

ورقة بيانات موسعة • Technical + Installation + Compatibility

Hikvision DS-KIS103

طقم إنتركم صوتي أنالوج ثنائي الأسلاك

داتا شيت شاملة تجمع المواصفات الفنية، خصائص التشغيل، طريقة التركيب والتوصيل، حدود الكابلات، توافق الأقفال والأبواب، والأبعاد، بالاعتماد على داتا شيت Hikvision الحالية ودليل التشغيل السريع الخاص بالموديل.

Wire Plug & Play-2

نظام صوتي أنالوج ثنائي الأسلاك بين الوحدة الداخلية والخارجية، بتوصيل غير قطبي NP حسب دليل التشغيل.

Remote Unlock

يدعم فتح قفل كهربائي أو بوابة من الوحدة الداخلية وفق حدود التوصيل الموضحة في دليل التشغيل.

غطاء حماية من المطر

IP55 للوحدة الخارجية

اتصال بضغط واحدة

تغيير النغمة ومستوى الصوت

نوع النظام

طقم إنتركم صوتي أنالوج. الوثائق الرسمية المستخدمة لا تذكر كاميرا أو شاشة أو Wi-Fi أو تطبيق موبايل.

مكونات الطقم

وحدة داخلية بسماعة هاتفية، وحدة خارجية بزر اتصال، وغطاء Rain Shade للوحدة الخارجية.

الاستخدام الأساسي

الزائر يضغط زر الاتصال، ترن الوحدة الداخلية، ثم يتم التحدث وفتح الباب أو البوابة من الداخل.

المواصفات الفنية الأساسية

البند	المواصفة
الموديل	DS-KIS103
نوع المنتج	Audio Analog Intercom Kit - طقم إنتركم صوتي أنالوج
التوصيل	Wire Plug & Play Analog Audio-2
التشغيل	One-Touch Calling + Remote Unlocking
خامة الوحدة الخارجية	Rain Cover مع Aluminium Alloy
مستوى صوت الرنين - داخلي	70 إلى 80 dB على مسافة ≥ 30 سم
مستوى صوت الرنين العكسي - خارجي	50 إلى 60 dB على مسافة ≥ 30 سم
صوت المحادثة - داخلي	65 إلى 70 dB عند 0 سم
صوت المحادثة - خارجي	70 إلى 80 dB على مسافة ≥ 30 سم
درجة الحماية	IP55
درجة حرارة التشغيل - الداتا شيت الحالية	-10°C إلى 50°C
الرطوبة	10% إلى 90% بدون تكثف
مصدر الطاقة	100 إلى 240 Hz 50/60 VAC
استهلاك الطاقة - الداتا شيت الحالية	> 4.5 W
استهلاك الاستعداد - QSG	> 0.5 W
زمن المكالمة	حتى 2 دقيقة؛ وإذا لم يتم الرد تتوقف المكالمة تلقائيًا بعد 20 ثانية

الأبعاد

mm 40.1 × 56.24 × 136.42

الأبعاد القصوى التقريبية للوحدة الخارجية مع الغطاء حسب الرسم الهندسي. جسم الوحدة يظهر بعرض 48.99 مم وعمق 33.3 مم.

mm 58.12 × 67.94 × 209.94

الوحدة الداخلية - ارتفاع × عرض × عمق طبقاً للرسم الهندسي في داتا شيت Hikvision.

البيئة والطاقة

الحماية الخارجية

درجة الحماية المذكورة في الداتا شيت: IP55. الوحدة الخارجية مصنوعة من Aluminium Alloy ومزودة بغطاء للحماية من المطر.

التغذية

VAC، 50/60 Hz 100-240. الداتا شيت الحالية تسجل استهلاك طاقة أقل من 4.5W.

درجة الحرارة

الداتا شيت الرسمية الحالية: -10°C إلى 50°C. دليل QSG يسجل -10°C إلى 50°C للداخلية و-20°C إلى 50°C للخارجية.

