

دليل المستخدم

INTECHFLOOR

Powered by technis

Counting Mats

موديل البوابة: M2G10 | موديل الحصيرة: M2M10

Novembre 2025, v1.4

Intechfloor SA, Place de la Gare 10, 1003 Lausanne, Switzerland

Technis SA, Place de la Gare 10, 1003 Lausanne, Switzerland

Technis SAS, 242 Boulevard Voltaire, Paris, 75001, France

Technis USA LLC, 350 Lincoln street, #2400 Hingham, MA-02043, USA

فهرس المحتويات

الجزء الأول: تمهيد

- 3 . مقدمة
- 3 . الوصف
- 3 . التطبيقات
- 3 . المميزات
- 3 . تحذيرات - بوابة الاتصال (Gateway)
- 3 . تحذيرات - حوائر العد وموصل Mat-to-Gateway
- 3 . بدء التشغيل
- 4 . شروط العد الأمثل
- 4 . دعم التركيب
- 4 . حماية الحوائر
- 5 . الاستخدام الخارجي

الجزء الثاني: المواصفات الفنية

- 6 . المواصفات الفنية لحصيرة العد
- 7 . المواصفات الفنية لبوابة الاتصال
- 8 . موصل Mat-to-Gateway وكابل التمديد
- 8 . شبكة Powergame وملامح المحيط
- 9 . قائمة عناوين IP / URLs
- 9 . الإعلانات التنظيمية (FCC / IC / RF)

الجزء الثالث: دليل الاستخدام ودليل التجميع

- 10 . تجميع حوائر العد
- 10 . توصيل حوائر العد ببوابة الاتصال
- 11 . التجميع للاستخدام الخارجي
- 12 . تطبيق Technis counting - دليل الاستخدام
- 12 . التركيب الجداري للبوابة

13 وظائف LED - بوابة الاتصال (التشغيل القياسي)

13 وظائف LED - البوابة (ضبط WiFi)

13 وظائف LED - حصيرة العد

الدعم والمساعدة

الجزء الأول: تمهيد

مقدمة

أثناء الشحن. في حال وجود أي تلف، يرجى التواصل معنا وعدم استخدام المنتج. تحقق من توفر جميع الملحقات المقابلة لطرزك. شكرا لاختياركم Intechfloor. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام المنتج. تأكد من أن المنتج لم يتعرض لأي تلف

الوصف

أماكن الفعاليات، أو مباني المكاتب، أو متاجر التجزئة، أو مراكز النقل، يحسن Mat 2.0 استخدام المساحات مع احترام الخصوصية. نظام Mat 2.0 هو حل متطور مصمم للتغلب على تحدي عد الأشخاص وقياس التدفقات بدقة استثنائية. سواء في

التطبيقات

- تدفقات الزوار في الحفلات والمؤتمرات والمعارض. يمكن للمنظمين تحسين استخدام الفضاءات وتعزيز بروتوكولات الأمان.
 - أماكن الفعاليات: يراقب Mat 2.0
 - مباني المكاتب: يوفر Mat 2.0 بيانات الإشغال في الوقت الفعلي دون أي إعداد معقد.
 - متاجر التجزئة: يساعد Mat 2.0 على تحسين تخطيط المتجر وضبط توزيع الموظفين خلال ساعات الذروة.
 - النقل: في المطارات والمحطات، يساعد Mat 2.0 في إدارة تدفق الركاب وتحسين الكفاءة العامة.

المميزات

- الجودة السويسرية: مصمم في سويسرا
- التركيب: لا حاجة للمعايرة، غير حساس لتغيرات الإضاءة
- الخصوصية: لا يتم جمع أو تسجيل أي بيانات شخصية
- الوقت الفعلي: حل عد الزوار للمساحات العامة والخاصة
 - تركيب سهل دون أي أسلاك: Plug & play
 - مستقل: اتصال مدمج مع شبكة 4G مدمجة
 - تصميم معياري: مناسب لجميع أنواع البيئات
 - العد ثنائي الاتجاه: تتبع تلقائي للدخول والخروج
 - دقة عالية: دقة سويسرية تصل إلى 98%

تحذيرات - بوابة الاتصال (Gateway)

