



حلول التنقل الكهربائي الحديث

المزود الأول للحلول الذكية لقطاع النقل الكهربائي
الحديث في الشرق الأوسط



حول الكترومين

٤	مبادئنا
٥	من نحن
٧	أسس عملنا
٨	مميزات اختيارك لالكترومين
١٠	كل عشرة شواحن بشجرة!
١١	الحلول المبتكرة من الكترومين
١٢	البنية التحتية لمحطات الشحن
١٩	المركبات الكهربائية الخاصة والتجارية
٢٣	نظام حافلات النقل السريعة
٢٤	اختر الكترومين

الفهرس



حول الكترومين

www.electromin.com

تتمحور مبادؤنا حول تأمين الاستدامة، وتبادل العطاء، وتحقيق الربح.

مهمتنا الأساسية

استخدام الطاقة البديلة للحفاظ على البيئة.



طموحنا

أن نكون رواد التغيير نحو مستقبل أكثر استدامة عن طريق تزويد حلول النقل الذكية في الشرق الأوسط.



قيمنا

تتمثل بالنزاهة والشفافية، والتعامل المحترم مع العملاء، والمسؤولية اتجاه البيئة والمجتمع، ثم السعي الدائم نحو بناء الثقة بيننا وبين العميل.



حول الكترومين

القيادة في المجال

الكترومين هي أكثر شركة سعودية إبداعية — حسب ما نشرته Forbs الشرق الأوسط، بالإضافة إلى أن الشركة قد حصلت على جائزة الريادة في مجال النقل المتطور والذكي في جوائز التميز من Arabian Business السعودية.

الريادة في القطاع

الكترومين هي أول شركة سعودية تتبنى الحلول المتطورة والمحافظة على البيئة لتحقيق أهداف الاستدامة في المملكة العربية السعودية.

لقد تم تدشين شبكة شواحن السيارات الكهربائية في أكثر من مئة مكان حتى الآن حول المملكة، ووفرنا دعماً عبر تطبيق خاص بالمستخدمين لتأمين تجربة شحن سهلة ومميزة داخل المدن، ونعمل على تدشين نقاط شحن سريعة لتدعم شحن السيارات والتنقل بين المدن.

أطلقنا أول حافلة ذاتية القيادة بالتعاون مع وزارة النقل والخدمات اللوجستية، وأيضاً حصلنا على عقد توريد حافلات كهربائية بالكامل لشركة البحر الأحمر الدولية وشاحنات النقل لشركة بيبسيكو الشرق الأوسط، بهدف تقليل انبعاثات الكربون الضارة بالبيئة وامثالاً لرؤية ٢٠٣٠ والمبادرات الخضراء للمملكة العربية السعودية

شركة الكترومين هي شركة متخصصة بتقديم حلول الطاقة البديلة المتكاملة وخدمات النقل المتطور، لإيصال رسالة ببناءة؛ وهي تأمين مستقبل مستدام. وهي شركة متفرعة من مجموعة شركات بترومين.



الجوائز والتكريمات

Middle East
Forbes

"الكترومين من أفضل عشرة شركات في
المملكة العربية السعودية في مجال
تأمين الحلول المحافظة على البيئة"

ArabianBusiness

KSA Excellence
Awards 2023

"جائزة القيادة في تأمين حلول
النقل الذكية والمتطورة"

MIDDLE EAST
Management
Excellence
Awards

جائزة فريق العام - جائزة نظام
السيارات والنقل في جوائز الشرق
الأوسط للتميز الإداري ٢٠٢٣

ماذا سنقدم لك؟

أسس عملنا

1



بنية تحتية للشواحن الكهربائية

نقوم بتوريد وتركيب وفحص البنية التحتية الخاصة بالشواحن الكهربائية بالإضافة إلى صيانة وتشغيل شبكة الشحن من خلال شواحن ذكية ومتطورة يتم ربطها من خلال برمجيات وتطبيقات تؤمن تجربة شحن سهلة للمستخدم

2



سيارات كهربائية خاصة

توفير سيارات كهربائية بعلامات تجارية عالمية ومعروفة، بالإضافة إلى خدمات الصيانة في مراكز موزعة في أنحاء المملكة.