الرطوبة

10% إلى 90% RH بدون تكثف طبقاً للداتا شيت الحالية.

ملاحظة وثائقية: عند اختلاف درجة الحرارة بين الداتا شيت الحالية وQSG، اعتمدنا قيمة الداتا شيت الأحدث كمرجع تجاري أساسي، مع ذكر اختلاف QSG هنا بوضوح.

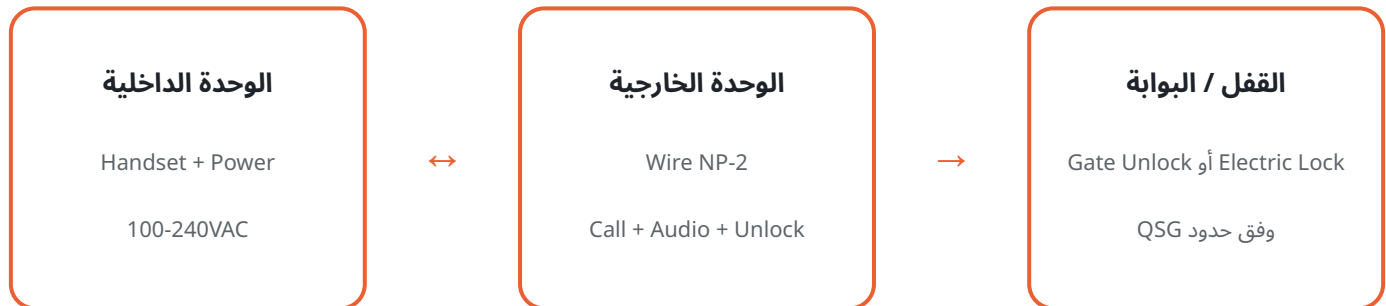
تركيب الوحدة الخارجية والداخلية

3 التثبيت النهائي رُكِّب الوحدة الخارجية داخل Rain Shade وثبَّتْها من الأسفل بالمسامير.	2 التوصيل صل الأسلاك وفق مخطط التوصيل، وتأكد من تثبيت كل سلك داخل الـ Terminal Block.	1 الوحدة الخارجية ثبت غطاء المطر على الحائط على ارتفاع 1.4 إلى 1.6 متر من الأرض. دليل QSG 30BA×4 يذكر مسامير.
3 التغذية علِّق الوحدة على الـ Back Plate ثم أوصل مصدر الطاقة 100-240VAC.	2 وصل الأسلاك وصل كابل الوحدة الخارجية وأطراف فتح القفل أو البوابة حسب المخطط.	1 الوحدة الداخلية ثبت الـ Back Plate على الحائط على ارتفاع 1.4 إلى 1.6 متر من الأرض.

نقاط تنفيذ مهمة

المكان الخارجي الوحدة الخارجية تثبت على حائط أو قائم بجوار المدخل، وليست قفلاً يثبت داخل ضلعة الباب.	المكان الداخلي اختر مكاناً جافاً وسهل الوصول للسماعة وبعيداً عن ظروف الحرارة أو الرطوبة العالية غير المسموح بها.
تثبيت الأسلاك اضغط زر الـ Terminal Block، أدخل السلك في الفتحة الصحيحة، ثم حرر الزر واسحب السلك برفق للتأكد من ثباته.	الاختبار بعد التوصيل اختبر الزنين والمحاذنة وفتح الباب أو البوابة قبل التسليم النهائي.

مخطط مبسط للتوصيل



NP = Non-Polarised: زوج الأسلاك بين الوحدة الداخلية والخارجية غير قطبي حسب QSG. مع ذلك يجب الالتزام بأرقام الأطراف وعدم خلط أطراف القفل مع أطراف الاتصال.

