

بفضل احتواء هذا الحساس على تكنولوجيا UWB (رادار النطاق العريض للغاية) المنخفض القدرة التشغيلية فإنه قادر على الكشف عن تواجد الأشخاص بدقة متناهية. هذا الجهاز مزود بمدخل للتوصيل السلكي الخارجي يمكن ضبط وتهيئة إعداداته للتحكم في تفعيل المرحل الكهربى أو تفعيل شبكات الربط في نظام View Wireless. يبدأ ألزر الأمامي عملية ضبط وتهيئة الإعدادات باستخدام تطبيق View Wireless وتشير لمبة LED التنبيه الضوئي إلى حالة المرحل الكهربى. هذا الجهاز مزود بخاصية «الإشارات» التي تنشط شبكة ربط أو تتحكم في مرحل كهربى عن طريق تنشيط خاصية «حلول الظلام» إن الوجود المطوّل داخل منطقة الكشف عن التواجد يمكن أن يؤدي إلى تفعيل إرسال تنبيه و/أو تنشيط المرحل الكهربى.

طريقتان للتشغيل (متناوبتان فيما بينهما)

وضع التشغيل المستقل Stand alone • نظام View Wireless



View Wireless التطبيق

من المتاجر على الكمبيوتر **اللوحي/الهاتف الذكي** الذي ستستخدمه لضبط وتهيئة الإعدادات.

وفقًا للطريقة التي ستختارها ستحتاج إلى:

وضع التشغيل المستقل (Stand-Alone)	نظام View Wireless
لا شيء آخر	البوابة المنتج 14597-16497-19597-x-20597.30807  View التطبيق للتحكم من خلال الهاتف الذكي/الكمبيوتر اللوحي

عندما يتم تغذية الجهاز بالطاقة للتكوين لأول مرة، نوصي البحث عن أي برنامج ثابت وإجراء التحديث.

قم على MyVimar (على شبكة الإنترنت) بإنشاء حسابك كفني تركيب.

ضبط وتهيئة إعدادات وضع التشغيل المستقل (Stand-Alone)

- قم بتوصيل أسلاك كل حساسات الرادار.
- ابدأ تشغيل التطبيق View Wireless ثم قم بتسجيل الدخول ببيانات التسجيل التي أنشأتها للتو.
- قم بإنشاء شبكة التشغيل والأماكن.
- اربط جميع الحساسات بأماكن الاستخدام.

لربط حساس الرادار:

- اختر "إضافة" (+) ، اختر المكان المراد توصيل المشغل فيه ثم امنحه اسمًا ما
- اختر ➡ ؛ قم بتفعيل اتصال البلوتوث على الجهاز اللوحي/الهاتف الذكي وقّره من حساس الرادار
- اضغط على الزر الانضغاطي الأمامي لبدء مرحلة الضبط والتهيئة
- اضبط لكل جهاز الوظائف التشغيلية، ومعايير التشغيل، وأي أجهزة ملحقة (نظام التحكم السلكي أو اللاسلكي والوظائف الخاصة بتلك الأجهزة والمجموعات).

إعدادات الضبط والتهيئة في نظام VIEW WIRELESS Bluetooth®

- قم بتوصيل كابلات جميع أجهزة شبكة التشغيل (حساسات الرادار، المحولات، الترموستات، البوابات، الخ).
 - ابدأ تشغيل التطبيق View Wireless ثم قم بتسجيل الدخول ببيانات التسجيل التي أنشأتها للتو.
 - قم بإنشاء شبكة التشغيل والأماكن.
 - قم بتوصيل كافة الأجهزة بالشبكة ماعدا بوابة الاتصال (يجب توصيلها كآخر شيء).
- لربط حساس الرادار:
- اختر "إضافة" (+) ، اختر المكان المراد توصيل المشغل فيه ثم امنحه اسمًا ما
 - اختر ➡ ؛ قم بتفعيل اتصال البلوتوث على الجهاز اللوحي/الهاتف الذكي وقّره من حساس الرادار
 - اضغط على الزر الانضغاطي الأمامي لبدء مرحلة الضبط والتهيئة
 - اضبط لكل جهاز الوظائف التشغيلية، ومعايير التشغيل، وأي أجهزة ملحقة (نظام التحكم السلكي أو اللاسلكي والوظائف الخاصة بتلك الأجهزة والمجموعات).
 - قم بنقل إعدادات ضبط وتهيئة الأجهزة إلى بوابة الاتصال ثم قم بتوصيلها بشبكة الإنترنت Wi-Fi.
 - انقل الشبكة إلى المستخدم المسؤول (الذي يتوجب عليه أن يكون قد أنشأ ملف تعريف خاص به على MyVimar).