3



مركبات كهربائية تجارية

توفير مركبات كهربائية بعلامات تجارية عالمية ومعروفة، بالإضافة إلى خدمات الصيانة في مراكز موزعة في أنحاء المملكة.

4



نظام حافلات النقل السريعة

تركيب وإدارة نظام حافلات النقل السريعة، بالإضافة إلى توفير خدمات الصيانة الدورية.

نقدم حلول متكاملة لقطاع النقل الكهربائي الحديث

نعمل مع شركاء موثوقين من أجل توفير حلول ملائمة لتمويل وتأجير المركبات الكهربائية لانطلاقة أفضل نحو حلول النقل المستدامة.

بالإضافة إلى أننا نطور منصة رقمية تؤمن وسائل النقل الذكية في ظل حاجة المنطقة لتبني الممارسات الصديقة للبيئة.

مميزات اختيارك لالكترومين

عائد استثمار وتوسعٍ ممتاز

سنساعدك على تحقيق ربح مميز، وتخفيف التكلفة عن طريق المراقبة والصيانة الدائمة للبنى التحتية والنتيجة هي التقليل من الأعطال.

اتجه نحو أفق مليء بحلول الكترونية متطورة، وكن شريكاً في أكبر شبكة لأجهزة شحن المركبات الكهربائية في المملكة.

حلول معتمدة

تعترف الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس السعودية بجميع منتجاتنا، بالإضافة إلى أن أننا معتمد من الشركة السعودية للكهرباء كمقاول مؤهل لتكريب الشواحن الكهربائية من النمط الثالث والرابع .

ثم إننا نضمن تحقيق وصول آمن من قبل المستخدمين إلى الشواحن المعتمدة وإلى محطات الشحن المتوافقة للمتطلبات التنظيمية السعودية.

حلول مخصصة لعلامتك التجارية

نؤمن احتياجات عملياتك عن طريق توفير معدات أصلية ومضمونة من خلال علامات تجارية عالمية تضمن مطابقتها مع هيئة المواصفات والمقاييس السعودية.

الريادة في الميدان

نحقق طموحك في تأمين الحلول المحافظة للبيئة، بل وطموحك في التفوق على المنافسين عن طريق خبرتنا العميقة في مجال المركبات الكهربائية وشواحنها والبنى التحتية التي تخصها.

مميزات اختيارك لالكترومين

الثقة عمود أساس في عملنا
نتشرف بثقة عملائنا بنا



نقدم خبرة استثنائية في المجال بتعاوننا المستمر مع الشركاء الموثوقين:



كل عشرة شواحن بشجرة!

تتجه الكترومين نحو تقليل إطلاق انبعاثات الكربون والغازات الضارة في المملكة العربية السعودية، كجزء من استراتيجية الحفاظ على البيئة. كيف نقوم بذلك؟

نزرع شجرة واحدة عند بيع عشرة شواحن. نحن نطمح في هذا المبادرة لترك أثر بيئي إيجابي يعكس طموحنا في رؤية ٢٠٣٠ في المملكة العربية السعودية، وتمثل قيم شركة بترومين في تأمين الاستدامة والمشاركة في مسؤولية الحفاظ على البيئة.

بناء مستقبل أكثر صحة واستدامة هو هدفنا، والحفاظ على البيئة العامة مسؤولية علينا ولذلك نحن نتبنى جميع الحلول الرقيقة بالبيئة.



الحلول المبتكرة من الكترومين

البنية التحتية الخاصة بشواحن السيارات الكهربائية

- بداية رحلة التحول
- منتجات شواحن السيارات الكهربائية
- نظام إدارة نقاط الشواحن الكهربائية
- تطبيق الكترومين
- شركائنا

مركبات خاصة وتجارية

- شركائنا

نظام حافلات النقل السريعة

- منصة الكترومين لتكنولوجيا المعلومات

البنية التحتية

إدارة شبكة الشواحن الكهربائية

نمكنك من تبني رحلة التحول إلى التنقل الكهربائي بسرعة، وتحقيق نهج الاستدامة وزيادة إيراداتك بيسر وسهولة

الوصول إلى محطات الشحن من خلال تطبيق واحد

يساعد تطبيق الكترومين على تحديد أماكن الشواحن الكهربائية في المملكة، ما يسهل الوصول إليها وشحن السيارات الكهربائية بسهولة ويسر من قبل المستخدم.

