

دليل المستخدم

(خدمة شحن المركبات الكهربائية)

انطلاقاً من حرصها على المساهمة في مواكبة وتحقيق أهداف رؤية ٢٠٣٠، الصديقة للبيئة ومع التطور المتسارع في مجال السيارات الكهربائية، أعلنت الشركة السعودية للكهرباء عن تدشين خدمات أنظمة شواحن المركبات الكهربائية، والبدء في استقبال الطلبات لتركيب شواحن المركبات الكهربائية للمشتركين.

تدشين هذه الخدمة يأتي في إطار دعم الاقتصاد الوطني من خلال تقليل الاعتماد على الوقود، وتوفير موارد الطاقة والمحافظة على البيئة وتطبيقاً للإطار التنظيمي لنشاط شحن المركبات الكهربائية والذي تم اعتماده من قبل مجلس إدارة هيئة تنظيم المياه و الكهرباء، بالقرار الإداري رقم : (١/٤٨/٤٢) وتاريخ ١/١/١/١٢هـ.

هي خدمة تتيح للمشترك توفير الطاقة الكهربائية لشحن بطاريات المركبات الكهربائية



دور الشركة



وبناء على الاطار التنظيمي لنشاط شحن المركبات الكهربائية الصادرة من هيئة تنظيم المياه والكهرباء بالقرار الإداري رقم : (١/٤٨/٤٢) وتاريخ ١٤٢/٠١/٢١ هـ، فإنه يجب الحصول على موافقة الشركة السعودية للكهرباء قبل تركيب وتشغيل أي معدات لشحن المركبات الكهربائية وذلك لضمان توفر الحمل المطلوب.











أنواع الاستخدام

الاستخدام الذاتي

- 🗸 ليس لأغراض البيع.
- يحق للمشتركين من كل فئات الاستهلاك
 (سكني، صناعي، تجاري، صحي، تعليمي،...).

المستندات المطلوبة:

- المواصفات الفنية للشاحن
- ۲. شهادة المطابقة من المواصفات والمقاييس والجودة (لكل الفئات عدا السكني)

الاستخدام التجاري

- 🗸 يمكن بيع الكهرباء من شاحن المركبات الكهربائية.
 - 🗸 يحق فقط للمشترك من <u>فئة الاستهلاك التجاري</u>.
- يجب الحصول على رخصة بيع وتشغيل أنظمة شحن
 المركبات الكهربائية الصادرة من وزارة التجارة.

المستندات المطلوبة:

- المواصفات الفنية للشاحن
- ٢. شهادة المطابقة من المواصفات والمقاييس والجودة
- ۳. الرخصة التجارية من وزارة التجارة تحتوي على نشاط بيع وتشغيل أنظمة شحن المركبات الكهربائية

تسلسل الطلب







I) يتم الدخول على الموقع الإلكتروني للشركة السعودية للكهرباء والضغط على ايقونة "تسجيل الدخول"





٢) تسجيل الدخول للحساب على موقع الشركة السعودية للكهرباء بعد ادخال اسم المستخدم وكلمة المرور



٣) الضغط على ايقونة "خدماتي" واختيار الخدمات الجديدة.





٤) اختيار شواحن المركبات الكهربائية.



٥) الضغط على ايقونة "أطلب الخدمة الآن"



