



إلكترونيات التحكم المدمجة

كتالوج المنتجات

تحكم بالمحركات وإضاءة LED والحساسات لأنظمة البرجولا البيوكليمايكية والمظلات والحدائق الشتوية: ثلاث بُنى من مُصنَّع واحد.

CND-1105-IO	CND-1105	CND-1104-US	CND-1104	CND-1103	CND-1102	CND-1101
CKT-1201	CKT-1104	CKT-1103	CKT-1102	CKT-1101	CLT-1105	CLT-1103
CRF-1101	CT-1001	CT-1000	CRC-1101	CIF-1103	CIF-1102	CIF-1101
			CAC-1202	CAC-1201	CAC-1101	CPW-1201
						CSN-1101
						CKT-1202

المحتويات

3	.....	من نحن
4	.....	ثلاث بُنى
5	.....	عائلات المنتجات
7	.....	التحكم فى الإضاءة
10	.....	وحدات التلامس
12	.....	المحركات
14	.....	المنزل الذكي
16	.....	الملحقات
5	.....	لوحات التحكم
8	.....	أطقم التحكم
11	.....	أجهزة التحكم عن بُعد وRF
13	.....	المستشعرات
15	.....	الطاقة
17	.....	المنتجات التكميلية
19	.....	خدمات البحث والتطوير
20	.....	التواصل

حول هذا الكتالوج

- اطلبوا عرض سعر للمنتجات «المتاحة للبيع» فورًا؛ وراسلونا لمعرفة تفاصيل المنتجات «قريبًا».
- أحدث الأسعار والحد الأدنى للطلب في قائمة الأسعار: cybernexglobal.netlify.app/ar/price-list

الفريق الذي يصمّم اللوحة ويكتب برمجيتها ويصنعها.

CYBERNEX Electronics شركة إلكترونيات تركز على البحث والتطوير، وتعمل في سيليفري بإسطنبول.

في أنظمة البرجولا والحدائق الشتوية والمظلات، ما يراه المستخدم هو الحركة والضوء. ونحن نصنع الإلكترونيات الكامنة وراء تلك الحركة وذلك الضوء: لوحات التحكم في المحركات، ووحدات التحكم في LED والإضاءة، وأطقم التحكم، ووحدات التلامس، وأجهزة التحكم عن بُعد والمستقبلات بتقنية RF، والمستشعرات، ومنتجات الطاقة والملحقات.

14

منتجًا مكملًا

36

طرازًا من تصميمنا

1

قطاع نشط

3

بُنى تحكم

ثلاث بُنى، ومُصنِّع واحد.

Standalone 01

لكل وظيفة وحدتها الخاصة: التحكم في المحرك والتحكم في LED والمستشعر تُركَّب كلٌّ على حدة وتعمل باستقلال بعضها عن بعض.

متى تُختار: المشاريع التي قد تتغير احتياجاتها بمرور الوقت، أو التي سيتوسع نظامها على مراحل، أو التي ستُضاف فيها وظيفة واحدة إلى تركيب قائم.

All-in-Box 02

لوحتان مستقلتان في علبة واحدة: يبقى جانب المحرك وجانب الإضاءة على لوحتين منفصلتين، لكنهما تُركَّبان في الصندوق نفسه.

متى تُختار: المشاريع التي تريد جمع المحرك والإضاءة في نقطة تركيب واحدة، مع تفضيل إبقاء الوظيفتين منفصلتين كهربائيًا.

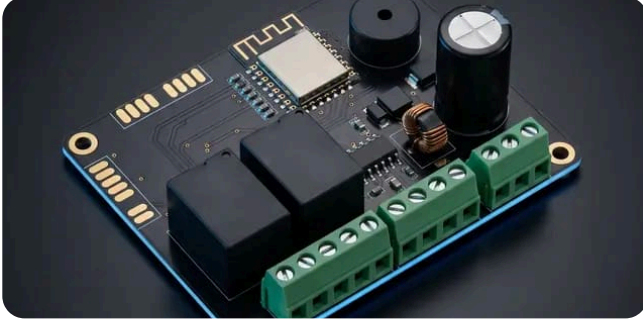
One-Board 03

مُشغِّل المحرك ومُعَيِّم LED على لوحة واحدة. وتُصمَّم جميع الوظائف ضمن الدائرة نفسها.