نظام إدارة شبكة الشواحن الكهربائية المتطور

سنؤمن لك نظاماً برمجياً لمراقبة وإدارة استخدام شبكة الشواحن الكهربائية يتم من خلال منصة معلومات شاملة عن أماكن وحالات واستهلاك الشواحن الكهربائية في جميع المناطق في المملكة مما يضمن إدارة استهلاك الشحن وتحقيق الربح.

رحلات مريحة وسهلة

سنؤمن شبكتنا من الشواحن الكهربائية انتشاراً واسعاً لمحطات الشحن بغرض التغلب على عائق الوصول إلى محطات لشحن السيارات الكهربائية وخاصة في الرحلات الطويلة.

حلول معتمدة

نقدم لكم حلول الشواحن الكهربائية من خلال شركائنا ذوي العلامات التجارية الأفضل في العالم في صناعة شواحن السيارات الكهربائية، ونضمن لكم بأن جميع الشواحن التي تقدمها لكم مطابقة للمواصفات والمقاييس السعودية وأيضاً خدمتنا في تركيب الشواحن الكهربائية معتمدة من شركة الكهرباء السعودية كمقاول معتمد.

البنية التحتية

بداية رحلة التحول في البنية التحتية يتم الاعتماد عليها في شحن السيارات الكهربائية

خدمة الصيانة والرعاية

التقليل من الأعطال وتحقيق أطول زمن عمل للشواحن الكهربائية عن طريق الرصد الآني والمراقبة الفورية.

التنفيذ

سيقوم خبراءنا بتثبيت وتركيب المعدات المطلوبة باحتراف، ثم اختبار عملها.

التقيد بالمتطلبات التنظيمية

نساعذك على تأمين موافقات حيازة وتركيب الشواحن الكهربائية من الشركة السعودية للكهرباء عن طريق إجراءات وخطوات سهلة

استكشاف الرؤية

سيتواصل معك خبير من الكترومين لتعيين احتياجاتك، حيث سيسأل عن موقعك ومتطلباتك الخاصة لتشكيل صورة أوضح حول كيفية تقديم أكثر الحلول ملائمة.

٧

٥

٣

١

٦

٤

٢

المراقبة والإدارة

بعد التركيب والفحص، سنقوم بتقديم خدمة إدارة ومراقبة استخدام الشواحن عن طريق نظام إدارة الشواحن الكهربائية المتطور، ثم تأمين الصيانة الدورية المطلوبة.

تقديم المقترح التجاري

نقدم لك معلومات مفصلة حول الحل المقترح المناسب لكم يتم فيه توضيح المنتج المختار مع تكاليف التركيب والاختبار والصيانة.

التقييم الفني

سيقوم أحد خبراءنا بزيارة الموقع وتحديد الاحتياجات الفنية، بغرض تأمين حلول معتمدة ومتوافقة مع أهدافك.

البنية التحتية

نظام إدارة شبكة الشحن من الكترومين

القطاعات :

القطاع التجاري



القطاع السكني



قطاع الضيافة



قطاع النقل



قطاع مساحات العمل



إدارة محطات الشحن

نتيح لك إدارة عدد لا محدود من محطات الشحن والمعاملات المتعلقة بها والمستخدمين عن طريق نظام واحد سهل الاستخدام، حيث ستستطيع مراقبة شبكة الشحن الخاصة بك بالكامل عن طريق متصفح الأنترنت، أو عن طريق نظام إدارة الشواحن الكهربائية المتطور من الكترومين الذي سيتيح لك تشغيل وإيقاف الشواحن بنقرة واحدة.