٦) اختيار "نوع الاستخدام" ذاتي أو تجاري

	2
شحي المردات القورانية	
نوع الاستخدامـ	
اختر نوع الاستخداما لاستكمال طلبك في شحن المركبات	
بوع الاستخدام.	
भन्भ इन्द्र	
استعدام ذلقي	
استعدام تجاري منطلبات لخدمة تسري القرنيات	
 إرفاق الرخص المطلوبة من الجهات المنظمة والمشرعة عند تركبت محطات شحن المركبات الكهريائية للاستخدام التجاري. 	
 بلازه، ملاك ومشعلو معدات شحن المُركبات الكهزنائية بالمتطلبات الغبية الصادرة عن هيئة تنظيم المناه والكهرباء, ومتطلبات كود الثوريع. 	
 يلتزم مللك ومشغلو معدات شحن المركبات الكهربائية بجميع المنطلبات الفنية الصادرة عن الشركة السعودية للكهرباء في الموقع المراد التركيب فيه. 	
 بجب الحصول على موافقة الشركة السعودية للكهرباء قبل نركيب وتشعيل المعدات أي معدات لشحن المركبات الكهربائية وذلك لضمان توقر الحمل المطلوب. 	
 الاستخدام، ذاتي ليس لأغراض البيخ. نقديم، الطلب المبدئي لا يمثل التراماً على الشركة السعودية للكهرباء في الوقت الحالي. حتى 	
ينما فيول الطلب بشكل نهائي.	
التزمر بتزويد الشركة السعودية للكهرباء بالبنانات التشعيلية التي تطلبها للشواحي الكريات تراوحا بالإطار الترط من التشاط بحر المكار الكرياتية الصادر عن حرقة	
الطريبية من عن الإعراب المعينيني مساد عمي الطريات المهرومة العدار عن عربة. التظهيم المياه والكهرياء	
اقرباني أطلعت على الإطار التنظيمي لنشاط شحن المركبات الكهربائية الصادر عن	
هيئة تُنظيم المياه والكهرباء والالتزام بما ورد فيه	

٧) الإقرار بالمتطلبات والضغط على ايقونة التالي



٨) تعبئة رقم الحساب، و اختيار فئة الاستهلاك في خانة "نوع العقار". بعد ذلك تعبئة / اختيار مساحة المبنى ثم الضغط على ايقونة التالي.

×	📀 استخدامہ 📀 الحساب 💿 الشاخی 💷 (تمریلی	0
	شجن المركبات الكهربائية	-
	تعيئة تفاصيل الحساب	
	أكمل تفاصيل الحساب	
	رقد الحساب	
	∽	
	يفاطع	
	ادخل واجدة	
	نوع الجهد	
	التحل واختذة	
	القفار	
	×	
	مساحة البناء	
	Y	
	أحمال المشترك الحالية	
	ادخل واحدة	
المودة للحلف	كتلك توثيق عداذك عبر خدمة نوثيق العداد.	/ حالة عدم وجود رفما الحساب ، بم

الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company نعمل بإتقان من أجلكم

تساعد مساحة المبنى في معرفة الأحمال الحالية للمشترك، وذلك لضمان تحمل سعة القاطع القائم لإضافة حمل الشاحن

٨) يتم اختيار فئة الاستهلاك في خانة "نوع العقار". يتم اختيار نوع العقار من القائمة المنسدلة: (سكني، تجاري، صحي، تعليمي، زراعي، مساجد، صناعي)

×	alatin and the	🕑 استخذامہ 🛛 🔞 الحساب	C
	لمركبات الكهريائية	قحن ا	
	ميل الحساب	تعيئة تفاد	
	فاصيل الحساب	اكمل ت	
		رقمہ الحساب	
	~	30030137064	
		سعة القاطع	
		40.00	
		نوع الجهد	
		V 230/400	
	·	نوع العقار	
	<u>~</u>	سکتي	
		لتعلي	
		مىنى بەل	
		يىيى تراغى	
		ساج	
العودة للخلف 🔰 🔰		کتك توثيق عدادك عبر حدمة نوث ر	حالة عدما وجود رقما الحساب ، يما

9) اختيار نوع الشاحن من القائمة المنسدلة: (AC)، (DC)، (AC/DC)، ثم تعبئة موديل الشاحن بحيث يكون مطابق للموديل في المواصفة الفنية للشاحن. و بعد ذلك تعبئة عدد الشواحن المراد تركيبها، وأخيراً تعبئة أحمال الشاحن (كيلوواط) وتكون مطابقة للموجود في المواصفة الفنية للشاحن



١٠) إضافة المرفقات و الموافقة على الشروط والأحكام، ثم اضغط على ايقونة "ارسال"

