

هذا الكتاب اليدوي دليل عام لجميع منتجات GS1 الصناعية الخاصة بنا. تتوفر بعض الخصائص والمميزات التي تم تمييزها بعلامة نجمة في بعض الإصدارات المخصصة. يرجى الرجوع إلى التعليمات ذات الصلة وفقاً للإصدار الذي اشتريته.

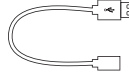
محتويات الحزمة



④ دليل الاستخدام



② "هوائي" ايزيال خارجي ①



③ كابل USB من النوع C ②



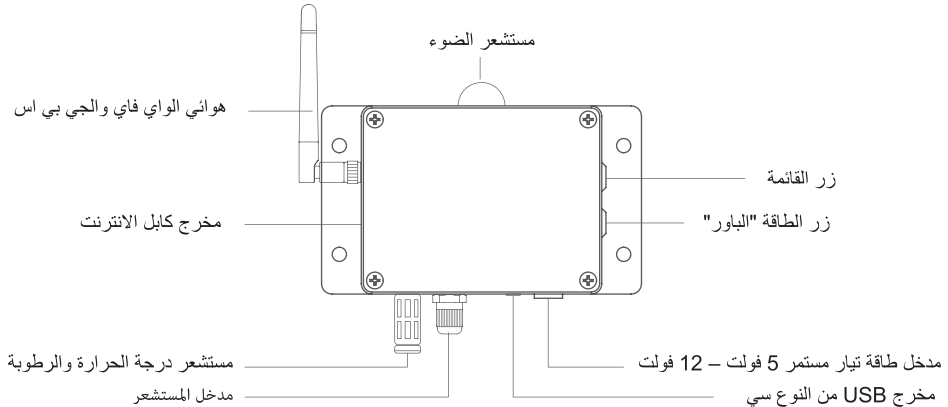
① الجهاز

① ملاحظة: يرجى شد الهوائي قبل الاستخدام.

② يرجى ملاحظة أن الكبل ذو 4 أسلاك الذي نقدمه مع المنتج هو الوحيد القادر على دعم نقل البيانات. قد لا تعمل بعض الكابلات الأخرى عند توصيل أدوات الكمبيوتر.

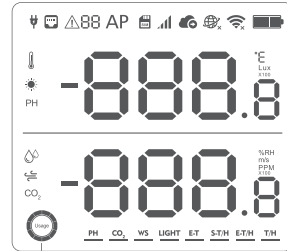
مقدمة

1. مقدمة المظهر الخارجي للجهاز



2. مقدمة أيقونات الشاشة

تم توصيل مصدر الطاقة الخارجي	⚡
تم توصيل كابل الانترنت*	🌐
كود خطأ	△88
وضع إعداد الجهاز	AP
تم تركيب شريحة الاتصال	📶
قوة إشارة شبكة الجوال	📶
جاري إرسال البيانات	📶
خطأ في الاتصال بالشبكة	📶
خطأ في الاتصال بالواي فاي	📶
مستوى البطارية	🔋



حالة التخزين

مستشعر درجة الحرارة الخارجي*	ET
مستشعر درجة حرارة ورطوبة التربة*	S-TM
مستشعر درجة الحرارة والرطوبة الخارجي*	E-TM
مستشعر درجة الحرارة والرطوبة الداخلي	TM
مستشعر الرطوبة*	PH
مستشعر ثاني أكسيد الكربون*	CO2
مستشعر سرعة الرياح*	WS
مستشعر الضوء*	LIGHT

3. حالات تشغيل الجهاز

تشغيل الجهاز

اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 3 ثواني حتى تضيء الشاشة. اترك الزر والجهاز الآن في وضع التشغيل.

بطاقة البطارية سوف تقل أثناء الشحن والتخزين، ربما تفشل في تشغيل الجهاز في المرة الأولى. برجاء إعادة شحن بطارية الجهاز لمدة من 12-6 ساعة قبل الاستخدام. هذا سوف يعزز من عمل وأداء البطارية.



