

Les solutions Finder pour optimiser la mobilité électrique made in the Alpes



Finder conçoit et fabrique des solutions pour favoriser la mobilité verte et optimiser les bornes de recharges de véhicules électriques.

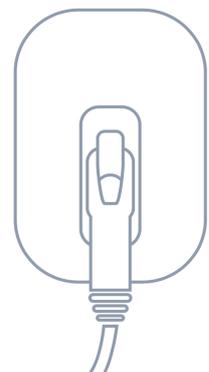
La gamme de produits pour la mobilité électrique s'appuie sur le savoir-faire de Finder, fabricant depuis 1954 de solutions de commutation, de régulation ou encore de comptage, alliant design, ergonomie, facilité d'installation et d'utilisation, avec l'un des meilleurs rapports qualité/prix du marché. Finder est le partenaire idéal des constructeurs de bornes de recharge pour la mobilité électrique. L'entreprise est certifiée ISO 9001 et ses produits sont entièrement fabriqués en Europe. Ils bénéficient également de nombreuses certifications de la part des principaux organismes mondiaux, pour une qualité garantie dans chaque application.

Des produits spécifiques adaptés aux usages résidentiels et tertiaires

Finder a conçu une gamme complète de produits adaptés à tout type de bornes électriques. La conception a été spécifiquement étudiée pour permettre une simplicité d'installation, de programmation et d'entretien.

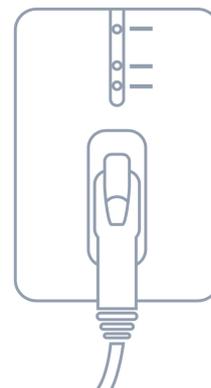
Prises murales pour usage résidentiel, de 3kW à 7,5kW :

- Gestion de la puissance avec les relais des Séries 45, 66, et 67 et les contacteurs modulaires avec contact miroir de la Série 22.
- Comptage de l'énergie distribuée par les compteurs MID monophasés Types 7M.24.
Ils sont intelligents, programmables par smartphone avec la technologie NFC et certifiés MID jusqu'à 70°C. Ils sont également disponibles en version ModBus.
- Protection du système contre les surtensions avec les parafoudres monophasés 7P.02 (type 1+2) et 7P.22 (type 2).
- Alimentation par Types 78.12 et 78.25 jusqu'à 25W.



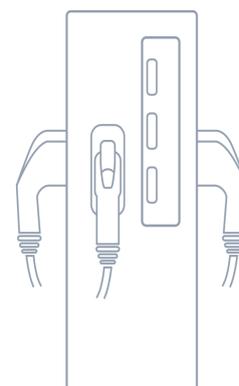
Prises murales pour usage résidentiel et tertiaire, de 7,5kW à 33kW :

- Gestion de la puissance avec les relais des Séries 45, 66, 67 et 68 et les contacteurs modulaires avec contact miroir de la Série 22.
- Comptage de l'énergie distribuée par les compteurs monophasés et triphasés Types 7M.38. Ils sont intelligents, programmables par smartphone avec la technologie NFC et certifiés MID jusqu'à 70°C. Ils sont également disponibles en version ModBus.
- Protection du système contre les surtensions avec le parafoudre monophasé 7P.02 (type 1+2) et le parafoudre triphasé 7P.04 (type 1+2).
- Alimentation par Types 78.25 et 78.60 jusqu'à 60W.



Prises murales pour usage tertiaire, plus de 55kW :

- Gestion de la puissance avec les relais des Séries 45, 66, 67 et 68 et les contacteurs modulaires avec contact miroir de la Série 22.
- Comptage de l'énergie distribuée par les compteurs monophasés et triphasés Types 7M.38. Ils sont intelligents, programmables par smartphone avec la technologie NFC et certifiés MID jusqu'à 70°C. Ils sont également disponibles en version ModBus.
- Protection du système contre les surtensions avec les parafoudres triphasés 7P.04 (type 1+2) et 7P.24 (type 2).
- Alimentation par Types 78.50 et 78.60.
- Régulation thermique de la borne par hygro-thermostat et thermostats de la Série 7T, par les résistances de la Série 7H et les ventilateurs à filtre de la Série 7F.