لمزيد من التفاصيل انظر دليل استخدام التطبيق View Wireless الذي يمكن تحميله على APP ➡ DOWNLOAD ➡ www.vimar.com View MOBILE اللاسلكي

ملخص الإشارات التنبيهية للمبة LED

- أثناء التشغيل العادي (الألوان الافتراضية):

لمبة الليد	المعنى
مضيء (أبيض من أجل Linea، عنبري من أجل Eikon، أزرق من أجل Arké، أخضر من أجل Idea و Plana)	المرحل الكهربى مفعّل
مطفأة	المرحل الكهربى غير مفعّل
بيضاء بإضاءة وامضة	الدفع التشغيلي اليدوي (مرحل كهربى مفعّل بدون توقيت مفعّل/معطل مع الضغط على الزر الانضغاطي الأمامي)
تومض باللون الأحمر	الإشارة إلى التغطية في حالة ضبطه على خاصية الإزدحام

- في مرحلة الضبط والتهيئة:

لمبة الليد	المعنى
زرقاء بإضاءة وامضة (لمدة 2 دقيقة كحد أقصى)	في انتظار استقبال تحديث لبرنامج التشغيل
1 وميض أخضر	تم إجراء التوصيل مع View Wireless
زرقاء اللون بإضاءة ثابتة	الجهاز الموصول من خلال البلوتوث بالهاتف الذكي
1 وميض أبيض	إعادة ضبط الجهاز

إعادة تعيين الجهاز.

إعادة التعيين تستعيد إعدادات ضبط المصنع. في غضون 5 ثوان من بدء التغذية التشغيلية اضغط لمدة 30 ثانية على الزر الانضغاطي الأمامي حتى تومض لمبة LED التنبيه البيضاء اللون.

قواعد التركيب.

- يجب تنفيذ عملية التركيب والتهيئة على يد طاقم عمل مؤهل مع الالتزام بالأحكام المنظمة لتركيب المنتجات الكهربائية السارية في بلد تركيب هذه المنتجات.
- يجب تركيب الجهاز في علية تركيب مدمج ومثبت أو على الحائط عبر دعامات جمل ولوحات Linea و Eikon و Arké و Plana.
- يجب أن تتم عملية التركيب على علب بعرض لا يقل عن 48 ملم.
- يجب تنفيذ التركيب والنظام مطفأً.
- أطراف التوصيل الخارجة OUT مفصولة بعزل مزدوج مقارنة بأطراف التوصيل I.N-P. لا تقم بتوصيل دائرة تشغيل بها جهد تيار كهربى بأطراف التوصيل الخارجة OUT؛ أطراف التوصيل هذه يمكن توصيلها بدوائر تشغيل SELV و ELV وفقًا للمواصفات المذكورة.
- قم بتوصيل كابل له عزل مزدوج أو مدعم من النوعية E.01840 بأطراف التوصيل الخارجة OUT.
- يجب حماية دائرة التغذية التشغيلية من الأحمال الكهربائية المفرطة من خلال جهاز أو منصهر كهربائي أو قاطع تيار أوتوماتيكي بقوة تيار اسمية لا تتجاوز 10 أمبير.
- يمكن استخدام هذا الجهاز فقط وحصرًا للتطبيقات من الداخل.
- الأشياء المعدنية الموضوعة أمام الكاشف تعيق عمل هذا الكاشف. تجنب تركيب هذا الجهاز عندما تكون هناك أسطح معدنية في أول متر أمام نطاق الكشف الخاص به.
- التكنولوجيا المستخدمة في هذا الجهاز قادرة على الكشف عن وجود الأشخاص أيضًا من خلال بعض المواد (مثل الكرتون الجصي والحوائط الرقيقة والأقمشة والأخشاب)، وبالتالي يجب بالضرورة إجراء عملية تركيب مناسبة لمكان الاستخدام مع ضبط وتهيئة الإعدادات المناسبة للحد الأقصى لمسافة الكشف في هذا الجهاز.
- لا تقم بتركيب هذا الجهاز على الجدران المتحركة أو المعرضة للصدمات والاهتزازات.
- للتربّك على الحائط يمكن كبديل لذلك استخدام حامل خارجي Vimar رقم الصنف 00801 (فقط للموديلات Eikon و Arké و Plana).
- التثبيت الموصى به على ارتفاع حده الأدنى 1 متر من سطح ممر السير؛ في حالة استخدام خاصية الإزدحام فإنه يوصى بتركيبه على مسافة 1,5 م أو أكثر باستخدام الدعامة الخارجية Vimar.
- لا تجيب التغطية الجممية للكاشف بواسطة أشياء.
- قم بتركيب الجهاز على مسافة فاصلة أكبر من 2 متر من أية هوائيات Wi-Fi 6E.
- بعد مرحلة ضبط وتهيئة الإعدادات (أو تغيير معايير التشغيل) وبعد كل عملية إشعال، يقوم الكاشف بإجراء مرحلة معايرة تشغيلية أولية مدتها 45 ثانية في نهايتها يصبح جاهزًا للاستخدام؛ عملية الكشف في هذه المرحلة قد لا تكون دقيقة.
- لا يمكن تفعيل مجموعة المُرَحَّلَات وكاشف الرادار ووظيفة تبديل المُرَحَّلَات معًا لنفس الجهاز.

