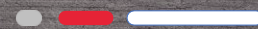
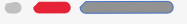




دليل المستخدم



توصيل شواحن المركبات الكهربائية



تنفيذاً لتوجيهات حضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق -
حفظه الله ورعاه - والتي حددت مساراً طموحاً لتحقيق الحياد
الصفري الكربوني بحلول عام 2050 والتزاماً بتحقيق رؤية عمان 2040،
وسعيًا للحد من انبعاثات الغازات الدفينة والحفاظ على البيئة وتوسيع
الرقعة الخضراء في السلطنة. وكون قطاع النقل من القطاعات
المهمة في التنمية والمساهمة في هذا التحول في استخدام
الطاقة الكهربائية في المركبات، وعليه قامت هيئة تنظيم
الخدمات العامة بإصدار القرار رقم 15/2023 لتنظيم نشاط شحن المركبات
الكهربائية. تضمنت اللائحة تنظيم نشاط شحن المركبات
الكهربائية العامة والخاصة. كما وضعت اللائحة المخالفات
والجزاءات في حالة ثبوت مخالفة أي شخص لأحكام هذه
اللائحة.

توفر شركة نماء لتوزيع الكهرباء الخدمات والتسهيلات اللازمة
لتقديم خدماتها بموثوقية وبما يتناسب مع صحة وسلامة
المشترك. وعليه بإمكان المشترك تركيب نقاط شحن المركبات
الكهربائية على حسب اللائحة التنظيمية ودليل المتطلبات
الفنية لشحن المركبات الكهربائية الصادرة من هيئة تنظيم
الخدمات العامة.

أنواع الشواحن الكهربائية



للمساهمة في تنظيم قطاع المركبات الكهربائية والتقنيات المرتبطة بها وبالإشارة إلى لائحة تنظيم نشاط شحن المركبات الكهربائية رقم 15 / 2023، تشرف شركة نماء لتوزيع الكهرباء على عملية تركيب وتشغيل الشواحن الكهربائية. وتعرف الشواحن الكهربائية على أنها أجهزة كهربائية متكاملة المنظومة، مسؤولة عن تزويد الطاقة الكهربائية للمركبات لإعادة شحن البطارية والمحافظة عليها وحمايتها من زيادة الجهد والتيار، ولكل جهاز شاحن خصائص معينة حسب نوع البطارية المستخدمة، من ناحية فرق الجهد والتيار المطلوب . وتتوفر في السوق أنواع متعددة من الشواحن، تم تصنيفها دولياً تحت أربع أصناف:

<ul style="list-style-type: none">• ويتم ربطه بشكل مباشر في قوابس المنزل ويستغرق وقتاً طويلاً في شحن المركبات قد يصل إلى ٢٠ ساعة• غير آمن للاستخدام• غير معتمد من قبل هيئة تنظيم الخدمات العامة	النوع الأول
<ul style="list-style-type: none">• غالبية محطات الشحن الكهربائي تأتي ضمن النوع الثاني• أسرع بكثير من شاحن النوع الأول• يأتي بمقبس قياسي التصميم• الحماية ضد الصق الكهربائي طبقاً للمواصفات المعمول بها• الأنسب للتوصيل للمنازل	النوع الثاني
<ul style="list-style-type: none">• يستخدم النوع الثالث للمحطات الثابتة على الطرقات والأماكن المخصصة لشحن المركبات الكهربائية• إمكانية التحكم في طاقة الشحن للمركبة ويوفر الحماية ضد الصق الكهربائي• يمكن تطبيقه على كل من أجهزة الشحن أحادية الطور وثلاثية الطور• يمكن استخدامه لنقاط الشحن العامة والخاصة	النوع الثالث
<ul style="list-style-type: none">• الأسرع شحناً بين جميع الأنواع كونها تعمل بالتيار المستمر• يمتلك قابس خاص يختلف عن باقي الأنواع لتحمل التيار العالي وتوصيل الطاقة بسرعة أكبر• يمكن لمحطة الشحن النوع الرابع شحن أكثر من مركبة كهربائية في وقت واحد• يتوفر به أجهزة الحماية الشخصية للأفراد والمركبات وأجهزة التحكم الذكية والصق الكهربائي	النوع الرابع