ملحوظة هامة

غلق الجهاز

اضغط مع الاستمرار مطولاً على زر الطاقة لمدة 3 ثواني حتى يتم إغلاق الشاشة. تم إغلاق الجهاز الآن

وضع إعداد الجهاز

بعد تشغيل الجهاز، اضغط مطولاً مع الاستمرار على زر القائمة لمدة 3 ثواني. اترك الزر عند وميض أيقونة AP على الشاشة.

مزامنة البيانات يدوياً

بعد تشغيل الجهاز، اضغط على زر الطاقة مرة واحدة لبدء مزامنة البيانات يدوياً. سوف تومض الأيقونة أثناء نقل البيانات. يمكنك أيضاً استماع المساعدة الصوتية.

التبديل بين مستشعرات القراءة

اضغط مرة واحدة على زر القائمة للتبديل بين مستشعر القراءة الداخلي والخارجي وبيانات الاستشعار في وقت واحد.

تشغيل / إيقاف المساعدة الصوتية

اضغط مرتين على زر القائمة لتشغيل أو إيقاف المساعدة الصوتية. هذا سوف يعمل على تحديث آخر البيانات المسجلة.

التبديل بين قياس درجة الحرارة بالسليزيوس وفهرنهايت

اضغط مرتين على زر الطاقة للتبديل بين عرض قياس درجة الحرارة بمقياس سليزيوس أو فهرنهايت. هذا سوف يعمل أيضاً على تحديث آخر البيانات المسجلة.

فتح إضاءة الشاشة

الضغط على أي زر سوف يعمل على إضاءة الشاشة لفترة قصيرة. الضغط على زررين مع بعضهما سوف يعمل على إضاءة الشاشة باستمرار. الضغط على زررين مرة ثانية سوف يعمل على إيقاف تشغيل إضاءة الشاشة.

إعادة ضبط الجهاز للإعدادات الافتراضية

قم بإغلاق الجهاز، بعد ذلك قم بالضغط مطولاً مع الاستمرار على كل من زر الطاقة وزر القائمة مع بعضهما لمدة لا تقل عن 8 ثواني. أطلق يدك من فوق الزر عندما تسمع صوت المساعد يقول "The device will now reset"

كل البيانات المخزنة سوف يتم فقدانها عندما تقوم بإعادة ضبط الجهاز لوضعه الافتراضي!

تذكر مزامنة بيانات الإعدادات على منصة UBIBOT IoT أو تصدير هذه البيانات إلى جهاز الكمبيوتر قبل إعادة ضبط الجهاز.

خيارات تثبيت الجهاز

الخيار الأول: باستخدام تطبيق الموبايل

قم بتحميل التطبيق من خلال www.ubibot.com/setup أو قم بالبحث عن "UbiBot" على متجر تطبيقات جوجل أو أبل.

نفضل محاولة استخدام أدوات وبرنامج الكمبيوتر عند فشل إعداد التطبيق، لأن فشل التطبيق ربما يحدث بسبب عدم توافق الجوال الخاص بك. أدوات الكمبيوتر أكثر سهولة في الاستخدام والعمل وملامح للاستخدام على نظام تشغيل الويندوز والماك. يقول "The device will now"

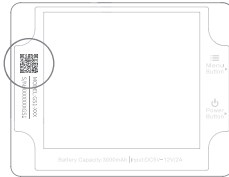
الخيار الثاني: باستخدام أدوات الكمبيوتر

قم بتحميل الأدوات من خلال www.ubibot.com/setup

هذه الأداة عبارة عن تطبيق سطح مكتب لإعداد الجهاز. إنها مفيدة أيضاً في معرفة أسباب فشل إعداد الجهاز، معرفة المعرف الفريد للجهاز "MAC address" ومعرفة خرائط وإحصائيات دون اتصال. يمكنك أيضاً من خلاله تصدير البيانات المخزنة دون اتصال على الذاكرة الداخلية للجهاز.