انتبه:: هذا الجهاز غير ملائم للكشف عن تواجد الأشخاص وهم نائمون.

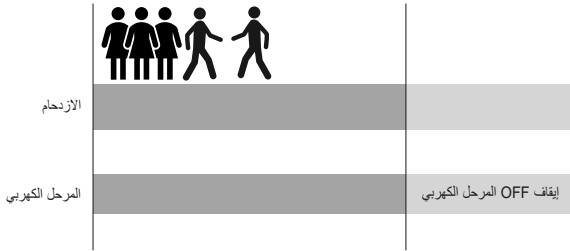
المواصفات.

- جهد التيار الاسمي للتغذية الكهربائية: 100-240 فولت~، 50 / 60 هيرتز.
- الحد الأقصى لقوة الامتصاص الكهربى للجهاز من شبكة التيار: 1.1 وات
- طرف توصيل خارج: 24 فولت تيار متردد أو 30 فولت تيار مستمر، 400 مللي أمبير حد أقصى (SELV و ELV)، غير ملائم للتحكم في الأقفال الكهربائية
- تكنولوجيا البلوتوث:
 - قوة نطاق التردد المرسل: > 100ميلي واط (20 ديسيبل ميلي واط)
 - نطاق التردد: 2400-2483, 5 ميجاهرتز
- Radar UWB:
 - قوة نطاق التردد المرسل: > 1ميلي واط (0 ديسيبل ميلي واط)
 - نطاق التردد: 7.3 + 8.5 ميجاهيرتز
- حساس شدة إضاءة المكان لخاصية حلول الظلام (4 درجات يمكن الاختيار من بينها من خلال التطبيق)
- أطراف التوصيل:
 - 2 طرف توصيل (L و N) للخط والمحاديث
 - 1 طرف توصيل (P) من أجل التوصيل بأداة التحكم البعيد (على سبيل المثال الزر صنف 14008-16080-19008-20008-30008) أو إشارة التنبيه DND من خلال قاطع التيار الثنائي الأقطاب 00936.250+ DND+ 14015.0-19015.0-20015.0 x، في حالة إلتقاء المرحلات الكهربائية» مع قارئ وحدة الاتصال خارج الباب xx462. المسافة القصوى بين جهاز IoT والمفتاح تعادل 50 سم مع سلك بمقطع لا يقل عن 1,5 مم².
 - 2 طرف توصيل (OUT) لمخرج المرحل الكهربى للإشارة الخالية من الجهد الكهربى للدوائر SELV و ELV
- زر انضغاطي أمامي لضبط وتهيئة الإعدادات/إعادة التعيين وللدفع التشغيلي اليدوي (في إعدادات الضبط والتهيئة المسموح فيها بهذه الوضعية التشغيلية).