قوانين عامة

- لا يجوز لأية شخص إنشاء وتركيب نقطة الشحن الكهربائي الخاصة أو العامة إلا بعد الحصول على موافقة المرخص له بتوزيع الكهرباء، وتزويده بكافة البيانات والتفاصيل المطلوبة.
- يجب على كل شخص يملك أو يشغل نقطة الشحن الكهربائي الخاصة أو العامة الالتزام بالمتطلبات التنظيمية والفنية التي تعتمدها الهيئة والجهات المعنية.
- يجب عند إنشاء وتركيب نقطة شحن كهربائي خاصة أو عامة التقيد بالمتطلبات الفنية المعتمدة لدى المرخص له بتوزيع الكهرباء، على أن تتم عملية الإنشاء والتركيب من خلال مقاول معتمد من قبل المرخص.
- يكون توصيل الكهرباء إلى نقطة الشحن الكهربائي العامة من خلال عداد منفصل ومستقل عن أي عداد آخر.
- يجوز للمرخص له بتوزيع الكهرباء، إذا دعت الحاجة إلى ذلك، أن يطلب من مالك نقطة الشحن الكهربائي الخاصة أو العامة تعديل اتفاقية توصيل الكهرباء أو إبرام اتفاقية توصيل منفصلة.
- يكون مالك العقار مسؤولاً عن تركيب وتشغيل نقطة الشحن الكهربائي الخاصة، وفي حال كان العقار مؤجراً يجب على المستأجر الحصول على الموافقة الخطية من مالك العقار قبل تركيب أو تشغيل نقطة الشحن الخاصة.
- وفي جميع الأحوال، يبقى مالك العقار مسؤولاً عن التزامات المستأجر في حال عدم تحديث بيانات حساب المشترك باسم المستأجر في نظام المرخص له بتزويد الكهرباء.
- يتحمل مالك نقطة الشحن الكهربائي الخاصة تكاليف توصيل الكهرباء للعداد المرتبط بالشاحن لقياس استهلاك شحن المركبة الكهربائية وتكاليف تركيبه، أو يتعهد بأن يوزع المرخص له بتوزيع الكهرباء ببيانات الاستهلاك عند الطلب.
- يحظر على مالك نقطة الشحن الكهربائي الخاصة السماح للغير بالانتفاع من خدمات نقطة الشحن الكهربائي الخاصة به لأغراض تجارية.
- يجب على مالك نقطة الشحن الكهربائي الخاصة أو العامة بعمل الصيانات والإصلاحات اللازمة حسب تعليمات المصنع وشركة نماء لتوزيع الكهرباء.

الرسوم والتعرفة

- تطبق رسوم التوصيل كما هو الحال لرسوم توصيل التيار الكهربائي للعقارات حسب فئة الاستهلاك لحساب المشترك حسب الإجراءات المتبعة في شركة نماء لتوزيع الكهرباء، في حالة الحاجة لزيادة الأحمال.
- تطبق على استهلاك نقطة الشحن الكهربائي الخاصة بالتعرفة المحددة وفقا لأحكام لائحة التعرفة المعتمدة لتوصيل الكهرباء والتزويد وتعديلاتها، وبحسب نوع فئة الاستهلاك لحساب المشترك.
- تطبق على استهلاك نقطة الشحن الكهربائي العامة التعرفة المحددة وفقا لأحكام لائحة التعرفة المنعكسة عن التكلفة وتعديلاتها، وذلك دون التقييد بالحد الأدنى لاستهلاك الكهرباء.



متطلبات واجراءات التوصيل

يجب أن تكون مطابقة للمتطلبات التالية:

- لائحة تنظيم نشاط شحن المركبات الكهربائية (15/2023):
(<https://apsr.om/pdfs/Regulationsregulatingelectricvehiclechargingactivity.pdf>)
- المواصفات الفنية الكهربائية المعتمدة من قبل هيئة تنظيم الخدمات العامة:
(<https://dcrp-oman.com/documents/The%20Distribution%20Code.pdf>)
- المعايير الكهربائية العمانية – 4، التوصيلات الكهربائية في المنازل، الإصدار 3.1:
(<https://www.apsr.om/pdfs/oes/OES4ElectricalInstallationsinBuildings.pdf>)
- دليل التوصيلات المعتمد من شركة نماء لتوزيع الكهرباء
- الدليل الفني المعتمد من المصنع.
- دليل المتطلبات الفنية لشحن المركبات الكهربائية – هيئة تنظيم الخدمات العامة
(<https://apsr.om/pdfs/EV/EVChargingTechnicalRequirementsGuidelines-v1.0.pdf>)

المستندات المطلوبة

- نسخة من البطاقة الشخصية \ نسخة من السجل التجاري للحسابات التجارية والصناعية.
- نسخة من الملكية والكروكيه.
- رسالة عدم ممانعة من مالك العقار/ عقد اتفاق بين المالك والمقاول/عقد الايجار.
- الرسم التخطيطي للمشروع
- مواصفات الأجهزة المقترحة للتوصيل (المواصفات التقنية، شهادات الاعتماد، الضمانات
- المواصفات البيئية (حسب الطلب).
- طرق الصيانة والتوصيل.
- أي موافقات أخرى لازمة من الجهات المعنية.

طريقة طلب المعاملة

- يتم التواصل بشكل مباشر مع خدمة عملاء شركة نماء لتوزيع الكهرباء لتقديم الطلب عبر البريد الإلكتروني:
- EVcharger@distribution.nama.om
- يجب على مقدم الطلب تعبئة استمارة طلب توصيل شاحن كهربائي وتسليمها مع المستندات المطلوبة لاعتماد الطلب.

روابط تهمك



- موقع هيئة تنظيم الخدمات العامة (<https://www.apsr.om/ar/tariffs>)
- موقع شركة نماء لتوزيع الكهرباء (<https://distribution.nama.om/ar>)
- موقع خدمات نماء (<https://namaservices.om/ar/index>)
- موقع مجلس مراجعة قواعد التوزيع (<https://www.dcrp-oman.com>)

