjątek zgodnie z sekcją 12.5 VDE-AR-N 4100. Miejsce na dodatkową aplikację (RfZ) dla wariantu z 2 eHZ. 	
Zintegrowana skrzynka przyłączeniowa	Skrzynka przyłączeniowa zgodnie z DIN 43627; 3x bezpiecznik NH00; Stopień ochrony obudowy IP54; klasa ochrony II; urządzenie odłączające do systemu klienta zgodnie z VDE 0100-530	
Skrzynka zaciskowa	Zgodnie z normami serii EN 61439	-
Tryb ładowania	Tryb 3 (EN61581-1)	

Zgodność	connect.public (2 eHZ lub listwa zaciskowa)	connect.public (liczniki 3-punktowe lub 1 eHZ)
	Dyrektywy	Dyrektywa 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) Rozporządzenie w sprawie pomiarów i kalibracji (MessEV)
Zastosowane normy	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100*	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100
Zgodność z przepisami dot. kalibracji	EN 50470-1; EN 50470-3 Dokument REA 6-A, PTB-A 50.7	
Inne przepisy	Konstrukcja bez barier zgodnie z normą DIN 18040-3:2014-12 ze znakiem certyfikacji „Zgodność z normą DIN »bez barier«”.	

* w zależności od zainstalowanego licznika energii elektrycznej firmy dostarczającej energię

PRZYKŁAD STACJI ŁADOWANIA BEZ BARIER: AMPERFIED CONNECT.PUBLIC

Amperfiend connect.public jest doskonałym przykładem infrastruktury ładowania bez barier, która zapewnia wygodne i łatwe użytkowanie dla wszystkich ludzi.



PYTANIA?

Z chęcią udzielimy pomocy na naszej infolinii:
+49 6222 82-2266
support@amperfiend.com
www.amperfiend.com

AMPERFIED CONNECT.PUBLIC

A ESTAÇÃO DE CARREGA- MENTO PARA O ESPAÇO PÚBLICO



Destaques técnicos da Amperfiied connect.public

- \ Solução de carregamento para espaços públicos em conformidade com a legislação em matéria de calibração
- \ Códigos QR posicionados dinamicamente para pagamentos ad-hoc invioláveis
- \ Conceção sem barreiras para pessoas com diferentes dificuldades de mobilidade
- \ Faturação legal devido à conformidade com a lei da calibração
- \ Carregamento simultâneo de dois veículos com até 22kW
- \ Ecrã a cores de 10 polegadas com sensor de luminosidade integrado - muito boa legibilidade mesmo com luz forte ou luz solar
- \ Proteção adicional contra o toque graças à tomada de carregamento de tipo 2 com bloqueio de torção
- \ Autorização através de RFID ou carregamento livre sem autorização
- \ Transferência de dados através de rádio móvel ou LAN
- \ Ligação backend através de compatibilidade normalizada OCPP 1.5 / 1.6
- \ Gestão de carga dinâmica integrada
- \ ISO 15118 ready (Plug & Charge)
- \ Baixo esforço de instalação graças à caixa de ligação doméstica opcional compatível com TAB
- \ Não é necessário planear qualquer distância adicional em relação às paredes ou cercas da casa devido à ligação lateral da instalação
- \ Folhas personalizáveis de acordo com o projeto do cliente

DADOS TÉCNICOS

Informação do produto	
Modelo	connect.public
Unidade de embalagem	1
Volume de fornecimento	Manual de instruções, materiais de fixação para a fundação, fundação pronta (opcional)

Caixa	
Tipo	Coluna
Tipo de fixação	União roscada na fundação
Materiais	Alumínio, aço inoxidável, chapa galvanizada
Revestimento	Revestimento a pó em DB 703
Dimensões (A x L x P) (mm)	1413 x 455 x 379/528 mm
Peso	aprox. 86 kg
Dimensões do visor	10" (1280 x 800 px)
Norma	EN61439-7
Estação de contador	VDE-AR-N 4100
Fecho	Alavanca dupla com fecho duplo conforme a VDE-AR-N 4100

Ligação do veículo	
Número de pontos de carregamento	2
Ligações de carga	Tipo 2 (IEC 62196)
Tensão de saída	400 V
Corrente máx. de carregamento	cada 3 x 32 A
Potência máx. de carregamento	até 22 kW por ponto de carregamento

Proteção fusível por ponto de carregamento	
MCB	32 A, 3 pinos, característica C incl. contacto de sinalização do estado
RCCB	Disjuntor de corrente residual, Tipo A, 30 mA incl. contacto de sinalização do estado
RCMB	Deteção de erro de corrente contínua > 6 mA
Contador de energia	Contador de corrente trifásica DZG, Classe de precisão B
Proteção de instalação	> 4 pinos

Condições ambiente	
Temperatura ambiente (°C)	-25 °C a +40 °C
Humidade do ar relativa admissível (%)	5 % a 95 %, sem condensação
Intervalo de temperatura para armazenamento/transporte (°C)	-25 °C a +80 °C
Classe de proteção	I
Categoria de sobretensão	III
Tipo de proteção	IP54 (à prova de salpicos de água)
Proteção mecânica	IK 10
Consumo próprio	32,2 W

Monitorização do carregamento	
Protocolo	OCPP 1.5 e 1.6 (JSON, SOAP)
Informações de estado	Visor, LED
Autorização	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 e outros padrões RFID 13.56 MHz)
Número de utilizadores em simultâneo	Máx. 2 (gestão de carga local)

Conectividade	
Interfaces	USB config USB Host Ethernet RJ-45 (LAN)
Rede móvel	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) & 4G (LTE) (micro SIM)
Padrões	ISO 15118 ready