إبدا العمل على دخل جديد

قم باستثمارك في البنية التحتية لشحن السيارات الكهربائية واجعله مجدياً، نقدم لك تطبيقاً يمكنك الاعتماد عليه في خدمة عملاءك الحاليين، وأيضاً لجذب عملاء جدد لتقديم خدمة شحن السيارات الكهربائية مدفوعة ومفوترة وموثوقة

عزز نطاق عملك

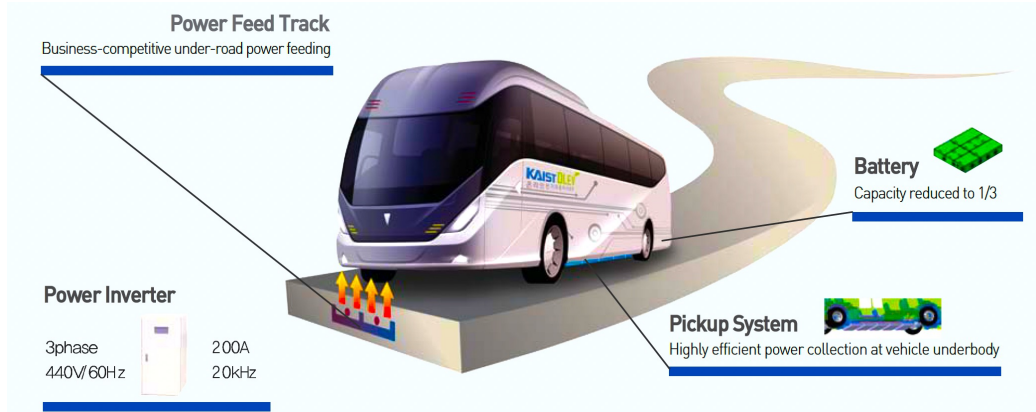
عن طريق مراقبتك تشغيل المركبات الكهربائية الخاصة بك وكفاءة عمل الشواحن الكهربائية المتعلقة بها، ومن ثم قم بتحسين فعالية عمليات التشغيل بناءً على نتائج المراقبة، سيتم كل ذلك باستخدام نظام واحد؛ وهو نظام إدارة الشواحن الكهربائية المتطور من الكترومين.

البنية التحتية

WIP
w i p o w e r o n e

- شواحن كهربائية لاسلكية

تقنية المركبات الكهربائية اللاسلكية



تتيح هذه التقنية شحناً كهربائياً لاسلكياً للسيارات المتوقفة والمتحركة.

حل فعال وملائم

لن يحتاج المستخدم إلى التعامل مع الشواحن الكهربائية بشكل مباشر، لأن إدارة الشواحن الكهربائية والبنية التحتية الخاصة بها ستكون مؤتمتة بالكامل.

تجربة شحن آمنة

معداتنا اللاسلكية ليست كالمعدات اليدوية الاعتيادية، فهي آمنة على المستخدم، وذلك لأنها متوافقة مع المتطلبات التنظيمية، وحاصلة على شهادات الأمان الكهربائي EMI/EMF

بديل اقتصادي

تزيد حلولنا اللاسلكية من عمر بطارية المركبات، بل وتخفف من نفقات استهلاك الوقود وصيانة البنية التحتية.

قابلة للتشغيل بكافة الطرق

تؤمن معداتنا اللاسلكية شحناً مستمراً ومتناوباً يناسب متطلبات المركبات الكهربائية المتنوعة.