متى تُختار: المشاريع التي يكون نطاقها واضحًا من البداية، ومساحة التركيب فيها محدودة، والأولوية فيها لحل مدمج واقتصادي.

لوحات التحكم

اللوحة الرئيسية التي تتولى تشغيل المحرك وضبط الحدود والتحكم في الوضع.



متاح للبيع

CND-1102

لوحة تحكم لمحركين

لوحة تشغل محركين بشكل متزامن، مع أوضاع تشغيل...

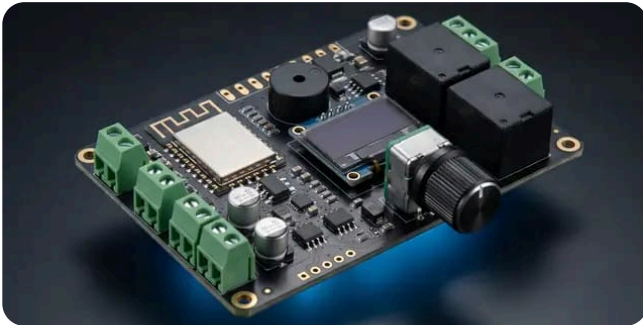


متاح للبيع

CND-1101

لوحة تحكم لمحرك واحد

تشغيل المحرك وضبط الحدود والتحكم في الوضع...



متاح للبيع

CND-1104

لوحة تحكم لمحرك أنبوبى واحد أو اثنين (AEROLUX)

التحكم في محرك أنبوبى واحد أو اثنين لأنظمة...



متاح للبيع

CND-1103

لوحة تحكم لمحرك خطي واحد أو اثنين + محرك أنبوبى

تحكم هجين يدير المحرك الخطي والمحرك الأنبوبى من...

لوحات التحكم

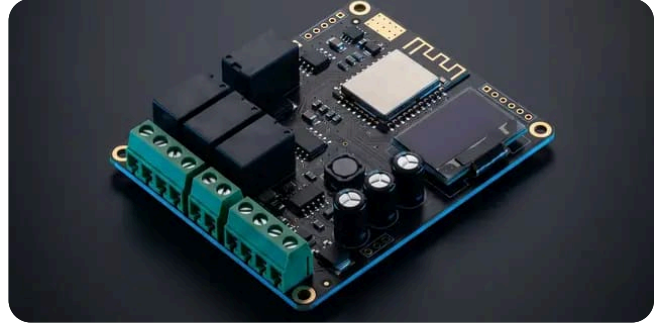


متاح للبيع

CND-1105

لوحة تحكم لمحركين + إضاءة أحادية اللون (لوحة PCB واحدة)

تشغيل محركين والتحكم في الإضاءة أحادية اللون عل...

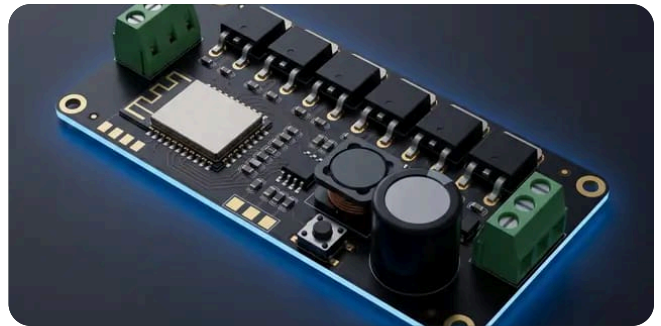


متاح للبيع

CND-1104-US

لوحة تحكم لمحرك أنبوبي واحد أو اثنين (AEROLUX) — الولايات المتحدة

إصدار خاص بسوق الولايات المتحدة من وحدة التحكم...



متاح للبيع

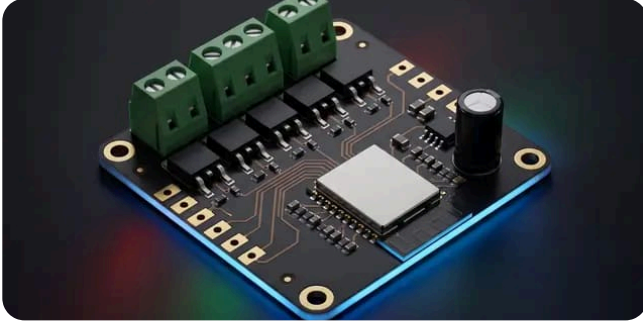
CND-1105-I0

لوحة تحكم لمحركين + إضاءة أحادية اللون (لوحة PCB واحدة)، إصدار IO

إصدار IO من تصميم اللوحة الواحدة نفسه في CND-...