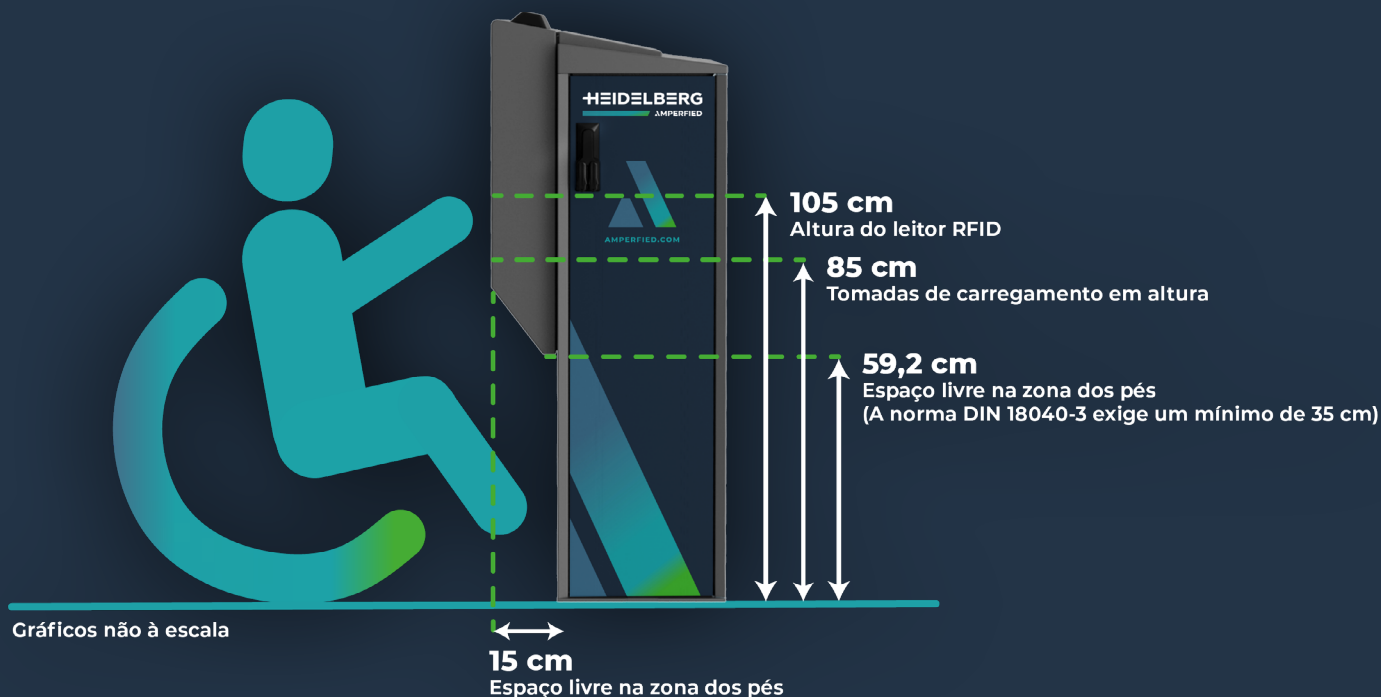
Ligação à rede	connect.public (2 eHZ ou régua de terminais)	connect.public (contadores de 3 pontos ou 1 eHZ)
	Alimentação	Máx. 5 x 95 mm ²
Tensão nominal	230 V - 400 V	
Frequência nominal	50 Hz AC	
Consumo de energia (TNC, TNS)	Máx. 44 kW (consoante a variante)	Máx. 30,4 kW*
Corrente (TNC, TNS)	Máx. 63 A	Máx. 44 A*
Proteção contra sobretensão	Para-raios combinado tipo 1 + 2 + 3 Campo de medição do contador de acordo com a norma VDE-AR-N 4100	
Estação de contador integrada	<ul style="list-style-type: none"> sem ponto de terminação na localização do contador (exceção de acordo com a secção 12.3.2 da VDE-AR-N 4100), a comunicação é feita através dos controladores integrados. sem interruptor SLS - exceção de acordo com a secção 12.5 da VDE-AR-N 4100. Espaço para aplicação adicional (RFZ) para a variante com 2 eHZ. 	
Caixa de ligação à casa integrada	Quadro de distribuição conforme a DIN 43627; 3 fusíveis NH00; Tipo de proteção da caixa IP54; Classe de proteção II; dispositivo de separação da instalação do cliente conforme a VDE 0100-530	
Caixa de terminais	De acordo com as normas da série EN 61439	
Modo de carregamento	Modo 3 (EN61581-1)	

Conformidade	connect.public (2 eHZ ou régua de terminais)	connect.public (contadores de 3 pontos ou 1 eHZ)
	Diretivas	2014/53/UE Diretiva relativa a equipamentos de rádio 2011/65/UE Diretiva RoHS Regulamento de medição e calibração
Normas aplicadas	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100*	EN 61851-1; EN 61851-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100
Conformidade com a Lei da calibração alemã	EN 50470-1; EN 50470-3 REA Documento 6-A, PTB-A 50.7	
Outras normas	Construção sem barreiras de acordo com a norma DIN 18040-3:2014-12 com a marca de certificação "Testado por DIN 'barrier-free'"	

* dependendo do contador de eletricidade instalado pela empresa de fornecimento de energia

UM EXEMPLO DE UMA ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO SEM BARREIRAS: **AMPERFIED CONNECT.PUBLIC**

O Amperfiied connect.public é um excelente exemplo de infraestrutura de carregamento sem barreiras, que garante uma utilização cómoda e fácil para todas as pessoas.



TEM DÚVIDAS?

A nossa linha direta terá todo o prazer em o ajudar através do seguinte número:

+49 6222 82-2266

support@amperfiied.com

www.amperfiied.com