البنية التحتية

نظام إدارة شبكة الشحن الكهربائية من الكترومين



البنية التحتية

تطبيق الكترومين للهاتف المحمول

تحديد أماكن الشواحن الكهربائية بدقة

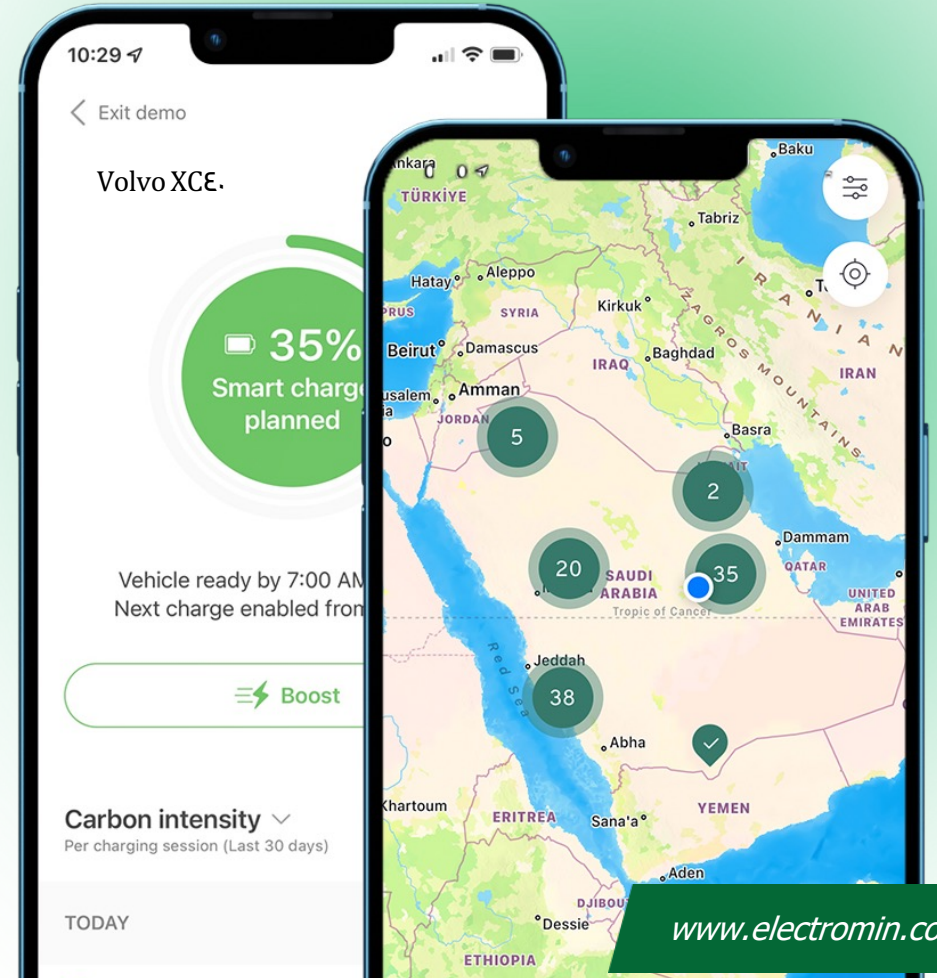
يساعد تطبيق الكترومين على تحديد أماكن الشواحن الكهربائية بنوعيتها: ذات التيارات المتواصلة DC والمتناوبة AC، وتمكين سائق المركبة الكهربائية من استخدام أكبر شبكة شحن للسيارات الكهربائية على مستوى المملكة العربية السعودية.

عمليات دفع سلسلة

يوفر التطبيق ميزة الدفع السهل لتكاليف استخدام الشواحن الكهربائية، بالإضافة إلى ميزة الحصول على سجلات المعاملات المالية وتنظيمها.

استقطاب عملاء جدد

ستستطيع جذب عملاء جدد إلى نقاط الشحن الكهربائي الخاصة بك عبر استخدامك لميزة التسويق عن طريق البيانات الخاصة بجمهورك المستهدف الموجودة في تطبيق الكترومين.