التحكم في الإضاءة

وحدات التعتيم (dimmer) والاستقبال للإضاءة أحادية اللون وRGB.

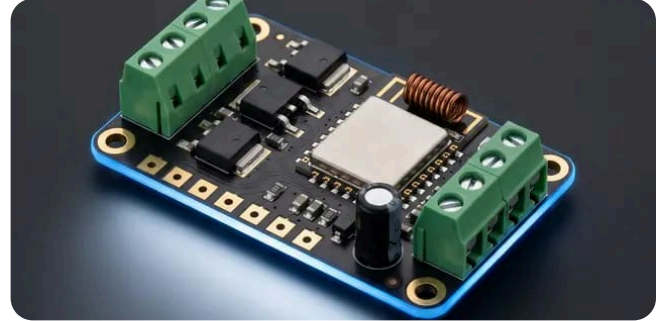


قريباً

CLT-1102

مستقبل إضاءة RGB

وحدة استقبال مع إدارة الألوان لخطوط RGB LED.



متاح للبيع

CLT-1101

مستقبل إضاءة أحادية اللون (dimmer)

وحدة استقبال بخاصية التعتيم (dimmer) لخطوط LED...

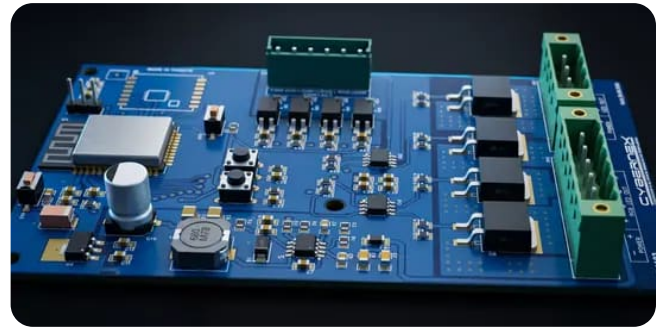


متاح للبيع

CLT-1105

وحدة تحكم بإضاءة RGB متوافقة مع Somfy

وحدة تحكم بإضاءة RGB تعمل جنباً إلى جنب مع أنظمتهم...



متاح للبيع

CLT-1103

مستقبل إضاءة أحادية اللون + RGB

مستقبل يدير خطوط الإضاءة أحادية اللون وخطوط RGB...

أطقم التحكم

أطقم جاهزة تُسلّم فيها اللوحة والمستقبل والعلبة معًا.



متاح للبيع

CKT-1102

طقم تحكم لمحركين + إضاءة أحادية اللون

لوحة المحركين ومستقبل الإضاءة أحادية اللون وعلبته...



متاح للبيع

CKT-1101

طقم تحكم لمحرك واحد + إضاءة أحادية اللون

تُسلّم لوحة المحرك ومستقبل الإضاءة أحادية اللون...



متاح للبيع

CKT-1103

طقم تحكم لمحرك واحد + إضاءة أحادية اللون + RGB

التحكم في محرك واحد وفي الإضاءة أحادية اللون...

أطقم التحكم



متاح للبيع

CKT-1201

طقم تعتيم LED لنظام Somfy IO

طقم تعتيم LED يعمل مع البنية التحتية لنظام Somfy...



متاح للبيع

CKT-1104

طقم تحكم لمحركين + إضاءة أحادية اللون + RGB

الطقم الأكثر شمولاً: التحكم في محركين وفي الإضاءة...



متاح للبيع

CKT-1202

طقم تشغيل/إيقاف LED لنظام Somfy IO

طقم LED للتشغيل والإيقاف يعمل مع البنية التحتية...

وحدات التلامس

وحدات تلامس بينية لخطوط DC و AC والإشارة.



متاح للبيع

CIF-1102

وحدة تلامس AC

وحدة واجهة بتلامس جاف لخطوط AC.



متاح للبيع

CIF-1101

وحدة تلامس DC

وحدة واجهة بتلامس جاف لخطوط DC.



متاح للبيع

CIF-1103

وحدة تلامس الإشارة

واجهة تلامس لخطوط الإشارة منخفضة المستوى.

أجهزة التحكم عن بُعد وRF

أجهزة تحكم يدوية عن بُعد بتردد 433 MHz ووحدات استقبال RF.