×	شاحن 🔹 المرفق	🕥 استخدامہ 💿 الحساب 📀 ال	C
		تم. تحميل ملفك	
	ية	شحن المركبات الكهرباز	
	غات	إضافة المرفة	
		المواصفات الفنية للشاحن	
		المواصفات الفنية.pdf	
العودة للخلف			اوافق على <u>الاحكام، والشروط</u>



خطوات التقديم على موقع الشركة – استخدام ذاتي – غير سكني

١٠) يتم إرفاق مستندين: ١) المواصفات الفنية للشاحن، ٢) شهادة مطابقة المواصفات والمقاييس والجودة. والموافقة على الشروط والأحكام، ثم اضغط على ايقونة "ارسال"

		تمـ تحميل ملفك	
	نية	شحن المركبات الكهربا	
	قات	إضافة المرفز	
		المواصفات الفنبة للشاحن	
		المواصفات الفنية.pdf	
		شهادة مطابقة المواصفات والمقاييس والجودة	
	<u> </u>	شهادة مطابقة.pdf	
>			



۱۱) التأكيد على رقم الاتصال



١٢) وبذلك يتم ارسال الطلب للمراجعة، واصدار رقم طلب، ويمكن تتبع الطلب بالضغط على الرابط "تتبع الطلب"



٨) تعبئة رقم الحساب، و اختيار فئة الاستهلاك في خانة "نوع العقار". بعد ذلك تعبئة مساحة المبنى ثم الضغط على ايقونة التالي.



الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company نعمل بإتقان من أجلهم

تساعد مساحة المبنى في معرفة الأحمال الحالية للمشترك، وذلك لضمان تحمل سعة القاطع القائم لإضافة حمل الشاحن

٩) يتم اختيار فئة الاستهلاك في خانة "نوع العقار". يتم اختيار نوع العقار من القائمة المنسدلة؛ (تجاري)

6	الشاحي 4 المرفق	استخداد 📀 الحساب	C
	باتبة	شحن المركبات الكهر	
	الحربان		
	الحساب	هبته هاطين	
	ساب	اكمل تفاضيل الحد	
		رقمہ الحساب	
	~	30030137064	
		معد القاطع	
		40.00	
		يوع الجهد	
		V 230/400	
		نوع العقار	
	Ľ.	اختر واحد	
		تجاري	
	~	التوتي والحد	
		أحمال المشترك الحالية	
		آدخل واخدة	
			and a second



١٠) اختيار نوع الشاحن من القائمة المنسدلة، تعبئة موديل الشاحن. و بعد ذلك تعبئة عدد الشواحن المراد تركيبها، وأخيراً تعبئة أحمال الشاحن (كيلوواط) * التأكد من مطابقة المعلومات للموجود في المواصفة الفنية للشاحن





- المواصفات الفنية للشاحن،
- ۲. شهادة السجل التجاري(متضمنة نشاط تشغيل محطات الشحن الكهربائي)،
 - ۳. شهادة مطابقة المواصفات والمقاييس والجودة.

ثم الموافقة على الشروط والأحكام، و الضغط على ايقونة "<mark>ارسال</mark>"





۱۲) التأکید علی رقم الاتصال



١٣) وبذلك يتم ارسال واصدار رقم طلب، ويمكن تتبع الطلب بالضغط على الرابط "تتبع الطلب"



تتبع الطلب بعد انتهاء تقديمه

🖵 تعديل الطلب/ إلغاء الطلب

🛽 إرفاق رخصة البلدية (للاستخدام التجاري)

🗖 اختیار مقاول الترکیب



خطوات تتبع حالة الطلب

I) بالضغط على رابط "تتبع الطلب" تظهر قائمة الطلبات: (أ) تحت التقييم (ب) تحت التنفيذ



خطوات تتبع حالة الطلب – الطلب تحت التقييم

٢) بالضغط على الطلب، يمكن معرفة سجل النشاطات، كما يمكن يمكن إلغاء أو تعديل الطلب بالضغط على ايقونة "إلغاء الطلب" أو "تعديل الطلب"



خطوات تتبع حالة الطلب – الطلب تحت التقييم

٣) بالضغط على ايقونة "تعديل الطلب" في الصفحة السابقة تظهر الشاشة الواضحة أدناه، يتم الضغط على "تعديل الطلب" لتعديل البيانات



خطوات تتبع حالة الطلب – الطلب تحت التنفيذ – ارفاق رخصة البلدية

٣) إرفاق رخصة البلدية.