Les seuls compteurs d'énergie intelligents du marché avec la technologie NFC intégrée

Les compteurs d'énergie intelligents de la Série 7M fonctionnent avec la technologie NFC, permettant une communication sans fil à courte portée entre un périphérique équipé et un smartphone. Cette technologie permet une programmation simple et rapide depuis un mobile, ainsi que la mémorisation et le partage de données lors des opérations de maintenance.

Actuellement, les compteurs d'énergie de la Série 7M permettent de mesurer l'énergie consommée jusqu'à 70°C, une caractéristique imposée par les fabricants de bornes de recharge. Les données enregistrées peuvent être consultées même en l'absence d'alimentation, ce qui offre un maximum de confort et de sécurité pour les opérateurs quand ils doivent effectuer la lecture des données mesurées.



Quels parafoudres pour protéger les bornes de recharge ?

Finder a conçu les parafoudres de la Série 7P pour une protection dite classique ou avancée.

Les parafoudres de type 2 sont conseillés pour des systèmes monophasés et triphasés avec varistor. Ils disposent d'un contact de signalisation à distance (selon le Type) pour visualiser l'état de fonctionnement du parafoudre, permettant ainsi d'informer l'utilisateur et le système qu'une intervention est nécessaire.

Pour une protection avancée, les parafoudres Type 7P.02 et Type 7P.04 sont idéals pour les systèmes monophasés et triphasés (avec varistor + éclateur), afin de garantir l'absence du courant de fuite vers la terre et rendre le produit extrêmement durable dans le temps. Cette gamme comprend également un contact de sortie pour contrôler à distance l'état de l'éclateur. Elle est équipée d'une signalisation à distance pour le contrôle de la protection.

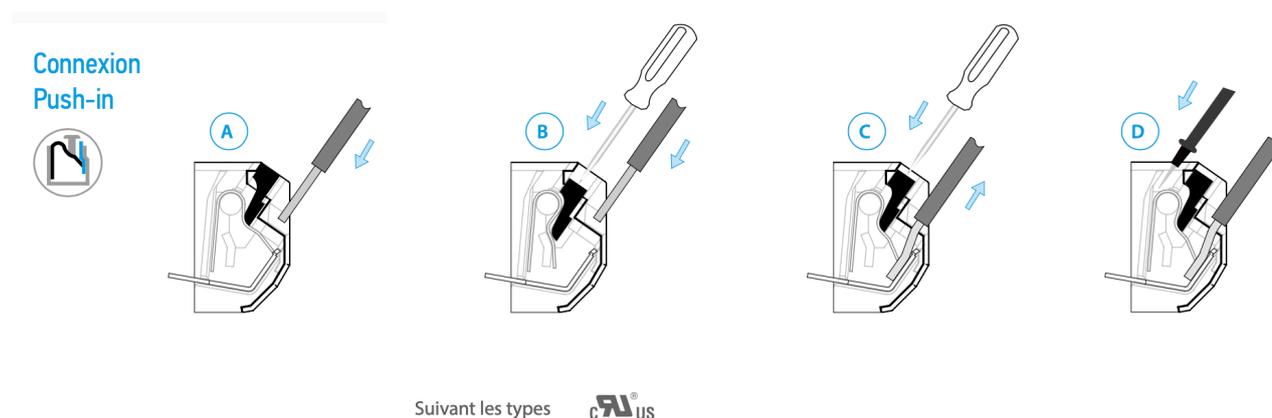
Les avantages de l'alimentation modulaire Finder

La gamme d'alimentations modulaires de la Série 78 a été développée pour des applications électriques et électroniques avec une tension de sortie réglable et une protection contre les surcharges et les courts-circuits.