- لا تستخدم كابلات Ethernet تتجاوز 10 أمتار. استخدم فقط كابلات Ethernet مدرعة.
 - لا تستخدم الخارجي، استخدم فقط الملحقات التي توفرها Intechfloor.
- لا تعرض المنتج لدرجات حرارة تزيد عن 50°C. يخزن في درجة حرارة الغرفة (10-25°C).
 - لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الرطوبة أو الصدمات.
 - لا تفتح الغلاف ولا تستبدل البطارية. إلقاء البطارية في النار قد يتسبب في انفجار.
 - استخدم فقط كابل الطاقة المرفق. وصله بمقبس مؤرض فقط.
 - تجنب وضع البوابة بين بوابات الكشف عن السرقة أو أجهزة الكشف عن المعادن.

تحذيرات - حوائط العد وموصل Mat-to-Gateway

- لا تطول الكابل بين الحصيرة والبوابة لأكثر من 8 أمتار.
- لا تعرض المنتج لرشاشات الماء أو تغمره. لا تعرضه لصدمات قوية.
- لا تعرض المنتج لوزن مفرط (أكثر من 500 كغم). لا تركيبه بدون طبقة حماية.
- لا تفتح الأغلفة. تجنب وضع الحوائط بين بوابات الكشف عن السرقة أو أجهزة الكشف عن المعادن.

بدء التشغيل

- لتشغيل المنتج أو إيقافه، قم بتوصيل أو فصل كابل الطاقة من بوابة الاتصال.

- النظام بالإنترنت عبر 4G أو Ethernet أو WiFi. تأكد من أن عناوين IP/URL الخاصة بالبوابة مسموح بها في جدار الحماية. يتصل

شروط العد الأمثل

- تأكد من أن تدفق الأشخاص سلس دون توقف أو حركات عشوائية على الحصائر.
- يجب أن يكون الممر مغطى بالحصائر على كامل عرضه.
- كل شخص يجب أن يخطو خطوة واحدة على الأقل على حصيرة واحدة على الأقل.
- تأكد من عدم وجود طوابير أو أشخاص يقفون بثبات على الحصائر.
- لا توجد كابلات أو مسارات كابلات أو تشوهات تحت الحصائر أو فوقها.
- تجنب وضع البوابة أو الحصائر بين بوابات الكشف أو أجهزة الكشف عن المعادن.

دعم التركيب

- يجب وضع الحصائر على أرضية مستوية ونظيفة وصلبة.
- على الأسطح غير المستوية: ضع الحصائر على لوح صلب (بلاستيك أو خشب) مركب مسبقاً.

حماية الحصائر

يجب تغطية الحصائر بطبقة واقية (حصيرة مدخل موصى بها). المواصفات:

- الحجم: 15 سم على الأقل خارج محيط الحصائر المركبة (بما فيها موصل Mat-to-Gateway).
- السماعة: لا تتجاوز 15 ملم. الوزن: لا يتجاوز 3.5 كغم/م².
- الملمس: متجانس قدر الإمكان. لا أسطح خشنة ولا أنظمة شبكة.



نقدم Intechfloor حصائر حماية CLASSIC أو TAILORED بالحجم المناسب. تواصل مع فريق Technis أو Intechfloor للحصول على عرض.

الاستخدام الخارجي

للاستخدام الخارجي، ركب الحصائر فقط مع بلاطات POWERGAME وملامح التشطيب. السطح يجب أن يكون:

- مستويا أو محدبا قليلا وصلبا ومتماسكا.
- لا يميل إلى التحول إلى وحل في حالة الطقس السيئ.
- تغطية حصيرة الحماية لمنصة POWERGAME بالكامل مع تداخل 20 سم حول الحواف.



