

يفضل احتواء هذا الحساس على تكنولوجيا UWB (رادار النطاق العريض للغاية) المنخفض القدرة التشغيلية فإنه قادر على الكشف عن تواجد الأشخاص وسقوط هؤلاء الأشخاص بدقة متناهية. هذا الجهاز مزود بمدخل للتوصيل السلكي الخارجي يمكن ضبط وتهيئة إعداداته للتحكم في تفعيل المرحل الكهربى أو لتفعيل شبكات الربط في نظام View Wireless. يبدأ الزر الأمامي عملية ضبط وتهيئة الإعدادات باستخدام تطبيق View Wireless وتشير لمبة LED التنبيه الضوئي إلى حالة المرحل الكهربى. إن الوجود المطوّل داخل منطقة الكشف عن التواجد يمكن أن يؤدي إلى تفعيل إرسال تنبيه وأو تنشيط المرحل الكهربى.

طريقتان للتشغيل (متناوبتان فيما بينهما)

وضع التشغيل المستقل Stand alone • نظام View Wireless

قم بتنزيل التطبيق View Wireless من المتاجر على الكومبيوتر اللوحي/الهاتف الذكي الذي ستستخدمه لضبط وتهيئة الإعدادات.

وفقًا للطريقة التي ستختارها ستحتاج إلى:

وضع التشغيل المستقل (Stand-Alone)	نظام View Wireless
البوابة المنتج 14597-16497-x-20597.30807	لا شيء آخر
التطبيق View	للتحكم من خلال الهاتف الذكي/الكومبيوتر 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 كفي تركيب.

ضبط وتهيئة إعدادات وضع التشغيل المستقل (Stand-Alone)

1. قم بتوصيل أسلاك كل حساسات الرادار.
2. ابدأ تشغيل التطبيق View Wireless ثم قم بتسجيل الدخول ببيانات التسجيل التي أنشأتها للتو.
3. قم بإنشاء شبكة التشغيل والأماكن.
4. 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 وقُرِّبه من حساس الرادار
- اضغط على الزر الانضغاطي الأمامي لبدء مرحلة الضبط والتهيئة
- 5. اضبط لكل جهاز الوظائف التشغيلية، ومعايير التشغيل، وأي أجهزة ملحقة (نظام التحكم السلكي أو اللاسلكي والوظائف الخاصة بتلك الأجهزة والمجموعات).

إعدادات الضبط والتهيئة في النظام 'Bluetooth' VIEW WIRELESS

1. قم بتوصيل كابلات جميع أجهزة شبكة التشغيل (حساسات الرادار، المحولات، الترموستات، البوابات، الخ).
2. ابدأ تشغيل التطبيق View Wireless ثم قم بتسجيل الدخول ببيانات التسجيل التي أنشأتها للتو.
3. قم بإنشاء شبكة التشغيل والأماكن.
4. 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 وقُرِّبه من حساس الرادار
 - اضغط على الزر الانضغاطي الأمامي لبدء مرحلة الضبط والتهيئة
5. اضبط لكل جهاز الوظائف التشغيلية، ومعايير التشغيل، وأي أجهزة ملحقة (نظام التحكم السلكي أو اللاسلكي والوظائف الخاصة بتلك الأجهزة والمجموعات).
6. قم بنقل إعدادات ضبط وتهيئة الأجهزة إلى بوابة الاتصال ثم قم بتوصيلها بشبكة الإنترنت Wi-Fi.
7. 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 من **APP** ➡ **DOWNLOAD** ➡ **www.vimar.com** **MOBILE** اللاسلكي

ملخص الإشارات التنبيهية لمبة LED

- أثناء التشغيل العادي (الألوان الافتراضية):

لمبة اللمبة	المعنى
موقدة بإضاءة ثابتة بياض اللون	المرحل الكهربى مفعل
مطفأة	المرحل الكهربى غير مفعل
موقدة باللون الأحمر	اكتشاف السقوط
بيضاء بإضاءة وامضة	الدفع التشغيلي اليدوي (مرحل كهربى مفعل بدون توقيت مفعل/معطل مع الضغط على الزر الانضغاطي الأمامي)

- في مرحلة الضبط والتهيئة:

لمبة اللمبة	المعنى
زرقاء بإضاءة وامضة (لمدة 2 دقيقة كحد أقصى)	في انتظار استقبال تحديث برنامج التحكم الثابت
1 وميض أخضر	تم إجراء التوصيل مع View Wireless
زرقاء اللون بإضاءة ثابتة	الجهاز موصول بواسطة بلوتوث 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 البياض 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 تنفيذ التركيب والنظام مطلقاً.
- أطراف التوصيل الخارجية OUT مفصولة بعزل مزدوج مقارنة بأطراف التوصيل I-N-P. لا تقم بتوصيل دائرة تشغيل بها جهد تيار كهربى بأطراف التوصيل الخارجية OUT؛ أطراف التوصيل هذه يمكن توصيلها بدوائر تشغيل SELV و ELV وفقاً للمواصفات المذكورة.
- قم بتوصيل كابل له عزل مزدوج أو مدعم من النوعية E.01840 بأطراف التوصيل الخارجية OUT.
- استخدم كابل به غطاء عازل لأطراف التوصيل I-N-P (من النوعية H05RN-F) مع مشبك تثبيت الكابلات المناسب.
- يمكن استخدام هذا الجهاز فقط وحصرها للتطبيقات من الداخل.
- الأشياء المعدنية الموضوعة أمام الكاشف تعيق عمل هذا الكاشف. تجنب تركيب هذا الجهاز عندما تكون هناك أسطح معدنية في أمام نطاق الكشف الخاص به.
- التكنولوجيا المستخدمة في هذا الجهاز قادرة على الكشف عن وجود الأشخاص أيضًا من خلال بعض المواد (مثل الكربون 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.
- هذا الجهاز مطابق للمعيار المرحجي، من حيث السلامة الكهربائية، عند تركيبه كما هو موضح في الإرشادات وباستعمال الملحقات التشغيلية المرفقة به. إذا تم استخدام الجهاز لأغراض لم تحددها الشركة المصنعة، فقد تتعرض الحماية المقدمة للخلل.
- لا تجنب التغطية الحميمية 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.
- عملية الكشف عن تواجد شخص نائم تتم بالشكل الصحيح عند تواجد هذا الشخص بكامل جسده في نطاق منطقة الكشف.
- لا يمكن تفعيل مجموعة المرحلات وكاشف الرادار ووظيفة تبديل المرحلات معًا لنفس الجهاز.

المواصفات.

- جهد التيار الاسمي للتغذية الكهربائية: 100-240 فولت، ~ 50 / 60 هيرتز.
- الحد الأقصى لقوة الامتصاص الكهربى للجهاز من شبكة التيار: 1.1 وات
- طرق 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: > 100 ميلي واط (20 ديسيبل ميلي واط)
 - نطاق التردد: 2400-2483, 5 ميجاهرتز
- Radar UWB:
 - قوة نطاق التردد المرسل: > 1 ميلي واط (0 ديسيبل ميلي واط)
 - نطاق التردد: 7.3 + 8.5 جيجا هيرتز
- حساس شدة إشعاع المكان لخاصية حلول الظلام (4 درجات يمكن الاختيار من بينها من خلال التطبيق)
- أطراف التوصيل:
 - 2 طرف توصيل (L و N) للخط وللمحايد
 - 1 طرف توصيل (P) من أجل التوصيل بأداة التحكم البعيد (على سبيل المثال الزر صنف 30000-20001-19001-16000-14001 أو الزر صنف 14008-16080-19008-20008-30008) أو لإشارة التنبيه DND من خلال قاطع التيار الثنائي الأقطاب 00936.250 DND+ XX026.14015.0-19015.0-20015.0 x في حالة «التقاء 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 ملم²
 - 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 الوظيفة التشغيلية).
- ليد RGB تشير إلى حالة المخرج (القابل للضبط 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 تكنولوجيا البلوتوث
- يمكن التحكم فيه من قبل التطبيق View
- عملية الكشف عن السقوط تُعتبر وظيفة تشغيلية مساعدة تقدم معلومات مفيدة للكشف عن حالات الخطر، ولكن لا يجب اعتبارها كبديل للجهاز الطبي/منقذ الحياة.

التشغيل

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

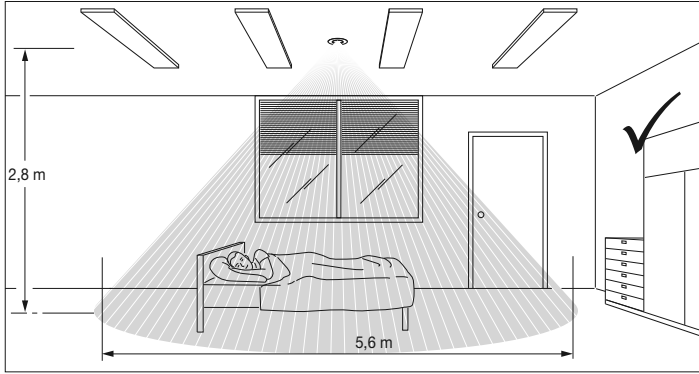
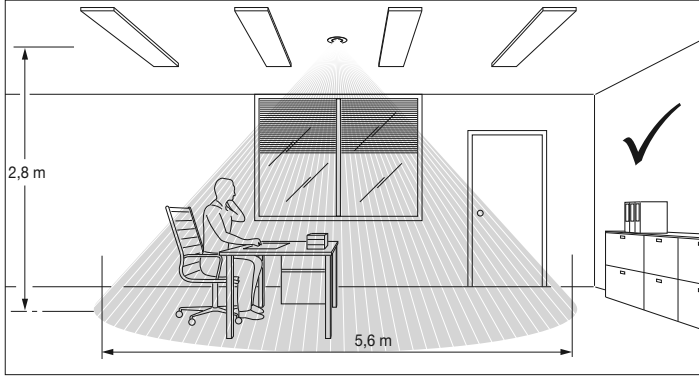
خاصية الكشف عن التواجد