البنية التحتية

العلامات التجارية لشواحننا الكهربائية

(AC) النطاق ٣

(DC) النطاق ٤



٣.٧ كيلو واط

٧.٤ كيلو واط

١١ كيلو واط

٢٢ كيلو واط

٥٠ كيلو واط

١٨٠ كيلو واط

٣٦٠ كيلو واط

SIEMENS

ABB

Schneider
Electric



TRITIUM

circontrol

البنية التحتية

الخواص التقنية

3.7 كيلو واط	7.4 كيلو واط	7.4 كيلو واط	22 كيلو واط	22 كيلو واط	50 كيلو واط	أكثر من 110 كيلو واط	استطاعة الشاحن بالكيلو واط
Level-2	Level-2	Level-2	Level-2	Level-2	CCS,CHA, Type-2 (Based on model)	2*CCS2 or (1*CCS2 & 1*Chademo)Optional: AC Type-2 - 22KW	نوع الشاحن
1	1	1	2	1	2 or 3 Based on model	2 or 3 Based on Model	عدد المآخذ
220VAC Single Phase	220VAC Single Phase	400VAC Three Phase	380VAC Three Phase	400V AC Three Phase	400VAC Three Phase	400VAC	الحد الأقصى لجهد الدخل الكهربائي
32 Amps	32 Amps	32 Amps	32 Amps x2	32 Amps	108 Amps	301/332/423/515 - Based on Model	الحد الأقصى لتيار الدخل الكهربائي
50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ	50/60 HZ	50/60HZ	تواتر التشغيل
1P+N+PE	1P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE for Power Circuit 1P+N+PE for Control Ckt. (From Breaker to Charger)	3P+N+PE	3P+N+PE for Power Ckt. 1P+N+PE for Control Ckt. (From Breaker to Charger)	3P+N+PE	الأقطاب
TT,TN	TT,TN	TT,TN	TT, IT ,TN	TT,IT,TN	TT, TN	TN-C,TN-S or TT	نوعية الشبكة
2 Pole - 40 Amps	2 Pole - 40 Amps	4 Pole - 40 Amps	1 * 4 Pole - 40 Amps Type B & 1*2 Pole 40 Amps	4 pole - 40 Amps Type B	4 Pole - 135 Amps Type B & 2 Pole - 135 Amps	Based on Model Specification	استطاعة قاطع الدارة الكهربائية
3 Core 10mm, XLPE/Flexible	3 Core 10mm, XLPE/Flexible	5 Core 10mm, XLPE / Flexible	5 Core 16mm & 3 Core 16mm XLPE /Flexible	3 Core 10mm, XLPE/Flexible	2*(5 Core 35mm XLPE / Flexible	5 Core 150mm XLPE / Flexible	حجم سلك الإمداد
XLPE/Flexible	XLPE/Flexible	XLPE / Flexible	XLPE Flexible	XLPE Flexible	XLPE	XLPE	نوع السلك الموصى به
Based on Site Survey (Min 10Meters)	Based on Site Survey (Min 10Meters)	Based on Site Survey (Min 10Meters)	Based on Site Survey	Based on Site Survey	Based on site survey	Based on Site Survey	طول السلك
Yes/Flexible	Yes/Flexible	Yes/Flexible	Yes Flexible	Yes Flexible	Yes	Yes	الحاجة لنظام أرضي وقائي مخصص
If Required	If Required	If required	Yes	If required	Yes	Yes	الحاجة لعدادات الطاقة المخصصة لأجهزة الشحن
3*10mm Terminal lugs	3*10mm Terminal lugs	5*16mm Terminal Lugs	10*16mm Terminal Lugs	5*16mm Terminal Lugs	10*35mm Terminal Lugs	5*150mm Cable termination lugs with termination sleeve	نهاية السلك
Wall / Pedestal Mounts	Wall / Pedestal Mounts	Wall / Pedestal Mounts	Floor Mounted / Wall Mounted	Wall Mounted / Pedestal Mounted	Floor Mounted	Floor Mounted	مكان التثبيت
3.7kW	7.4KW	22KW	7-22KW	22KW	50KW	160KW (Upgradable)	طاقة الإخراج
IP54	IP54	IP54	IP55	IP54	IP 54	IP54	تصنيف IP
Not Upgradable	Not Upgradable	Not Upgradable	Not Upgradable	Not Upgradable	Upgradable based on model selection	Upgradable up to 350KW	القدرة على تطوير أجهزة الشحن

المركبات الكهربائية الخاصة والتجارية

نوفر مجموعة من المركبات الكهربائية، من سيارات الركاب والمركبات التجارية الخفيفة والشاحنات الثقيلة والحافلات.

نطاق متنوع من المركبات الكهربائية

نصنع مركباتنا الكهربائية من قبل كبار المصنعين في العالم، نقدمها اليكم مع معدات الشحن الكهربائية الخاصة بها بالإضافة إلى إمكانية تثبيت تعرفة تكلفة الشحن على شبكة الشواحن الكهربائية الموجودة في أنحاء المملكة العربية السعودية الخاصة بشبكة الكترومين

خدمات صيانة ورعاية

نقدم لكم هذه الخدمة من خلال أكبر شبكة خدمات لعمليات الصيانة والرعاية في أكثر من سبع مئة مركز في أنحاء المملكة العربية السعودية

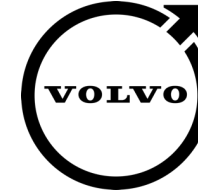
مركبات تجارية حسب طلبك

ستستطيع الحصول على مركبات تجارية معدلة حسب متطلباتك الخاصة.

