NINA

Charge accélérée AC

Borne de recharge pour copropriétés
Point de livraison intégré jusqu'à 9 kVA



DOCUMENT DE PRÉSENTATION

Présentation



Recharge accélérée AC

La borne NINA est une solution de recharge haut de gamme conçue pour répondre à l'ensemble de vos besoins, aujourd'hui comme demain. Grâce à sa conception robuste en acier, elle garantit la pérennité de votre infrastructure.

Disponible avec jusqu'à 2 prises simultanées, la borne NINA s'adapte à tous les environnements : copropriétés ou espaces résidentiels.

Points forts

Heures creuses

Fonctionnement uniquement pendant les heures creuses

Prise ou Fiche T2S

Point de charge T2S

Sécurité

Protections électriques intégrées

Tarif Bleu

Intégration d'un PDL ENEDIS jusqu'à 9 kVA

Cas d'usage



Domicile

Recharge à domicile



Copropriétés

Recharge sur votre place de stationnement



Entreprises

Recharge pendant votre journée de travail



Hôtels

Recharge pendant votre séjour

Interface Homme Machine



État de la prise

Lecteur de badge RFID (en option)

Sélecteur mode de fonctionnement :
(Information heures creuses fournie par le Linky)

Marche forcée : recharge dès le branchement du véhicule

Heures creuses : La recharge démarre au passage en heures creuses.

Intégration du PDL

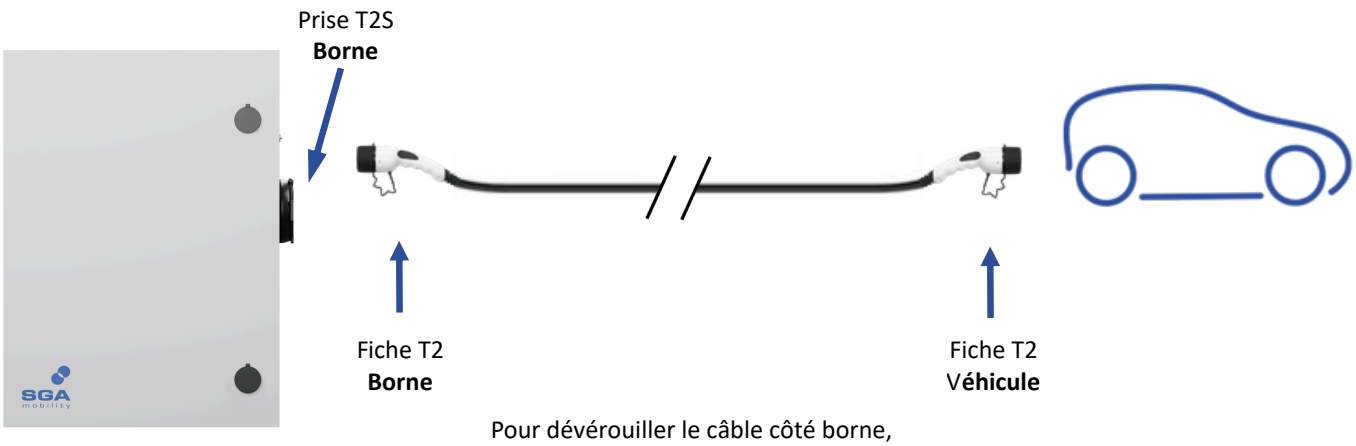
La borne NINA intègre, dans un format compact, l'ensemble des équipements nécessaires à la recharge d'un véhicule électrique depuis une colonne horizontale C 14-100 :

- Un coupe-circuit à fusibles AD taille 00 à dénudage.
- Un panneau de contrôle pour compteur LINKY® et disjoncteur de branchement (compteur et disjoncteur non fournis).