الإعداد باستخدام التطبيق من خلال توصيل الواي فاي "الشبكة اللاسلكية"

قم بتشغيل التطبيق وتسجيل الدخول. في الصفحة الرئيسية، اضغط على علامة "+" لإضافة جهازك. بعد ذلك، برجاء اتباع الإرشادات الموجودة داخل التطبيق لإتمام عملية الإعداد. يمكنك أيضاً مشاهدة الفيديو التوضيحي الموجود في www.ubibot.com/setup فيه مساعدة خطوة بخطوة بالفيديو.



افحص رمز الباركود

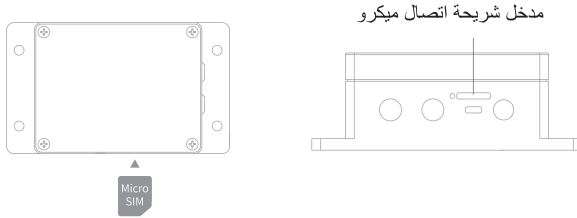


أضف جهازك

عبر التطبيق ووحدة التحكم في الويب (<http://console.ubibot.com>)، يمكنك عرض قراءات المستشعر بالإضافة إلى ضبط إعدادات جهازك، مثل إنشاء قواعد التنبيه، وتعيين الفاصل الزمني لمزامنة البيانات، وما إلى ذلك. يمكنك العثور ومشاهدة مقاطع الفيديو التوضيحية على www.ubibot.com/setup

الإعداد باستخدام التطبيق من خلال بيانات شبكة الهاتف*

قبل إعداد الجهاز باستخدام بيانات الجوال، برجاء مراجعة معلومات APN الخاصة بشريحة الاتصال المستخدمة في جهاز UbiBot. تقدم ال APN "اسم نقطة الوصول" تفاصيل احتياجات جهازك للاتصال ببيانات الجوال من خلال مشغل شبكتك. تفاصيل اسم نقطة الوصول تختلف من شبكة لأخرى وسوف تحتاج لمعرفة تلك التفاصيل من مشغل شبكتك. في وضع الإغلاق للجهاز، أدخل شريحة الاتصال كما هو موضح بالصورة. قم بتشغيل التطبيق وتسجيل الدخول. اضغط على علامة "+" لبدء إعداد الجهاز. برجاء اتباع التعليمات الموضحة داخل التطبيق لإتمام عملية الإعداد بنجاح. برجاء العلم بأن عملية الإعداد سوف تفشل إذا لم تقم بتشغيل البيانات.



الإعداد باستخدام التطبيق من خلال توصيل كابل الانترنت*

الخطوة الأولى:

قم بتوصيل الجهاز بمصدر الطاقة وتوصيل كابل الانترنت.

الخطوة الثانية:

قم بفتح التطبيق وتسجيل الدخول. في الصفحة الرئيسية، قم بالضغط على علامة "+" لبدء إضافة جهازك. بعد ذلك اتبع التعليمات الموضحة داخل التطبيق لإتمام عملية الإعداد بنجاح. يمكنك أيضاً مشاهدة الفيديو التوضيحي الموجود في www.ubibot.com/setup فيه مساعدة خطوة بخطوة بالفيديو.

الإعداد باستخدام أدوات الكمبيوتر

الخطوة الأولى:

قم بفتح التطبيق وتسجيل الدخول. بعد تشغيل الجهاز، استخدم كابل اليو اس بي من النوع سي Type-C USB المقدم مع الجهاز لتوصيل الجهاز بالكمبيوتر الخاص بك. سوف تقوم الأداة بالبحث وتحديد كود الجهاز تلقائياً والدخول إلى صفحة الجهاز.