حلول التأجير والتمويل

نقدم خيارات تأجير وتمويل متنوعة للمركبات الكهربائية وشواحنها بمساعدة شركائنا الموثوقين.

الحلول المبتكرة التي ستحصل عليها
المركبات الكهربائية الخاصة والتجارية



شركاؤنا



الحلول المبتكرة التي ستحصل عليها المركبات الكهربائية الخاصة والتجارية



مركبات الركاب ذاتية القيادة

لخدمات نقل العامة والبضائع

تلائم تقنية نايفيا استخدامات متنوعة في النقل.

لخدمات النقل العام الملائمة

تقلل هذه التقنية من زمن التنقل وتوفر خدمات النقل العام في مناطق جديدة، بالإضافة إلى أنها تساعد على التخفيف من إطلاق الغازات الضارة بالبيئة.



تناسب تغيرات المناخ

تجاوزت التقنية اختبار تحمل المناخ، حيث تبين أنها تعمل بكفاءة عالية تحت أقسى الظروف المناخية في المملكة العربية السعودية.

التوافق المتكامل

توافق هذه المركبات الكهربائية جميع الأنظمة الحالية، بالإضافة إلى أنها تحافظ على البيئة.



المركبات الكهربائية التجارية



الحلول المبتكرة التي ستحصل عليها نظام حافلات النقل السريعة

سنتكفل بكل ما يخص الحافلات الكهربائية، من تأمينها إلى تأسيس بنى الشواحن الكهربائية، بالإضافة إلى تشغيل وصيانة النظام.

خبرة استشارية

سنحدد متطلباتك، ومن ثم سنقدم لك الحلول المخصصة لاحتياجات النقل الخاصة بك.

حافلات كهربائية

نوفر أنواع مختلفة من الحافلات التي تحتوي على جميع أسس الراحة، ونخصصها لاحتياجات كل عميل.

البنى التحتية للشواحن الكهربائية

نضمن حصول الحافلات الكهربائية على الشحن المطلوب عن طريق تأمين بنى تحتية مبنية على معرفة بالطرق والمسافات التي ستقطعها الحافلات.

أدارة عمليات التشغيل

نقدم منصة إدارة نظام حافلات النقل السريعة والدعم المتعلق به.

الحلول المبتكرة التي ستحصل عليها نظام حافلات النقل السريعة

نقدم منصة إدارة نظام حافلات النقل السريعة ونضمن توافقها مع جميع وسائل النقل.



متوفرة على الطلب
مراقبة وفتية ومستمرة
للحافلات
تطبيق تحليلات النقل
واجهة برمجية للتطبيقات
عمليات الدفع وإصدار التذاكر

برنامج تخطيط رحل متعدد
ذاكرة بحجم كبير لحفظ
بيانات النقل بدقة
ذاكرة بحجم كبير لحفظ
بيانات المتنقلين

إدارة حساب المستخدم
إدارة بيانات النقل
لوحة قيادة السائق
إدارة التواصل مع المستخدم
إدارة الأجرة

كن شريك مع الكترومين

شريك الموثوق في النجاح



كن شريك مع الكترومين

إن التعامل مع المركبات الكهربائية ليس بتلك البساطة، فهذا المجال يحتاج إلى خبرة فريدة ومعرفة عميقة بالمنتجات المتوافرة والمواصفات المطلوبة والمتطلبات التنظيمية والمعايير وطرق التشغيل والصيانة.

ثق تماماً بأننا سنعتني بكل ذلك من أجلك.

سنقدم لك الحلول التي ستحتاجها لعملك من خلال خبراتنا في هذا المجال

للمزيد من المعلومات، تواصل معنا على بريدنا الإلكتروني

electromin@petromin.com