متاح للبيع

CT-1000

جهاز تحكم يدوي لمسي قابل لإعادة الشحن

جهاز تحكم يدوي قابل لإعادة الشحن بشاشة لمس؛ يد...

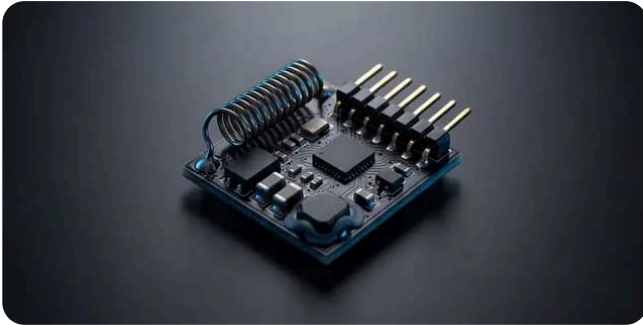


متاح للبيع

CRC-1101

جهاز تحكم يدوي عن بُعد 433 MHz بـ 15 قناة

جهاز تحكم عن بُعد بتردد 433 MHz يدير خمس عشرة...



متاح للبيع

CRF-1101

وحدة استقبال RF بتردد 433 MHz

وحدة استقبال تضيف إمكانية التحكم عن بُعد عبر RF...



متاح للبيع

CT-1001

لوحة جدارية تعمل باللمس

لوحة لمس مثبتة على الجدار؛ تدير الأجهزة والمجموعا...

المحركات

محركات أنبوبية ومشغلات خطية DC.



قريباً

CMT-1201

محرك DC خطي بشوط 200 mm

مشغل خطي DC بشوط 200 mm.



قريباً

CMT-1103

محرك أنبوبي Nm 120

محرك أنبوبي للفتحات العريضة التي تتطلب عزم دوران...



قريباً

CMT-1202

محرك DC خطي بشوط 300 mm

مشغل خطي DC بشوط 300 mm.

المستشعرات

مستشعرات المطر والرياح وجودة الهواء.



قريباً

CSN-1102

مستشعر الرياح

مستشعر يُطلق استجابة حماية وفقاً لسرعة الرياح.



متاح للبيع

CSN-1101

مستشعر المطر

مستشعر يُغلق النظام تلقائياً عند رصد هطول الأمطار.



قريباً

CSN-1103

مستشعر جودة الهواء

مستشعر يراقب جودة الهواء في الأماكن المغلقة.

المنزل الذكي

بوابة تربط بين WiFi و RF، وتعمل عبر تطبيق للهاتف المحمول.



قريباً

CGW-3101

بوابة المنزل الذكي (WiFi + RF) 433، تطبيق للهاتف المحمول

بوابة تربط بين WiFi و RF 433، وتعمل عبر تطبيق...

الطاقة

مصادر التغذية ومحولات SmartGlass.



متاح للبيع

CPW-1201

محول SmartGlass

محول تغذية لخط SmartGlass.



قريباً

CPW-1101

مصدر طاقة 24V (من تصميمنا)

مصدر تغذية 24V من تصميمنا للنظام.

الملحقات

المقابس، والعلب بحماية IP، ومكونات التركيب.



متاح للبيع

CAC-1201

مقبس SmartGlass

مقبس توصيل مخصص لخط SmartGlass.

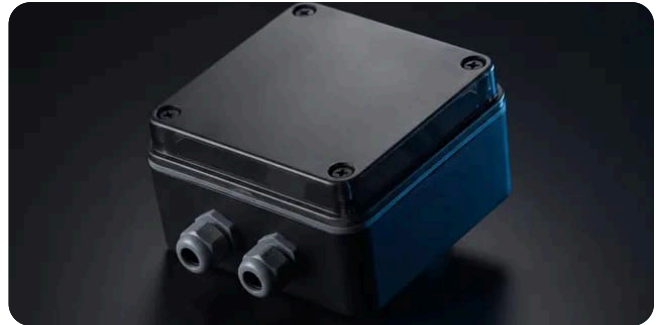


متاح للبيع

CAC-1101

مقبس جهد AC بحماية IP68

مقبس AC بحماية IP68 للاستخدام الخارجي.



متاح للبيع

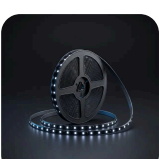
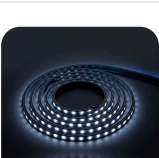
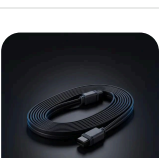
CAC-1202

علبة SmartGlass بحماية IP

علبة تركيب بحماية IP لمكونات SmartGlass.