- ليد RGB تشير إلى حالة المخرج (القابل للضغط من تطبيق View Wireless) وحالة الضبط والتهيئة
- درجة حرارة التشغيل: -10 + 40 درجة مئوية (للداخل)
- درجة الحماية: IP20
- الضبط والتهيئة من تطبيق View Wireless بنظام View Wireless في تكنولوجيا البلوتوث
- يمكن التحكم فيه من قبل التطبيق View

خاصية الازدحام

حساس قادر على الكشف في منطقة المراقبة عن وجود أي ازدحام يمكن ضبط مستواه من خلال تطبيق View Wireless. عندما يتم الكشف عن وجود ازدحام فإن المرحل الكهربائي الموجود على متن الجهاز يُطلق ثم يُعاد فتحه فقط عقب انتهاء حالة الازدحام التي سببت غلقه. في حالة تواجد شيء أو شخص على مسافة أقل من 1 متر من الحساس بما يغطي منطقة الكشف ذات الصلة، فإن لمبة LED التنبيه الموجودة على متن الجهاز تومض باللون الأحمر ويحافظ نظام التشغيل على الحالة التشغيلية السابقة. يمكن على تطبيق View عرض الحالة التشغيلية للتواجد وحالة الازدحام. تعتمد حالة الازدحام على عوامل مختلفة منها نوع المكان المحيط (شكل الغرفة، والأشياء الموجودة في الغرفة وما إلى ذلك)، واستخدام هذا المكان (أشخاص واقفون على أقدامها، أو جالسون، أو يمشون مروراً بهذا المكان، ومدى التقارب بين هؤلاء الأشخاص ومكان تواجدهم بالنسبة للحساس)، ومكان تواجد الحساس نفسه، وبالتالي يجب ضبط تكوين هذا الحساس وفقاً لهذه الظروف.



زاوية الكشف

يكشف الجهاز عن التواجد داخل منطقة قابلة للضبط في نطاق 7+0,5 متر بزاوية فتح 90° (انظر الأشكال التوضيحية 1 و 2 و 3).

المطابقة للمواصفات

التوجيه الأوروبي الخاص بمعدات الراديو (RED). توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة.

القواعد الأوروبية 1-EN IEC 60669-2, 1-EN 302 065-2, 1-EN 301 489-1, 33-EN 301 489-3, 17-EN 301 489-3, 328-EN IEC 63000, 32311-EN 62311.

تُقر شركة Vimar SpA بأن جهاز الأسلاك مطابق للتوجيه UE/53/2014. يتوفر النص الكامل من إقرار مطابقة الاتحاد الأوروبي وفي وثيقة المنتج على الموقع الإلكتروني التالي: www.vimar.com.

لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد استخدام المواد الكيميائية REACH (الاتحاد الأوروبي) رقم 1907/2006 - المادة 33. قد يحتوي المنتج على آثار من الرصاص.

RAEE - معلومات للمستخدمين

رمز صندوق القمامة المشطوب الوارد على الجهاز أو على العبوة يشير إلى أن المنتج في نهاية عمره الإنتاجي يجب أن يُجمع بشكل منفصل عن المخلفات الأخرى. وبالتالي، سيتوجب على المستخدم منح الجهاز عند وصوله لنهاية عمره إلى المراكز البلدية المناسبة للجمع المنفصل للمخلفات الكهربائية والإلكترونية. وبدلاً من الإدارة المستقلة، من الممكن تسليم الجهاز الذي ترغب في التخلص منه مجاناً إلى الموزع، في وقت شراء جهاز جديد من نوع معادل. كذلك لدى موزعي المنتجات الإلكترونية الذي يمتلكون مساحة بيع لا تقل عن 400 م² فإنه من الممكن تسليم مجاناً المنتجات الإلكترونية التي يتم التخلص منها والتي لا تزيد أبعادها عن 25 سم، دون الالتزام بالشراء. تساهم عملية الجمع المنفصل للنفايات والأجهزة القديمة هذه، من أجل إعادة تدويرها ومعالجتها والتخلص منها بشكل متوافق بيئياً، في تجنب الآثار السلبية المحتملة على البيئة وعلى الصحة كما تشجع على توسيع عملية إعادة تدوير المواد التي تتكون منها هذه الأجهزة والمنتجات.



التشغيل

عملية التشغيل، وبالتالي إدارة المرحل الكهربائي وعناصر واجهة المستخدم والإشارات التي يعرضها تطبيق View، مرتبطة بإعدادات الضبط المخصصة لمعايير التشغيل في مرحلة الضبط والتهيئة.