الخطوة الثانية:

اضغط على الشبكة "Network" في القائمة الموجودة في جهة اليسار. يمكنك من خلاله إعداد الجهاز على الواي فاي لكل موديلات الجهاز. في حالة استخدام شريحة اتصال أو كابل الانترنت، برجاء الضغط على الزر المناسب للاستمرار.

حساب الجهاز

معلومات

الشبكة

إعداد الاستخدام دون اتصال

الخرائط والإحصائيات دون اتصال

الأدوات

غير متصل

إعداد الواي فاي

تم

إعداد الجهاز

اختر شبكة

اسم الشبكة

كلمة مرور الشبكة

تلقائي

بدء الإعداد

المواصفات الفنية

الواي فاي، 2.4 جيجا هيرتز، القنوات 13-1	📶
بطارية مدمجة ليثيوم 2900 مللي أمبير ساعة	🔋
تدعم شريحة اتصال ميكرو (15 ملليمتر * 12 ملليمتر * 0.8 ملليمتر)*	📶
حالة العمل المثالية: 20- درجة سليزيوس إلى 60 درجة سليزيوس، من 10% إلى 90% رطوبة نسبية.	①
تدعم كابل الانترنت RJ45 ، سويتش انترنت 100 ميجا بت في الثانية أو أقل*	🌐
مقاومة للهب من النوع ABS + PC	🔥
مصدر طاقة بمخرج من النوع سي تيار مستمر 5 فولت 2 أمبير أو 12 فولت 1 أمبير	🔌
ذاكرة مدمجة 300000 استشعار بيانات	💾
115 مم * 90 مم * 55 ملليمتر	⬇️

أكواد الخطأ

01 حماية النظام

برجاء اتباع التعليمات لضبط إعدادات الجهاز بطريقة صحيحة. الأجهزة التي لم يتم ضبط إعداداتها بطريقة صحيحة سوف تحول إلى وضع حماية النظام لتوفير الطاقة.

02 فشل توصيل الواي فاي

برجاء الرجوع إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها القسم رقم 3.

03 فشل في التوصيل بالسيرفر

برجاء الرجوع إلى قسم الأسئلة الشائعة من خلال www.ubibot.com/category/faqs

04 فشل في تفعيل الجهاز

برجاء الرجوع إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها القسم رقم 1

05 فشل في حفظ البيانات

يمكن أن يحدث هذا عندما يكون هناك انقطاع في الطاقة أثناء حفظ البيانات عند انقطاع الطاقة أثناء حفظ البيانات.

06 صيغة البيانات غير صحيحة

يمكن أن يحدث هذا عندما يكون هناك انقطاع في الطاقة أثناء حفظ البيانات

07 فشل في مزامنة البيانات

برجاء الرجوع إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها القسم رقم 3.

08 لم يتم العثور على شريحة الاتصال

برجاء التأكد من تركيب شريحة الاتصال بشكل صحيح

09 فشل الاتصال بشبكة بيانات الجوال

يرجى التأكد من أن شريحة الاتصال قد تم تركيبها بشكل صحيح وتم تفعيلها.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1. فشل إعداد الواي فاي أو شريحة الاتصال

هناك عدة عوامل يمكنها التأثير على عملية الإعداد، العوامل التالية هي الأشهر:

- (1) تردد الواي فاي: يمكن للجهاز التوصيل بالشبكات ذات التردد 2,4 جيجا هيرتز فقط، القنوات من 1-13.
 - (2) كلمة مرور الواي فاي: ارجع مرة أخرى إلى إعداد الجهاز وتأكد من كتابة كلمة المرور الصحيحة الخاصة بشبكة الواي فاي.
 - (3) نوع حماية الواي فاي: الجهاز يدعم الواي فاي المفتوح والمحمي بالأنواع التالية OPEN, WEP, or WPA/WPA2.
 - (4) عرض قناة الواي فاي: تأكد من أن عرض القناة تم ضبطه على 20 ميغا هيرتز أو تلقائي.
 - (5) التوصيل بالإنترنت: تأكد من أن جهاز راوتر الواي فاي متصل بالإنترنت فعلياً (للتأكد من ذلك يمكنك محاولة الدخول إلى الموقع www.ubibot.io من خلال جوال متصل بنفس الراوتر).
 - (6) طاقة البطارية منخفضة: يستهلك الواي فاي المزيد من الطاقة، ربما يكون الجهاز قادراً على الفتح ولكنه لا يملك الطاقة اللازمة لتشغيل الواي فاي. برجاء شحن الجهاز.
 - (7) تأكد من أن شريحة الاتصال قد تم تركيبها وإعدادها بشكل صحيح وأنه توجد قوة إشارة جيدة.
 - (8) برجاء التأكد من أن الجهاز قد دخل في وضع إعداد الواي فاي.
- للتشخيص المباشر للمشكلة، يرجى استخدام أدوات الكمبيوتر دون اتصال بالإنترنت لمتابعة عملية الإعداد والاتصال بنا مع إرسال رمز خطأ الاستجابة والذي يمكن الحصول عليه من خلال الدخول إلى [Tools->Get Device Last Error](#). يمكن أن يساعدنا هذا في التشخيص عن بُعد.

2. فشل في الإعداد باستخدام كابل الإنترنت

- (1) برجاء التأكد من توصيل كابل الإنترنت بشكل صحيح.
 - (2) برجاء التأكد من أن كابل التوصيل بالإنترنت في حالة جيدة.
 - (3) برجاء التأكد من توصيل كابل الإنترنت بمصدر الإنترنت "الراوتر أو السويتش أو الأक्स بوينت"
 - (4) برجاء التأكد من أن البطاريات غير فارغة تماماً بشكل يعوق عملية الإعداد.
 - (5) يرجى التأكد من أن السويتش المتصل به الكابل بسرعة 100 ميغا بت في الثانية أو أقل.
- إذا لم تقابل أحد المشاكل السابقة ولكنك لا تستطيع تفعيل الجهاز، برجاء التأكد من أن الشبكة لا ترفض الاتصال من النوع DHCP (automatic IP allocation) أو يمكنك أيضاً محاولة إعادة توصيل كابل الإنترنت والمضي في عملية الإعداد مرة أخرى.

3. فشل في مزامنة البيانات. برجاء التحقق من التالي:

- (1) بعد تشغيل الجهاز، اضغط على زر الطاقة مرة واحدة للتحويل إلى المزامنة اليدوية للبيانات. يمكنك استماع "sync completed" بعد اكتمال عملية النقل.
- إذا أصدر الجهاز صوت "sync failed" جرب الخطوات التالية.
- (2) تأكد من أن الجهاز يحتوي على طاقة بطارية كافية لمزامنة البيانات. تستهلك مزامنة البيانات قدرًا كبيرًا من الطاقة - قد يكون الجهاز قيد التشغيل، ولكنه غير قادر على مزامنة البيانات. يرجى التحقق من رمز البطارية على الشاشة. اشحن الجهاز قبل نفاذ الطاقة.

- (3) تأكد من أن راوتر الإنترنت المتصل به الجهاز عبر الواي فاي لديه اتصال فعال بالإنترنت (على سبيل المثال حاول الدخول إلى موقع www.ubibot.com باستخدام هاتف محمول متصل بنفس شبكة الواي فاي).
- (4) إذا كنت تستخدم بيانات الجوال، تأكد من تفعيل شريحة الاتصال الخاصة بك. تأكد من أنه لم يتم استنفاد رصيد بيانات الجوال الخاص بك. وتحقق مما إذا كان كابل الإنترنت متصلاً بإحكام..