المنتجات التكميلية

منتجات علامات تجارية لأطراف ثالثة نورّدها لاستكمال النظام؛ والعلامات التجارية مملوكة لأصحابها.

متاح للبيع	TM-MW-101 محوّل MeanWell 24V محوّل تغذية 24V من علامة MeanWell.	
متاح للبيع	TM-ANT-101 مشغّل خطي 6000N / 200mm / 57dB مشغّل خطي بقوة دفع 6000N وشوط 200 mm.	
متاح للبيع	TM-ANT-102 مشغّل خطي 2500N / 220mm / منخفض الضوضاء مشغّل خطي منخفض الضوضاء بقوة دفع 2500N.	
متاح للبيع	TM-LED-101 شريط LED بجهد 24V أبيض بارد (5m) شريط LED أبيض بارد بجهد 24V، بطول 5 أمتار.	
متاح للبيع	TM-LED-102 شريط LED بجهد 24V أبيض بارد (6.5m) شريط LED أبيض بارد بجهد 24V، بطول 6.5 متر.	
متاح للبيع	TM-LED-103 شريط LED بجهد 24V أبيض بارد (8m) شريط LED أبيض بارد بجهد 24V، بطول 8 أمتار.	
متاح للبيع	TM-LED-201 موصل تمديد لشريط LED (5 m) موصل يمدّد خط شريط LED بمقدار 5 أمتار.	

المنتجات التكميلية

منتجات علامات تجارية لأطراف ثالثة نورّدها لاستكمال النظام؛ والعلامات التجارية مملوكة لأصحابها.

مفتاح للبيع	TM-LED-202 موصل تمديد لشريط LED (8 m) موصل يمدّد خط شريط LED بمقدار 8 أمتار.	
مفتاح للبيع	TM-SOM-101 Somfy IO On-Off مستقبل تشغيل/إيقاف للبنية التحتية لنظام Somfy IO.	
مفتاح للبيع	TM-SOM-102 مستقبل LED أبيض لنظام Somfy IO مستقبل LED أبيض للبنية التحتية لنظام Somfy IO.	
مفتاح للبيع	TM-SOM-103 مستقبل RGB LED لنظام Somfy IO مستقبل RGB LED للبنية التحتية لنظام Somfy IO.	
مفتاح للبيع	TM-SOM-104 جهاز تحكم عن بُعد Somfy جهاز تحكم يدوي عن بُعد لأنظمة Somfy.	
مفتاح للبيع	TM-SOM-105 جهاز تحكم عن بُعد Somfy للمصابيح الدوّارة جهاز تحكم عن بُعد لأنظمة المصابيح الدوّارة من Somfy.	
مفتاح للبيع	TM-SOM-106 Somfy RTS on-off مستقبل تشغيل/إيقاف للبنية التحتية لنظام Somfy RTS.	

البحث والتطوير والهندسة مشروعكم، و هندستنا.

01

تصميم الدوائر ولوحات PCB

02

البرمجيات المدمجة

03

النماذج الأولية والعينات

04

الإنتاج الكمي والتجميع

ما الذي نسلمه

- ✓ مخطط إلكتروني معتمد (PDF وملفات المصدر)
- ✓ نموذج أولي مختبر يعمل
- ✓ قائمة المواد (BOM) مع معلومات الموردين والمكونات البديلة
- ✓ ملفات تصميم لوحة PCB: Gerber والثقوب والتركيب الآلي (P&P) ورسم التجميع
- ✓ البرمجيات المدمجة: ملف مُجمّع؛ ويُحدّد تسليم الشيفرة المصدرية في العقد
- ✓ إجراء الاختبار وتقرير التحقق والوثائق الفنية

حدثنا عن مشروعك: cybernexglobal.netlify.app/ar/contact



التواصل

لنتحدث عن مشروعك.

لعروض الأسعار والأسعار: cybernexglobal.netlify.app/ar/quote

info@cybernexglobal.com

البريد الإلكتروني

+90 536 451 27 75

الهاتف

www.cybernexglobal.com

الموقع

Piri Mehmet Paşa Mah. Uğurböceği Sok. No:4 D:7, Mehmet Haseki İş Merkezi
Silivri / İstanbul
Türkiye

العنوان