المسافات ومقاسات الكابلات

المسار	المسافة	مقاس الكابل المذكور في QSG
بين الوحدة الداخلية والخارجية	0 - 50 متر	RVV2 × 0.5 mm ²
بين الوحدة الداخلية والخارجية	50 - 100 متر	RVV2 × 1.0 mm ²
فتح القفل/البوابة	حتى 10 متر	RVV2 × 1.0 mm ²

Electric Lock

QSG يوضح استخدام أطراف 3/4 في الوحدة الخارجية للقفل الكهربائي، ويظهر في الرسم قفل 12VDC بتيار $\geq 400\text{mA}$.

Gate Unlock

QSG يوضح أطراف 5/6 لفتح البوابة مع مصدر تغذية خارجي للفتح، وحد مذكور $\geq 30\text{V}/3\text{A}$.

يتركب على أي أبواب؟

DS-KIS103 إنتركم يُثبت بجوار المدخل وليس داخل الباب؛ لذلك توافقه مع الباب يعتمد على وجود قفل أو آلية فتح كهربائية مناسبة أكثر من اعتماده على خامة الباب نفسها.

مناسب مع قفل كهربائي متوافق

الأبواب الخشبية الرئيسية

يمكن استخدامه إذا كان الباب مزودًا أو سيتم تجهيزه بقفل كهربائي متوافق مع منظومة فتح الباب.

مناسب

الأبواب المعدنية / الحديد

مناسب للمداخل المعدنية بشرط اختيار آلية فتح كهربائية مناسبة للباب والالتزام بحدود الجهد والتيار.

مناسب بشروط

أبواب الألومنيوم

يمكن استخدامه إذا كان قطاع الباب يسمح بتركيب قفل كهربائي مناسب؛ اختيار القفل يعتمد على القطاع والميكانيزم.

يحتاج هاردوير مخصص

الأبواب الزجاجية

الإنتركم يمكن وضعه بجوار المدخل، لكن الزجاج يحتاج حل فتح كهربائي مناسب للزجاج أو الهيكل المحيط؛ الوثائق لا تحدد قطعة بعينها.

مناسب

البوابات

QSG يوضح أطرافاً منفصلة للـ Gate Unlock لإرسال أمر فتح إلى منظومة بوابة أو ريلاي متوافق ضمن حدود التوصيل.

ليس معيارًا للإنتركم

سمك الباب واتجاه الفتح

ليس مواصفة مباشرة لـ DS-KIS103 لأنه مثبت بجوار المدخل. أهميتهما تكون عند اختيار القفل الكهربائي نفسه.

حدود توصيل القفل والبوابة

الوظيفة	المعلومة من QSG
Electric Lock	أطراف 3/4 للوحدة الخارجية؛ المخطط يذكر قفل 12VDC بتيار $\geq 400\text{mA}$.
Gate Unlock	أطراف 5/6؛ دليل QSG يوضح مصدر تغذية خارجي لفتح البوابة، وبحد مذكور $\geq 30\text{V}/3\text{A}$.
كابل الفتح	$\text{RVV2} \times 1.0 \text{ mm}^2$ ، بطول حتى 10 متر حسب QSG.

مهم قبل التنفيذ: Hikvision لا تنشر جدول توافق بحسب خامة الباب لهذا الموديل. تصنيف الأبواب في الصفحة السابقة هو تطبيق هندسي لطريقة النظام، وليس جدول توافق رسمي من الشركة.

Checklist قبل التوريد

1. نوع المدخل

حدد هل المشروع باب شقة/فيلا/مكتب أم بوابة، ومكان تثبيت الوحدة الخارجية بجوار المدخل.

2. نوع القفل

حدد القفل الكهربائي أو مشغل البوابة وتأكد من جهد التشغيل والتيار وطريقة التحكم.

3. مسافة الكابلات

راجع المسافة بين الداخلية والخارجية، ثم اختر 0.5 أو 1.0 mm^2 حسب حدود QSG.

4. كابل الفتح

إذا كان مسار فتح القفل منفصلاً، راجع حد 10 متر ومقاس $\text{RVV2} \times 1.0 \text{ mm}^2$ المذكور في QSG.