OK



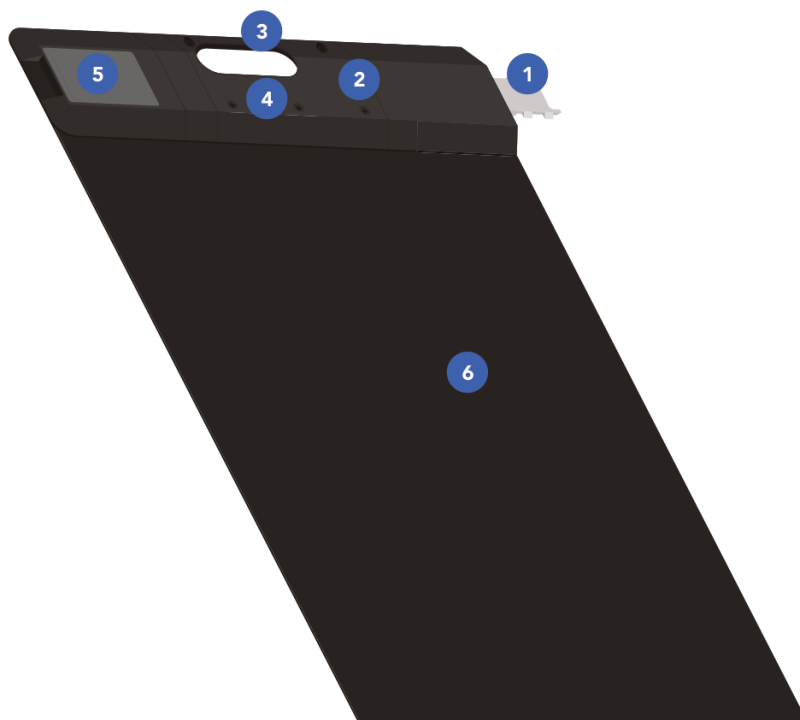
X



X

الجزء الثاني: المواصفات الفنية

Partie 2 : Caractéristiques techniques



المواصفات الفنية لحصيرة العد

المواصفات الفنية لحصيرة العد	
الطول	1 م / 39.37 بوصة
العرض	0.59 م / 23.23 بوصة
السماكة	12 ملم / 0.47 بوصة
الوزن	2.8 كغ / 6.17 لتر
رطوبة التشغيل	35-65% RH
درجة حرارة التشغيل	0-50°C / 32-122°F
درجة حرارة التخزين	10-25°C / 50-77°F
المواد	PC-ABS, SUS304, SGCC, POM, ADC12, PET, EPDM rubber
مقاومة الحمل	500 كغ / 1100 لتر
الحساسية	0.9 مغم/م ² / 0.021 oz/in ²
التقنية	طغض رعش س م
الدقة	98% إلى لصت
جهد الإمداد	12 VDC
الحد الأقصى للطاقة	0.6 واط

المواصفات الفنية لحصيرة العد

الاستهلاك اليومي (24 ساعة)	14.4 واط
الشهادات	CE Standard FC Standard IP54 EN IEC 61000-6-3 EN IEC 61000-6-1