خاصية الكشف عن التواجد

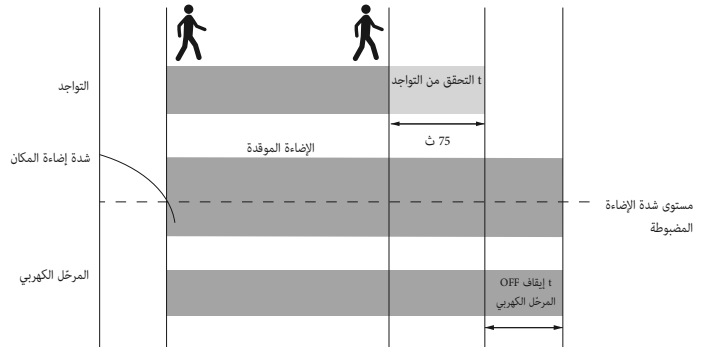
تتم الإشارة إلى التواجد في منطقة الكشف في تطبيق View طوال فترة التواجد الإجمالية مجموعة مع وقت الكشف عن التواجد (75 ثانية). عقب انتهاء هذا الوقت يتم إيقاف عمل المرحل الكهربائي لمدة تأخير قابلة للضبط من 1 ثانية إلى 16 ساعة. مدة التحقق هي 10 ثوانٍ إذا كانت المسافة القصوى للكشف عن التواجد أقل من 1 متر.



خاصية حلول الظلام

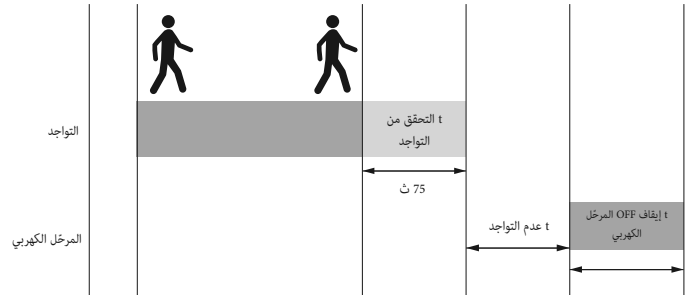
تُفعل مخرج المرحل الكهربائي إذا كانت شدة إضاءة المكان المكشوف عنها أقل من مستوى الإضاءة المضبوطة في تطبيق View Wireless وفي نفس الوقت تم الكشف عن التواجد. بعد تنشيط المخرج فإن الجهاز لا يقارن بعد ذلك مستوى شدة إضاءة المكان مع حد شدة الإضاءة المضبوطة ولكنه يتحقق فقط من الوجود داخل منطقة الكشف.

من خلال مجمع الضوء للتطبيق View و/أو الزر الخارجي و/أو خاصية «الإشارات» (في حالة الضبط كنظام تحكم في الجهاز) يمكن فرض تفعيل المرحل الكهربائي حتى إذا كانت شدة إضاءة المكان تخطي الحد المضبوط و/أو فرض إطفاء المخرج لمدة 10 ثوانٍ وإجراء عملية مقارنة جديدة لشدة إضاءة المكان مع الحد المسبق للضبط.

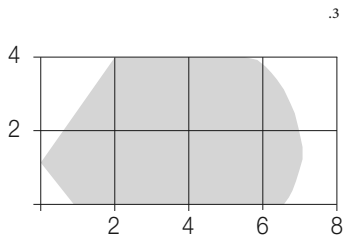
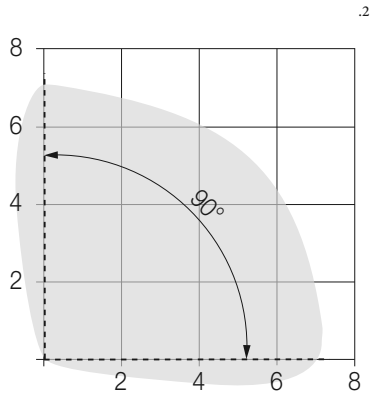
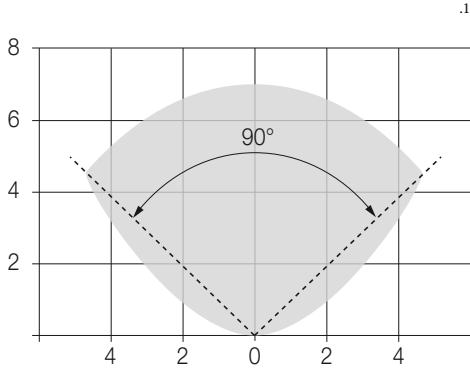