الدعم الفني

يسر فريق UbiBot سماع صوتك بشأن منتجاتنا وخدماتنا. لأية أسئلة أو اقتراحات، لا تتردد في إنشاء تذكرة في تطبيق UbiBot. يرد ممثلو خدمة العملاء لدينا في غضون 24 ساعة وغالبًا في أقل من ساعة. يمكنك أيضًا الاتصال بالموزعين المحليين في بلدك للحصول على خدمة محلية. يرجى الذهاب إلى موقعنا على شبكة الإنترنت لعرض جهات الاتصال الخاصة بهم.

معلومات الضمان

1. يتمتع هذا الجهاز بضمان خلوه من عيوب الخامات والصناعة لمدة تصل إلى عام واحد من تاريخ الشراء الأصلي. لا يغطي هذا الضمان التلف الناتج عن التآكل العادي أو سوء الاستخدام أو الإصلاح بشكل غير الصحيح. للمطالبة بموجب هذا الضمان المحدود وللحصول على خدمة الضمان، يرجى الاتصال بخدمة العملاء أو الموزع المحلي للحصول على إرشادات حول كيفية تعبئة المنتج وشحنه إلينا.
2. لن يغطي الضمان الحالات التالية:
 - (1) المشكلات الناشئة بعد انتهاء فترة الضمان. التآكل الطبيعي وتقدم المواد.
 - (2) عطل أو تلف ناتج عن التعامل غير السليم مع الجهاز أو عدم تشغيله وفقًا للإرشادات.
 - (3) لف يحدث من تشغيل الجهاز خارج نطاق درجة الحرارة والرطوبة الموصى بها، تلف من الاتصال مع الماء (بما في ذلك تسرب الماء غير المتحكم فيه، على سبيل المثال، بخار الماء والأسباب الأخرى المتعلقة بالماء)، تلف من استخدام القوة المفرطة على الجهاز أو أي كابلات وموصلات.
 - (4) الفشل أو التلف الناتج عن الإزالة غير المصرح بها للمنتج.
 - (5) نحن مسؤولون فقط عن الأعطال الناتجة عن التصنيع أو التصميم. نحن لسنا مسؤولين عن الضرر الناجم عن القوة القاهرة أو الأعطال بسبب الطبيعة. الاتصال الخاصة بهم.

العناية بالمنتج

✓ برجاء اتباع الإرشادات الموجودة في هذا الدليل دائماً.

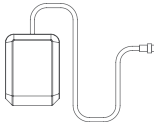
✚ قم دائماً بتركيب الجهاز على سطح ثابت.

⚠ أبعد الجهاز عن المواد الحمضية أو المؤكسدة أو القابلة للانفجار.

⊗ عند التعامل مع الجهاز، تجنب استخدام القوة المفرطة ولا تستخدم أبداً أدوات حادة لمحاولة فتحه.

موديل المنتج

GS1-PL4G1RS ^①	GS1-AETH1RS	GS1-AL4G1RS	GS1-A	
الواي فاي وشبكة الجيل الرابع	الواي فاي وكابل الانترنت من النوع RJ45	الواي فاي وشبكة الجيل الرابع	الواي فاي	وضع الإرسال
2-1 أسبوع (GNSS)	3-5 أيام	4-6 شهور (الواي فاي فقط) 3-6 أسابيع (المزامنة باستخدام شريحة الاتصال)	6- شهور (الواي فاي فقط)	عمر البطارية
✓	✓	✓	✓	مستشعر درجة الحرارة
✓	✓	✓	/	مستشعر الضوء
✓	✓	✓	/	يدعم تركيب مستشعر
IP65	/	IP65	IP65	مقاوم للماء
✓	/	/	/	GNSS



هوائي GPS

① يختلف هوائي GPS إصدار GS1 عن الإصدارات الأخرى. أثناء الاستخدام، يرجى محاولة وضع الهوائي في الهواء الطلق. الهوائي مقاوم للماء بدرجة IP68.