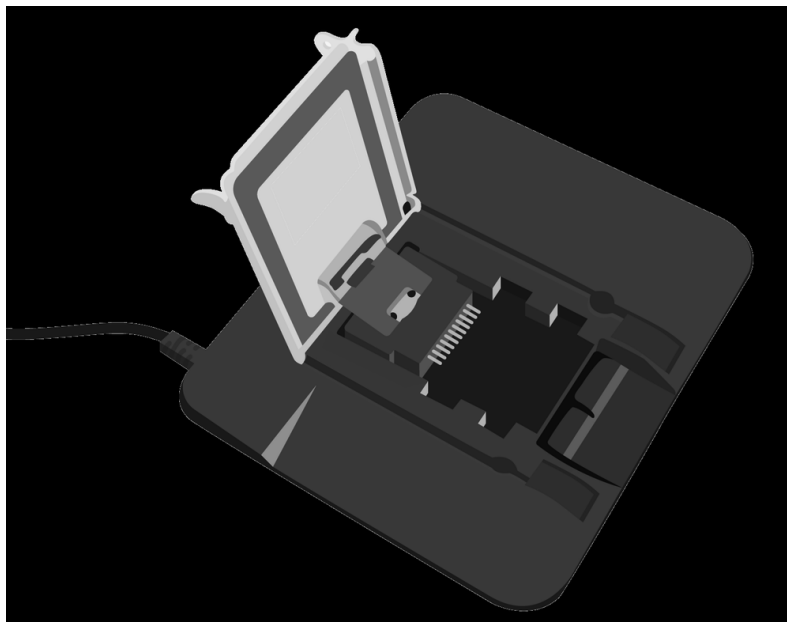


المواصفات الفنية لبوابة الاتصال

المواصفات الفنية لبوابة الاتصال	
الطول	156 م / 6.14
العرض	177 م / 6.97
الارتفاع	97 م / 3.82
الوزن	610 مارغ / 1.34
المواد (الغلاف)	PC-ABS
رطوبة التشغيل	35-65% RH
درجة حرارة التشغيل	0-50°C / 32-122°F
الاتصال	WiFi, Ethernet, 4G
الحد الأقصى لطاقة Tx WiFi	18.9 dBm / 77.5 mW
الحد الأقصى لطاقة Tx 4G	23.0 dBm / 199.5 mW
فئة Ethernet	10BASE-T / 100Base-TX, CAT5
جهد الإمداد	220-240 VAC, 50-60Hz
الحد الأقصى للطاقة	30 واط
الاستهلاك اليومي (24 ساعة)	0.72 kWh
بطارية الإيقاف	3.6 V, 800 mAh, NiMH

المواصفات الفنية لبوابة الاتصال

الشهادات	CE FC EN 62368-1 EN 300 328 EN 62311 EN 55032 EN 55035
----------	--



موصل Mat-to-Gateway وكابل التمديد

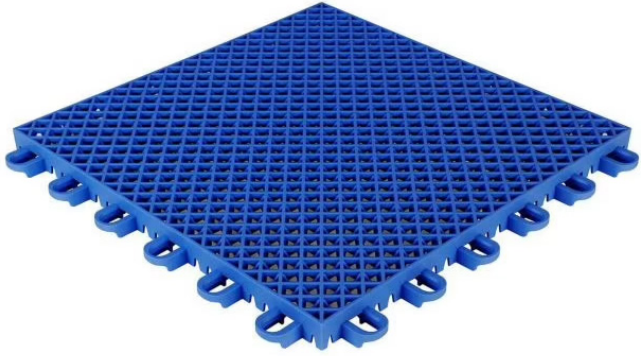
المواصفات الفنية لموصل Mat-to-Gateway

الطول	176 م / 6.93 صوب
العرض	152 م / 5.98 صوب
السمكة	12 م / 0.47 صوب
طول الكابل	3 م / 9.8 مدق
الوزن	77 غ / 0.25 قو
الشهادات	CE Standard IP54

المواصفات الفنية لكابل التمديد

الطول	5 م / 16.40 مدق
القطر (الكابل)	5 م / 0.20 صوب
القطر (الموصل)	12 م / 0.47 صوب
الشهادات	CE Standard IP54

شبكة Powergame وملاح المحيط



المواصفات الفنية لشبكة Powergame	
الأبعاد	305 × 305 م / 12 × 12 صوب
السمكة	19 م / 0.75 صوب
الوزن	3460 م ² /م
المواد	نيلون بولوب
الشهادات	CE Standard

قد يتغير تصميم جميع المكونات دون إشعار مسبق. قد تختلف الصور قليلا عن المنتج الفعلي المسلم.

قائمة عناوين IP / URLs

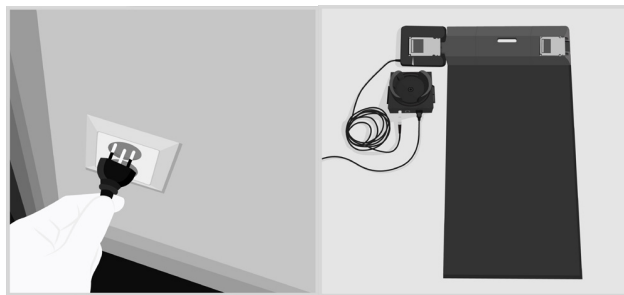
يتطلب النظام الوصول إلى العناوين التالية:

- (المنفذ 80) www.google.com
- (المنفذ 80) www.yahoo.com
- (المنفذ 80) www.microsoft.com
- (المنفذ 80) 8.8.8.8
- (المنفذ 8883) a3rarku9xyoxcd-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com
- (المنفذ 443) 130.211.102.45
- (المنفذ 8883) www.amazonaws.com

الإعلانات التنظيمية (FCC / IC / RF)

FCC Statement: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received.