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 الكهربى لمدة تأخير قابلة للضبط من 1 ثانية إلى 16 ساعة.

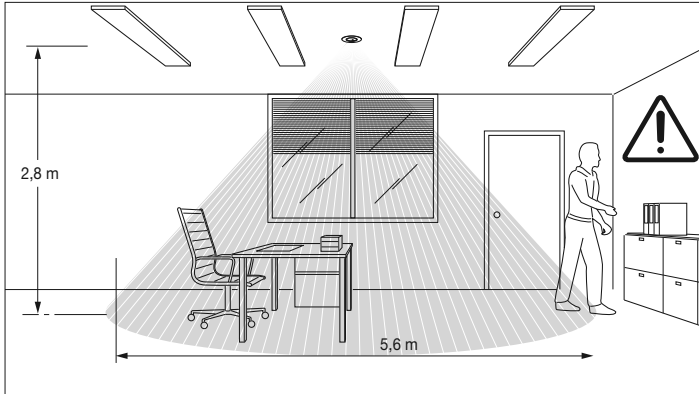


منطقة الكشف

يجب أن يتواجد الأشخاص بشكل كامل داخل نطاق الكشف.

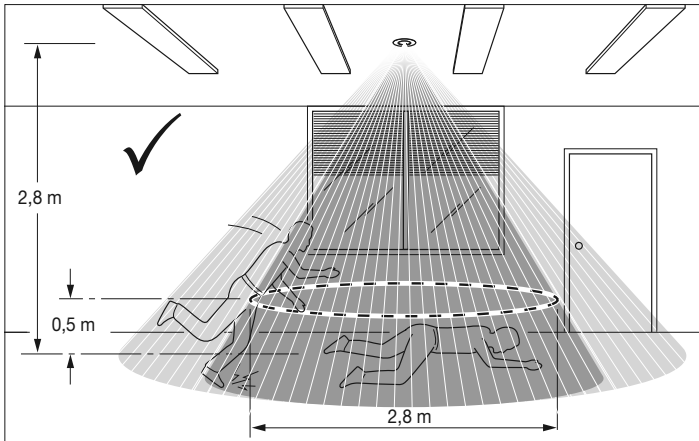


العملية غير مضمونة (لم يتم وضع الشخص بشكل كامل داخل النطاق):



منطقة الكشف عن السقوط

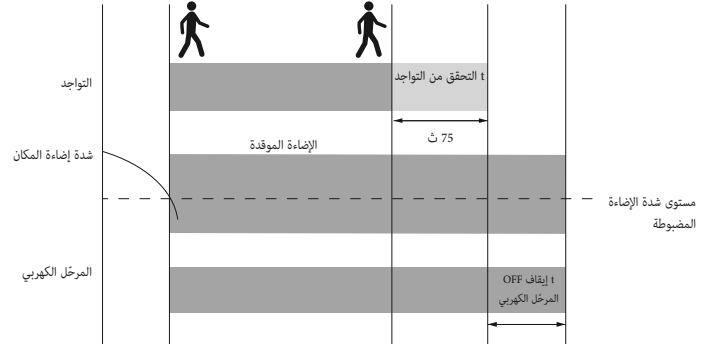
يتم الكشف عن سقوط شخص ما فقط فقط إذا حدث السقوط داخل منطقة الكشف عن السقوط وفي حالة عدم تواجد أشخاص آخرين. سطح الكشف من أجل الكشف عن شخص ممدد على الأرض هو حوالي 0,5 متر ويجب أن يكون وقت البقاء على الأرض أطول مقارنةً بمعايير التشغيل المضبوط لهذا الغرض على تطبيق View Wireless. عند هذا الارتفاع سيكون قطر منطقة الكشف عن السقوط 2,8 متر مع ارتفاع للشقف عند 2,8 متر.