خطوات تتبع حالة الطلب – الطلب تحت التنفيذ

٤) الضغط على ايقونة "تعديل الطلب" بعد إرفاق رخصة البلدية.



خطوات تتبع حالة الطلب – الطلب تحت التنفيذ – اختيار مقاول

I) عند قبول الطلب بعد إجراء الدراسة (استخدام ذاتي)، يمكن اختيار المقاول المؤهل من القائمة المنسدلة.



خطوات تتبع حالة الطلب – الطلب تحت التنفيذ

٢) الضغط على ايقونة "تعديل الطلب" بعد اختيار المقاول المؤهل من القائمة المنسدلة.

	الشواجي (تكهربانية الشركبات (232000038)		
	حالة الطلب الحالية		
		 فيد التعبد	حت التقيم
(<u>+</u>)			ياتات الطلب
÷			ناريخ
			مذكرة سجل النشاط
		اجتيار مقاول	مظلوب
0			اختيار المقاول
		×	المطول Contractor Test 3



A Consumer guide to Electric Vehicle Charging System Application (EVCS)

Based on its keenness to contribute to keeping pace with and achieving the environmentally friendly goals of Vision 2030 and with the rapid development in the field of electric vehicles, the Saudi Electricity Company SEC announced the launch of the service for Electric Vehicle Charging Systems (EVCS), and the start of receiving requests to install electric vehicle chargers for Consumers.

The launch of this service comes within the framework of supporting the national economy by reducing dependence on fuel, saving energy resources, and preserving the environment, and in implementation of the regulatory framework for Electric Vehicles charging activity, which was approved by the Board of Directors of the Water and Electricity Regulatory Authority WERA, by Administrative Resolution No.: (01/48). /42) and dated 01/21/1442 AH.

It is a service that allows the Consumer to provide electrical energy to charge electric vehicle batteries



introduction



Based on the regulatory framework for electric vehicle charging activity issued by the Water and Electricity Regulatory Authority in Administrative Resolution No.: (01/48/42) dated 01/21/1442 AH, the approval of the Saudi Electricity Company must be obtained before installing and operating any equipment for charging electric vehicles. To ensure the availability of the required load.

الش كة السعودية للكف ياء

The Request application journey





Types of use

Personal Use

- ✓ Not for sale purposes.
- Consumers from all consumption categories (residential, industrial, commercial, health, educational,...) are eligible.

Required Documents:

- 1. Technical specifications of the charger
- Certificate of conformity to specifications, standards and quality (for all categories except residential)

Commercial Use

- Electricity can be sold to charge electric vehicles.
- Only the Consumer of the Commercial consumption category is eligible.
- A license to sell and operate electric vehicle charging systems issued by the Ministry of Commerce must be obtained.

Required Documents:

- 1. Technical specifications of the charger
- 2. SASO Certificate
- 3. Commercial license from the Ministry of Commerce(CR) includes the activity of selling and operating electricvehicle charging systems



Request sequence (Flowchart)





1) Log in to the Saudi Electricity Company website and click on the "Log in" icon.



2) Log in to the account on the Saudi Electricity Company website after entering the username and password



3) Click on the "My Services" icon and choose the "new services".



4) Choose electric vehicle charging.