خاصية عدم التواجد

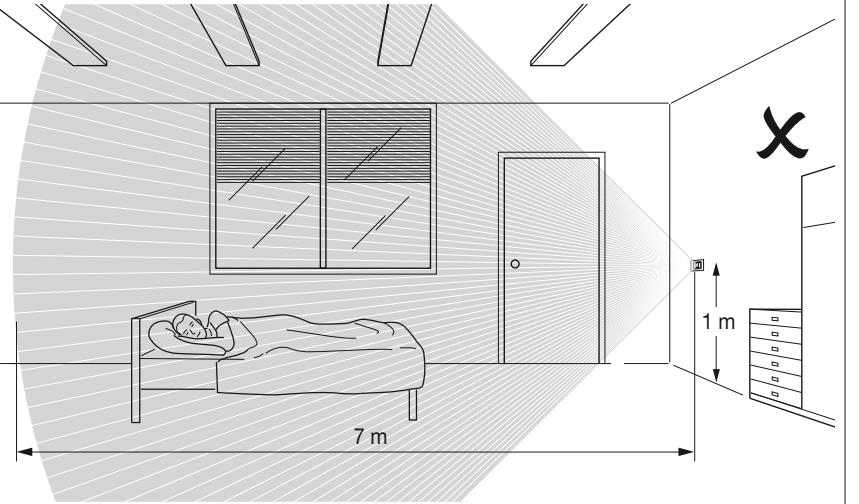
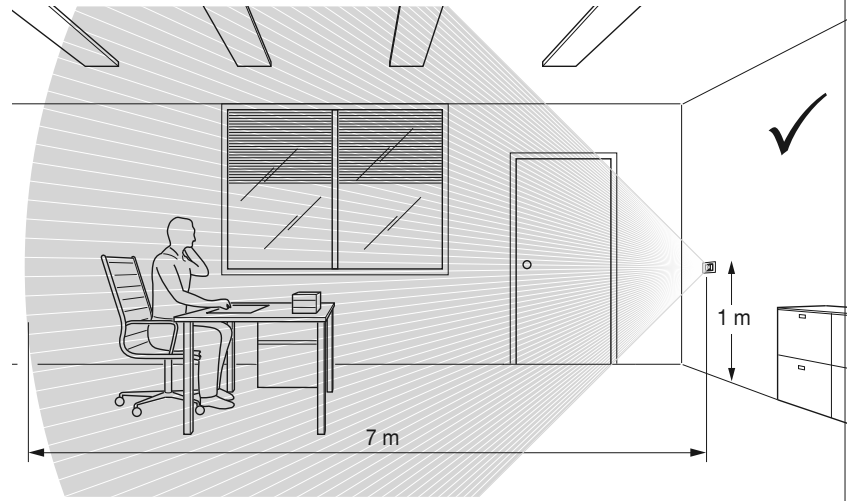
بعد كل عملية تواجد يكشف عنه الجهاز، فإنه يتيح تفعيل سلسلة من العمليات مكونة من عملية تحقق من التواجد في منطقة الكشف للفترة الزمنية المضبوطة (t عدم تواجد) متبوعة بفترة زمنية يتم فيها تنشيط مخرج المرحل الكهربائي (t إيقاف OFF المرحل الكهربائي). في حالة الكشف عن التواجد في منطقة الكشف أثناء تنفيذ هذه السلسلة من العمليات فإنه يتم إيقاف هذه العمليات. كل سلسلة عمليات مستقلة عن سلسلة العمليات السابقة.



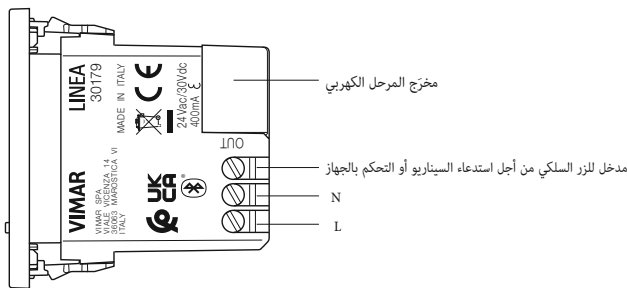
زاوية الكشف



منطقة الكشف



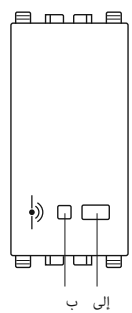
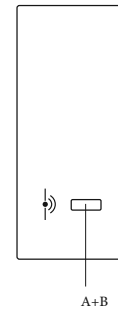
أطراف التوصيل



زاوية رؤية أمامية

x.30179

19179-20179
14179-16629



A: زر الإعداد

B: لمبة LED الضبط والتهنئة