IC Statement: CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B). Minimum distance 20cm between the radiator and your body.

9. ةكبش لاب لّص و
ةيئابرهكل

10. ماطن لاةيّهت ب مق

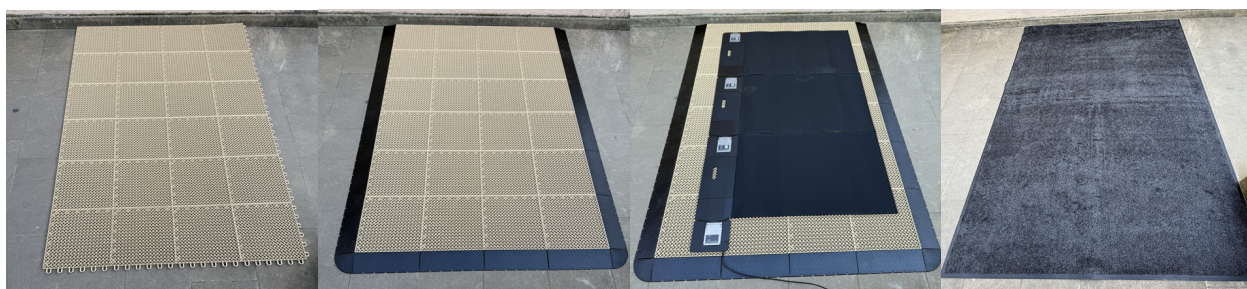
الحد الأقصى 10 حوائير لكل بوابة. لـ Ethernet: استخدم كابلات مدرعة بطول أقصاه 10 أمتار.

التجميع للاستخدام الخارجي



راجع الجدول أدناه لتحديد عدد البلاطات اللازمة:

الممر	# بلاطات	# ملفات د	# ملفات م	# زوايا	سم	بوصة
1 ةريصح	12	7	7	4	160×190	63×75
2 ةريصح	16	8	8	4	190×190	75×75
3 ةريصح	24	10	10	4	250×190	98×75
4 ةريصح	32	12	12	4	310×190	122×75
5 ةريصح	36	13	13	4	340×190	134×75
6 ةريصح	44	15	15	4	400×190	157×75
7 ةريصح	52	17	17	4	470×190	185×75
8 ةريصح	56	18	18	4	500×190	197×75
9 ةريصح	64	20	20	4	560×190	220×75
10 ةريصح	72	22	22	4	620×190	244×75