5. مصدر الطاقة

الوحدة الداخلية تحتاج 100-240VAC. أي تغذية خارجية للبوابة يجب أن تكون ضمن الحدود المناسبة.

6. فحص الموقع

يفضل مراجعة فني قبل التوريد خاصة في الأبواب الزجاجية أو قطاعات الألومنيوم أو البوابات.

طريقة الاستخدام والوظائف

استقبال المكالمة

عند ضغط الزائر زر الاتصال ترن الوحدة الداخلية. ارفع السماعة لبدء المحادثة وأعدّها إلى مكانها لإنهائها.

مدة المكالمة

مدة التحدث تصل إلى دقيقتين. إذا لم يتم الرد خلال 20 ثانية تتوقف المكالمة تلقائيًا.

اختيار النغمة

في وضع الاستعداد اضغط Melody Selection للاستماع إلى النغمة، ثم اضغط مرة أخرى للتنقل بين النغمات.

مستوى صوت الرنين

مفتاح الصوت يتيح High / Low / Mute وفق دليل التشغيل.

فتح الباب

يمكن تنفيذ أمر فتح القفل في وضع الاستعداد، بعد رفع السماعة، أثناء الاتصال، وأثناء المحادثة وفق QSG.

الحماية الخارجية

الوحدة الخارجية Aluminium Alloy مع Rain Shade وتقييم IP55 في داتا شيت Hikvision.

إرشادات السلامة

- أبعد الوحدة الداخلية عن الحرارة أو الرطوبة المرتفعة خارج الحدود المسموح بها.
- لا تعرض الوحدات للصدمات أو السقوط.
- ثبت الوحدات على الحائط وفق التعليمات.
- اترك قابس التغذية أو وسيلة الفصل في مكان يسهل الوصول إليه.
- اختبر الاتصال والصوت والفتح بعد التركيب وقبل التسليم.

تنبيه كهربائي: لا يتم توصيل حمل قفل يتجاوز الحدود المذكورة مباشرة على خرج الوحدة. يجب اختيار القفل ومصدر الطاقة والريلاي بما يتوافق مع متطلبات الموقع وحدود QSG.

المستندات المستخدمة

Hikvision Official Datasheet

DS-KIS103 Audio Analog Intercom Kit

إصدار 15-08-2025. المصدر الأساسي للمميزات، مستويات الصوت، IP55، ظروف التشغيل، التغذية، استهلاك الطاقة والأبعاد.

DS-KIS103 Audio Doorphone QSG

المصدر لتفاصيل الاستخدام، زمن المكالمات، ارتفاعات التركيب، خطوات التثبيت، الكابلات، توصيل القفل والبوابة، واستهلاك الاستعداد.

ما الذي لا تحدده الوثائق بشكل صريح؟

- لا يوجد جدول رسمي لتوافق خامات الأبواب: خشب / ألومنيوم / زجاج.
- لا توجد مواصفات كاميرا أو شاشة فيديو أو Wi-Fi أو تطبيق موبايل في الوثائق المستخدمة.
- لا تذكر الداتا شيت الحالية سعة توسعة لعدد وحدات إضافية؛ لذلك لم يتم افتراضها.
- اختيار القفل الكهربائي النهائي يعتمد على نوع الباب والحمل الكهربائي في المشروع.

مصدر 1: Hikvision DS-KIS103 Datasheet_20250815.pdf - assets.hikvision.com

مصدر 2: DS-KIS103 Audio Doorphone Quick Start Guide (QSG) - تعليمات التشغيل والتركيب والتوصيل للموديل.

قاعدة الإعداد: عند اختلاف البيانات بين الوثيقتين تم اعتماد الداتا شيت الأحدث كمرجع تجاري أساسي، مع ذكر اختلاف QSG بدل دمجها بدون توضيح.

جاهز للمشروعات

Hikvision DS-KIS103

حل إنتركم صوتي أنالوج للمداخل التي تحتاج اتصالاً مباشراً وفتحاً كهربائياً للباب أو البوابة باستخدام بنية 2-Wire بسيطة.