

# Borne de recharge pour véhicules électriques

## Borne de recharge murale DC



La borne de recharge murale DC d'ABB est une borne de recharge rapide, compacte de 24 kW convenable pour les bureaux, centres commerciaux ou bien concessionnaires automobiles.

La borne de recharge murale DC d'ABB est une borne de recharge rapide compacte de 24 kW avec une ou deux connexions CCS et/ou bien CHAdeMO.

La borne de recharge murale est très simple à utiliser grâce à un écran couleur tactile de 7", qui est très facile à lire, quelle que soit les conditions de luminosité. Via l'écran couleur le processus de chargement peut être démarré et arrêté, la progression du chargement peut être affichée, l'autorisation peut être traitée et d'autres fonctions individuelles peuvent être affichées.

La connectivité est la clé du succès lors du chargement des véhicules électriques. La borne de recharge murale DC comprend les services connectés ABB Ability™ qui permettent l'authentification, les paiements, la surveillance, le diagnostic et la réparation à distance ainsi que les mises à jour «over-the-air».

### La borne de recharge murale DC est le meilleur choix pour les applications commerciales

Lors du chargement en AC, la puissance de charge est souvent limitée par le chargeur du véhicule électrique. Les convertisseurs embarqués ont généralement une puissance de 3.3, 6.0 ou 7.2 kW. Toute alimentation supplémentaire offerte par une borne de recharge reste inutilisée.

Avec la borne de recharge murale DC, la puissance DC de 24 kW est directement injectée dans la batterie, ce qui contourne les limites du chargeur du véhicule électrique.

### Utilisation

- Bureau, lieu de travail
- Industrie hôtelière
- Parkings
- Les concessionnaires
- Flottes municipales
- Campus des universités et des collèges
- Applications réseaux sensibles

### Spécifications principales

- Chargement rapide de 24 kW DC
- Courant de sortie élevé de 60A
- Solution tournée vers l'avenir grâce à la plage de tension de sortie DC de 150 à 920 VDC pour les véhicules d'aujourd'hui et de demain
- Connexions en CCS et/ou CHAdeMO
- Ecran couleur tactile 7"
- Connectivité tournée vers l'avenir:
- OCPP
- Possibilité du service à distance
- Design compacte
- Boîtier robuste pour toutes les conditions climatiques et pour installation interne et externe

### Principales options disponibles

- Autorisation par RFID
- Autorisation avec PIN-Code sur le display
- Software pour limitation du courant d'entrée à fin de considérer des limitations flexibles
- Web-Tools pour les statistiques, la configuration, la gestion des accès, le diagnostic à distance et réparation
- Intégration avec Back-Offices et plateformes de paiements
- Solutions de personnalisation sur mesure

### Configurations

La borne de recharge murale est disponible dans les configurations suivantes:

- CCS2
- CHAdeMO
- CCS2 et CHAdeMO



### Spécifications générales

Puissance de sortie DC	24 kW
Tension de sortie DC	150–920 V <sub>DC</sub>
Courant de sortie DC	60 A
Interface utilisateur	Ecran couleur tactile 7"
RFID-System	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, NFC-mode de lecture, Mifare, Calypso
Connexion réseau	GSM/3G-Modem 10/100-Base-T-Ethernet
Environnement	Indoor/Outdoor
Température de fonctionnement	–35 °C jusqu'à +55 °C (Limitation de puissance à température élevée)
Protection	IP 54, Indoor et Outdoor
Dimensions (h × l × p)	770 x 585 x 300 mm
Câble de charge	3.5 m
Poids	70 kg sans câble de charge

### Modelles CE

Protocoles de chargement	CCS 2 CHAdeMO
Connexion de puissance d'entrée AC	3P + N + PE
Plage de la tension d'entrée	400 V <sub>AC</sub> +/-10% (50/60 Hz)
Puissance du courant d'entrée maximale	40 A Option de limitation du courant est disponible
Efficacité	94% avec une puissance de sortie nominale
Conformité et sécurité	CE

Pour plus d'informations, veuillez svp contacter:

**ABB Suisse SA**  
**Electrification**  
Rue du Sablon 4  
CH-1110 Morges  
Tél. +41 58 588 40 50

[go.abb/ch-electrification](http://go.abb/ch-electrification)