Les principaux points forts de cette gamme d'alimentations modulaires sont :

- Fiabilité et efficacité élevées
- Dimensions compactes
- Faible puissance absorbée en veille
- Remplacement rapide du fusible de protection en entrée en façade
- Contact auxiliaire de signalisation pour les alarmes thermiques

Un interfaçage plus sûr et plus simple pour la commutation de signaux



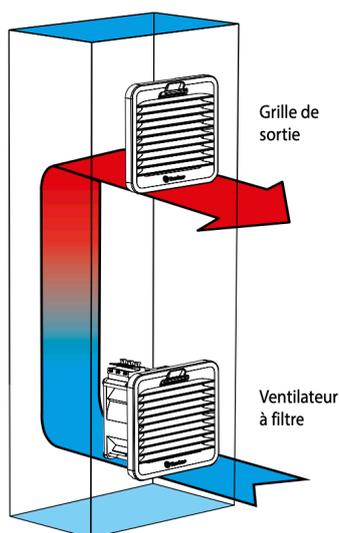
Pour la commutation de signaux, des interfaces modulaires (montage sur rail 35 mm) peuvent être utilisées : les interfaces qui composent le MasterIN System rendent le câblage simple et rapide, avec une optimisation des coûts, chaque composant pouvant être remplacé de manière indépendante.

Les bornes Push-in permettent une connexion rapide, simple et sûre avec un câble rigide ou un câble souple avec embout. Par ailleurs, chaque borne Push-in est équipée d'un orifice permettant le passage d'une sonde de testeur afin de réaliser des mesures en toute sécurité.

Les relais Finder pour circuits imprimés, utilisables jusqu'à 85°C (selon le Type), sont idéals pour la commutation de signaux, en alternative aux relais montés sur supports. Cette gamme dispose également de versions avec contacts plaqués or pour la commutation de courants et de puissances très faibles.

Comment thermoréguler les bornes de recharge électriques ?

Pour optimiser les performances des bornes de recharge électriques (vitesse de chargement, longévité...) et des composants qui y sont installés, il est essentiel de garantir la bonne température à l'intérieur de ces bornes. Finder a développé différentes solutions de thermorégulation pouvant être installées dans les bornes de recharge de véhicules électriques : hygro-thermostat, thermostats, ventilateurs à filtre et résistances.



- **Hygro-thermostat électronique – Série 7T**

pour des performances optimales dans la borne de recharge : contrôle du chauffage, de la ventilation et de l'humidité à l'intérieur de la borne avec différentes plages de réglage. Température de +10 à +60°C ; humidité de 50 à 90%.

- **Thermostats – Série 7T**

généralement réglés pour maintenir une température comprise entre 20°C et 50°C dans la borne par refroidissement/ventilation ou par réchauffement dans les pays au climat plus rigoureux. Température de -20 à +60°C.

- **Ventilateurs à filtre – Série 7F**

pour le refroidissement de la borne avec un débit d'air de 24 m³/h à 700 m³/h en fonction de la dimension, utilisables en configuration push-pull ou avec filtre de sortie.

- **Résistances – Série 7H**

pour le réglage interne de la température et de l'humidité, de dimensions compactes et avec régulation par sonde PTC. Profil en aluminium avec protection plastique SAFE TOUCH. Leur puissance peut atteindre 400W en associant une ventilation forcée pour une meilleure distribution de la chaleur.

Finder en chiffres

- Partenaire de la filière électrique française **depuis 1986**
- **Plus de 14 500 références** en thermostats connectés, interrupteurs horaires, relais crépusculaires, ...
- **400 000 produits** fabriqués tous les jours
- **1 300 employés**
- **29 filiales** internationales
- **4 centres de production** (Italie (2), Espagne, France) et 2 pôles logistiques (Italie et Allemagne)
- **CA 2022** : 15 826 886,34 €

FINDER conçoit et fabrique des solutions de commutation, régulation, comptage, et détection à forte valeur technologique, alliant design, ergonomie, facilité de pose et d'utilisation, avec l'un des meilleurs rapports qualité/prix du marché. Principalement concentrée autour de l'arc alpin, l'ensemble des produits est conçu, fabriqué et testé sur 4 sites européens.

Téléchargement

Accéder au communiqué de presse, visuel et fiche technique :

<https://espacepresse.2lagence.com/finder-mobilite-electrique/>

Contact presse

FINDER France
Etienne CHAIX
Directeur Marketing Finder France
04 79 83 27 27
e.chaix@finder.fr

Laurence THOLLET
Attachée de presse
04 79 72 60 70 - 06 22 71 52 81
laurence@2lagence.com
espacepresse.2lagence.com