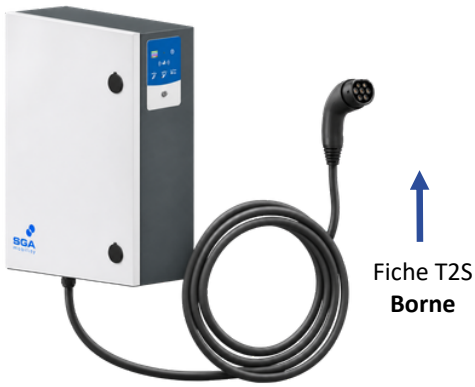
Connectique

1- NINA avec Prise Type 2S



Pour dévérouiller le câble côté borne,
débranchez-le côté voiture

2- NINA avec câble attaché T2S





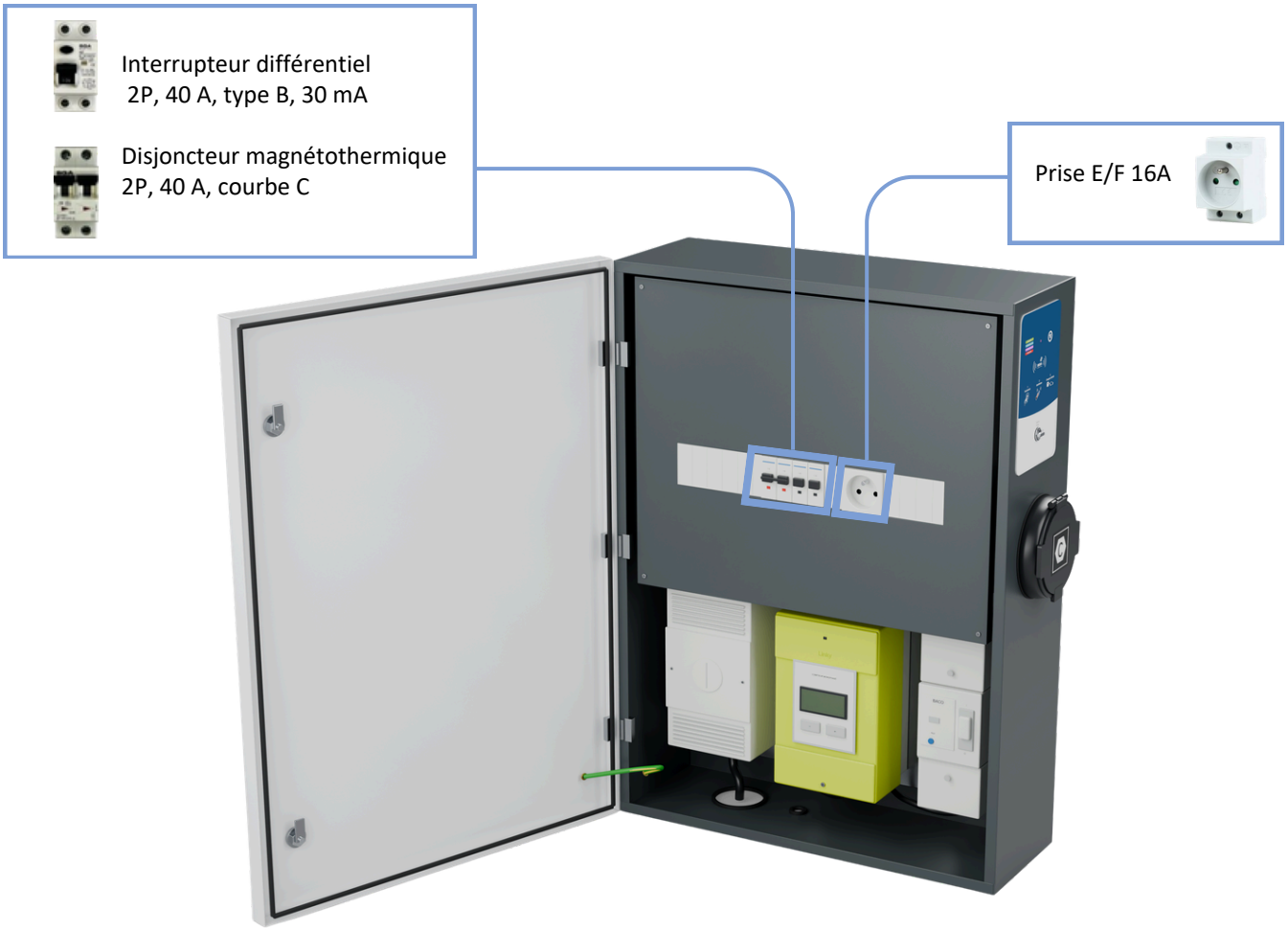
Référence	Produit
CR T32 252	 Câble de rechargement T2 / T2 5 mètres, 22 kW - 3P + N + T

Chaque câble est vérifié et testé

Ce câble fonctionne sur toutes les bornes et les voitures équipées d'une prise T2 selon les normes applicables : ISO 17409 et IEC 61851

Protections électriques homologuées incluses

Les protections électriques sont obligatoires pour la protection des personnes et du matériel électrique.
Pour une protection optimale, un interrupteur différentiel et un disjoncteur thermique sont nécéssaires.



Références



Borne NINA - Monophasé

Connecteurs	T2S	T2S EF
Prises	NLSM100-5	NLSM120-5
Fiches	NLSM600-5	NLSM620-5

Construction des références

N	LS	M	1	2	0	-	5
Préfixe	Modalité de lancement	Courant	1er point de charge	2ème point de charge	3ème point de charge		Option
N	LS : Libre Service	M : Monophasé	1 : 1 Prise T2S 6 : 1 Fiche T2S avec 1 câble attaché de 5 mètres	0 : Aucun point de charge supplémentaire 2 : 1 Prise E/F à l'intérieur	0 : Aucun point de charge supplémentaire		0 : Sans option 5 : Lecteur de badge

Caractéristiques techniques

Entrée et sortie

Fréquence	45Hz ~ 60Hz
Tension et courant AC	230V AC - 16A à 32A
Alimentation	1x3G
Bornier de raccordement	16 à 25 mm². Compatibilité électro-chimique uniquement avec des câbles en cuivre. Ne pas raccorder avec des câbles cuivre-alu.
Régime de distribution	TT, TN-S, TN-C-S, IT (réseau Monophasé uniquement autorisé, réseau Triphasé 400V interdit)
Sortie Max T2S	3.7 kW à 7.4 kW
Sortie Max E/F	2.3 kW

Protections électriques intégrées

Interrupteur différentiel	Interrupteur différentiel 40A Type B 30mA
Disjoncteur magnétothermique	40A courbe C
Parafoudre	Parafoudre Type 2 recommandé en amont de l'installation

Fonctions et interface

IHM	Voyant lumineux d'état de charge (LED 3 couleurs)
RFID	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693
Sélecteur	Sélecteur deux positions : Marche forcée et Heures creuses

Mécanique et environnement

Plage de température	-25°C à 60°C
Humidité	≤95% HR, sans condensation
Altitude	2500m
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air
Dimensions (L x P x H)	420 mm x 180 mm x 620 mm
Poids	23 kg
Indices de protection	IP55/IK10

Normes et certifications

Normes et certifications	CE, NF C 15-100, NF 62196-2, NF C 62196-3, NF C EN 61851-1, IEC 61439-7, IEC 62311, IEC 62477-1



SGA Mobility
27 Rue Jean-Philippe Rameau
Pôle Delta - B6
76000 Rouen

Tel : +33 (0)2 32 10 51 89

www.sga-mobility.com
commercial@sga-mobility.com