5) Click on the "Get Started" icon

A service to requireasy steps	est new electric vehicle	chargers	in a quick 4				Get Started →	
Usage Determ usage c	type ine the type of f the service	2 A H n e	Account details lelps you upgrade your heter capacity in three asy steps	3	Charger Details Complete request charging details of the service	4	Attachment Attach relevant documents related to your request	

6) Choose the "type of use": personal or commercial



الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company

Diligently Serving You

7) Acknowledge the requirements and click on the "Next step" icon

C	Utilization = Account Charger + Attachment	×
	EV CHARGING	
	Choose a usage type	
	Select the usage type to proceed with a EV charging service connection.	
	Usage Type	
	Personal Use 🗸	
	 The presence of a meeting point between the customer facility and the corporate network that meets the regulators requirements specified in the distribution code and the Transportation code. The eligibility of the subscriber according to the controls of the regulatory framework for renewable energy for self-consumption, issued by the water and Electricity Regulatory Authority. The eligible consumer must ensure that his renewable energy generation system is compatible with the provisions of the regulatory framework for renewable energy for self-consumption issued by the water. An electricity regulatory authority. Compliance with all applicable laws and regulations and adherence to the approved technical standards and codes (The authority for standards, Metrology, Quality, and Technical and Technical Specifications of the Saudi electricity Company) Attach the necessary licenses and permits for EV energy systems from the concerned authorities. Payment of financial costs for connecting EV energy systems. 	
	I acknowledge that I have read the requirements of the EV Energy Service and adhere to what is stated therein.	
	Second sentence for other conditions. Lorem ipsum dolor sit amet.	
		Back Next Step ->

8) Fill in the account number, and choose the consumption category in the "Premise Type" box. After that, fill in/choose the construction area, then click on the "Next step" icon.

C	Utilization 2 Account 3 C	harger 4 Attachment	×
	EV CHARGING	3	
	Fill out accour	nt details	
	Complete the account relevant	t details to proceed	
	Contract Account Number		
	Selectione	~	
	Breaker Capacity		
	Enter one		
	Voltage Type		
	Enter one		
	Premise Type		
	Sélectione	~	
	Construction Area (m ²)		
	Select one	Y	
	Total Subscriber loads current (kVA)		
	Enter one		
In the sharper of the second			Deale

The Construction area helps in knowing the Consumer's current loads, in order to ensure that the capacity of the existing Circuit breaker can withstand the addition of the charger load

8) Selection of the consumption category in the "Premise Type" box: The premise type is selected from the dropdown list: (residential, commercial, healthy, educational, agricultural, mosques, industrial)

EV CHARGING		
EV GRANUNG		
Fill out account detail	S	
Complete the account relevant details to procee	ed	
Contract Account Number		
30042129154	~	
Breaker Capacity		
100.0		
Voltage Type		
127/220 V		
Premise Type		
Selectione	<u>~</u>]	
Residential		
Commercial		
Healthy		
Educational		
Agricultural		
Mosques		

9) Choose the charger type from the drop-down list: (AC), (DC), (AC/DC), then fill in the charger model so that it matches the model in the technical specifications of the charger. Then fill in the number of chargers to be installed, and finally fill in the charger loads (kilowatts) and they are identical to what is in the technical specifications of the charger.

C		O Utilization O Account	Charger 4 Attachment		×
		E	VCHARGING		
		Fill out ch	arging details.		
		Complete the accord	unt relavent details to proceed		
Charger Type mode (DC/AC)		Charger manufacturer/Model number	Number of chargers required	Total charge load (kVA)	
AC	×		1	7	



Application steps on SEC's Website- Personal Use - Residential

10) Upload the attachments and agree to the terms and conditions, then click on the "Submit" icon.

N.				
	Your file has been uple	padedi		
	EV CHARGING			
	Include attach	ments		
	EV Charger Data Sheet			
	Datasheet.pdf	8		
I same to the Terms & Constitues			Pask	ية للكهرباء 🔹

Application steps on SEC's Website- Personal Use – Non residential

10) Two documents required to be attached: 1) Technical specifications of the charger, 2) Certificate of conformity to the specifications, standards and quality (SASO). Agree to the terms and conditions, then click on the "Submit" icon.

	Your file has been up	loadedl	
	EV CHARGING		
	Include attac	hments	
	EV Charger Data Sheet		
	Datasheet.pdf	1	
	A certificate of conformity issued by the and Quality Organization	Standards, Metrology	
	SASO.pdf	1	
The second se			Dut



11) Confirm the contact number





12) Thus, the application is submitted for review, an application number is issued, and the request can be tracked by clicking on the "Track request" link.