1. تاطال بلا بيكرت

2. طيحم لاهم الم بيكرت

3. لباكل اورئاصح لابيكرت

4. ةيأمح لاةريصح بيكرت

تطبيق Technis counting - دليل الاستخدام



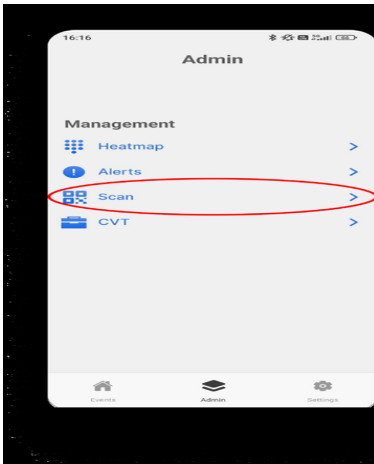
Google Play QR



App Store QR



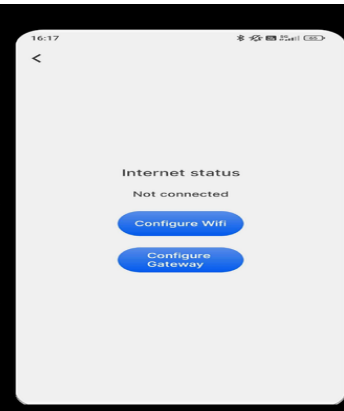
ل و خ د ل ا ل ي ح س ت . 2



3. Admin ← ز م ر ح س م



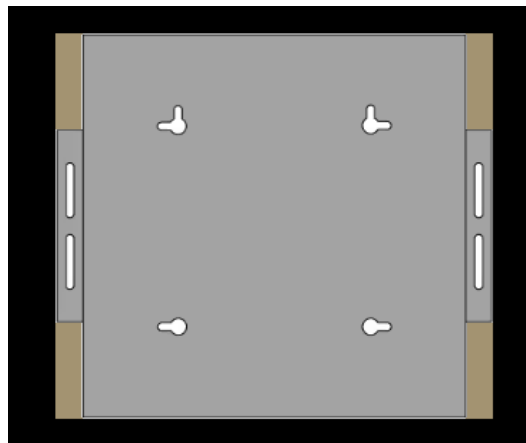
4. ة ا و ب ل ل QR ز م ر ح س م



5. ة ا و ب ل ا ة ئ ي ه ت .

1. نزل تطبيق (Technis) (Google Play / App Store) وافتحه.
2. سجل الدخول بحسابك. إذا لم يكن لديك حساب، تواصل مع دعم Technis.
3. اضغط على Admin ← مسح رمز QR.
 - 4. قرب كاميرا هاتفك من رمز QR على الجهة الخلفية للبوابة.
 - 5. ل 4G/Ethernet: اضغط تهيئة البوابة. ل WiFi: اضغط تهيئة WiFi.
6. اتبع التعليمات. اختر اسما للجهاز، حدد التركيب والممر. دور حصرية العد لضبط الاتجاه (السهم الأزرق = دخول).

التركيب الجداري للبوابة



يمكن تثبيت البوابة عبر الثقوب الخلفية أو فتحات الأجنحة الجانبية (اختياري).

مسامير مرجعية (غير مشمولة)	
القطر	صوب 0.1-0.12 / م لم 2.5
الرأس	صوب 0.18-0.24 / م لم 4.5-6
الطول	صوب 0.32-0.40 / م لم 8-10
المواد (موصى به)	ن فلجم وأ ل كين لاب يل طم، 1018A ذالوف

وظائف LED - بوابة الاتصال (التشغيل القياسي)

اللون	الحالة	الوصف
أخضر وامض	تهيئة	يبدأ النظام - تصل إلى 3 دقائق.
أخضر ثابت	تشغيل عادي	يعمل النظام بشكل طبيعي ويعد.
أصفر ثابت	لا توجد حصيرة	البوابة لا تكتشف أي حصيرة.
أزرق ثابت	لا إترنت	البوابة غير متصلة بالإنترنت.
أحمر ثابت	خطأ	خطأ في النظام. أعد التشغيل. إذا استمر، تواصل مع الدعم.
ماجنتا ثابت	وضع التهيئة	وضع التهيئة نشط (3 دقائق كحد أقصى).
أزرق وامض	تهيئة/ضبط	تهيئة أو تطبيق الضبط (دقيقتان كحد أقصى).
ماجنتا تدريجي	تحديث	لا تفصل كابل الطاقة أثناء هذه العملية.

وظائف LED - البوابة (ضبط WiFi)

اللون	الحالة	الوصف
أزرق وامض	تهيئة/ضبط	قبل الضبط: تهيئة. بعد الضبط: تحقق من شبكة WiFi.
ماجنتا ثابت	انتظار الضبط	البوابة تنتظر تأكيد المستخدم.

بعد ضبط WiFi: أزرق وامض ~30 ثانية ← 5 ثوان ثابت (أخضر=نجاح / أحمر=فشل) ← أزرق وامض ~30 ثانية ← إعادة تشغيل.

وظائف LED - حصيرة العد

اللون	الحالة	الوصف
أخضر وامض	تهيئة	يبدأ النظام (حتى 3 دقائق).
أخضر ثابت	تشغيل عادي	يعمل النظام بشكل طبيعي.
أزرق ثابت	خطأ	استبدل هذه الحصيرة.
أحمر ثابت	خطأ	استبدل هذه الحصيرة.

الدعم والمساعدة

في حال وجود أسئلة أو مشكلات، يرجى التواصل مع فريق الدعم:

سويسرا:	+41 21 519 07 21
فرنسا:	+33 1 72 06 04 99
الولايات المتحدة:	+1 617 865 5181
البريد الإلكتروني:	support@technis.com
الموقع:	www.intechfloor.com