8) Fill in the account number, and choose the consumption category in the "Premise Type" box. After that, fill in the Construction area, then click on the "Next step" icon.



The Construction area helps in knowing the Consumer's current loads, in order to ensure that the capacity of the existing Circuit breaker can withstand the addition of the charger load

9) Select the consumption category in the "Premise Type" box. Select the premise type from the drop-down list: (Commercial)

	EV CHARGING		
	Fill out account de	tails	
	Complete the account relevant details to	proceed	
	Sector of Account Mumber		
	30042129154	*	
E	Breaker Capacity		
	100.0		
	/oltage Type		
	127/220 V		
F	Premise Type		
(Select one	~	
	Commercial		
, (Voltage Type 127/220 V Premise Type Select one Commercial	~	



10) Choose the charger type from the drop-down list, fill in the charger model. Then fill in the number of chargers to be installed, and finally fill in the charger loads (kilowatts). * Ensure that the information matches what is in the technical specifications of the charger (Datasheet).

C		O Utilization 🛛 🕹 Account	Charger 4 Attachment		×
		E	V CHARGING		
		Fill out ch	arging details.		
		Complete the accor	int relavent details to proceed		
Charger Type mode (DC/AC)		Charger manufacturer/Model number	Number of chargers required	Total charge load (kVA)	
AC	v		10	7	
					-
					The second second



11) Attach the following documents:

1. Technical specifications of the charger (Datasheet).

 Commercial registration certificate (CR) (including the activity of operating electric Vehicle charging stations),
 Certificate of conformity to specifications, standards and quality (SASO).

Then agree to the terms and conditions, and click on the "Submit" icon.

	12.04.0	
Your file has been	uploaded	
EV CHARGE	NG	
Include atta	chments	
EV Charger Data Sheet		
Datasheet.pdf	1	
Commercial registration certificate fo electric vehicle charging stations	r the activity of operating	
CR.pdf	1	
A certificate of conformity issued by t and Quality Organization	the Standards, Metrology	
SASO.pdf		



12) Confirm the contact number





13) Thus, the application is submitted for review, an application number is issued, and the request can be tracked by clicking on the "Track request" link.



Track the request after submission

□ Modify/ Cancel the request

□ Attach MOMRAH Construction permit (for commercial use)

Choose qualified contractor for installation



Steps to track the status of the request

1) By clicking on the "Track Request" link, a list of requests appears: (a) Under assessment (b) Under process



Steps to track status of request- Requests under assessment

2) By clicking on the request, you can view the activity log. You can also cancel or modify the request by clicking on the "Cancel request" or "Confirm request" icon.



Application steps



Steps to track status of request- Request under Process- attach Baladi

3) Attach the municipal license.



Steps to track status of request- Request under Process

4) Click on the "Confirm Request" icon after attaching the municipal license.

G				×
	مركبات	#222000324 السراحي الفهراحيا ال		
	Curren	t Request Status		
Under Assessment Under Executio				
Request Details				-
Service National Type:	(insure) for the	Served Croilel	8	
الشواحن الثهريانية للمركبات	232000020	28 Feb 2023	تحت التنفيذ	
Activity Log Note				
Comments:				
Attachment required				-
Baladi Documenta				
Baladi.pdf	8			
territoria per successione	a tang			
				Confirm Request

Steps to track status of request- Request under Process- Contractor Selection

1) When the application is accepted after conducting the study, the qualified contractor can be selected from the drop-down list.

C	×
الشواحن الكهريانية للمركبات	
Current Request Status	
Under Assessment Under Execution	
Request Details	(+)
History	(1)
Activity Log Note	
Choose Contracte	
Contractor selection	- 8
Dontmator	
Service w	

Steps to track status of request- Request under Process

2) Click on the "Confirm Request" icon after selecting the qualified contractor from the drop-down list.