خاصية حلول الظلام

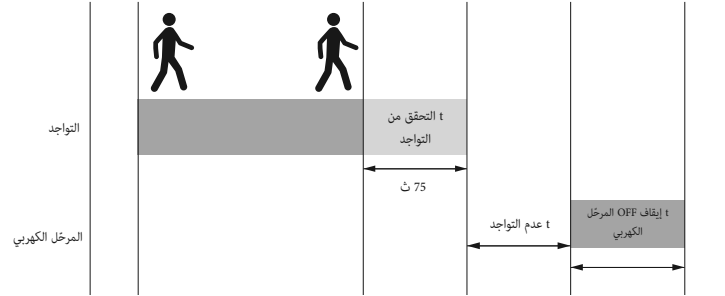
تُفَعَّل مخرج المرحل الكهربائي إذا كانت شدة إضاءة المكان المكشوف عنها أقل من مستوى الإضاءة المضبوطة في تطبيق View Wireless وفي نفس الوقت تم الكشف عن التواجد. بعد تنشيط المخرج فإن الجهاز لا يقارن بعد ذلك مستوى شدة إضاءة المكان مع حد شدة الإضاءة المضبوطة ولكنه يتحقق فقط من الوجود داخل منطقة الكشف.

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



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 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.

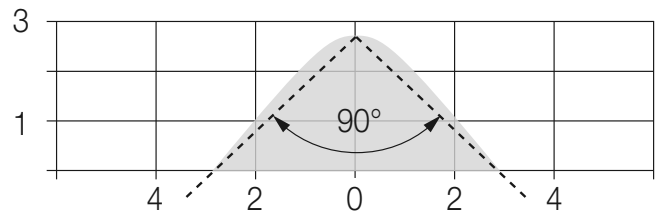


خاصية السقوط

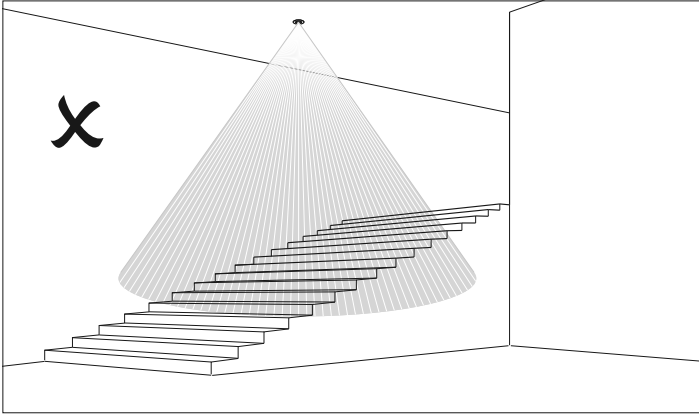
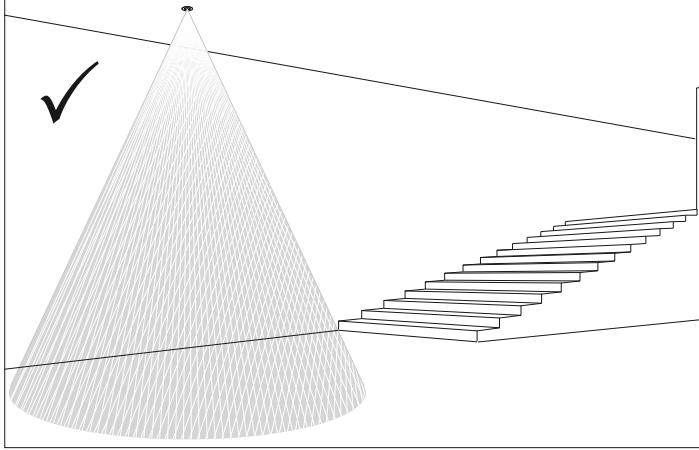
يستطيع الجهاز، داخل منطقة الكشف عن السقوط، اكتشاف سقوط شخص بالغ (يزيد وزنه عن 45 كجم)، وإذا ظل الشخص على الأرض نتيجة لهذا السقوط الأخير.

زاوية الكشف

يكشف الجهاز عن التواجد داخل منطقة محددة مرتبطة بارتفاع السقف المساوي لـ 2-3 أمتار مع زاوية فتح 90°.



هام: يتم الكشف عن السقوط فقط إذا كان الحساس مثبتاً فوق سطح مستو على ارتفاع حده الأدنى 2,4 متر؛ فم. بتركيب الحساس بحيث تكون **جزمة الكشف رأسية**. عند بدء تشغيل الجهاز ستكون وظيفة خاصة الكشف عن السقوط مفعلة بعد دقيقة مع نطاق الكشف الحر.



مطابقة المعايير.

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

القواعد الأوروبية EN IEC 60669-2-1, EN 302 065-1, EN 302 065-2, EN 301 489-1, EN 301 489-33, EN 301 489-17, EN 300 328, EN IEC 63000, EN 62311.

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

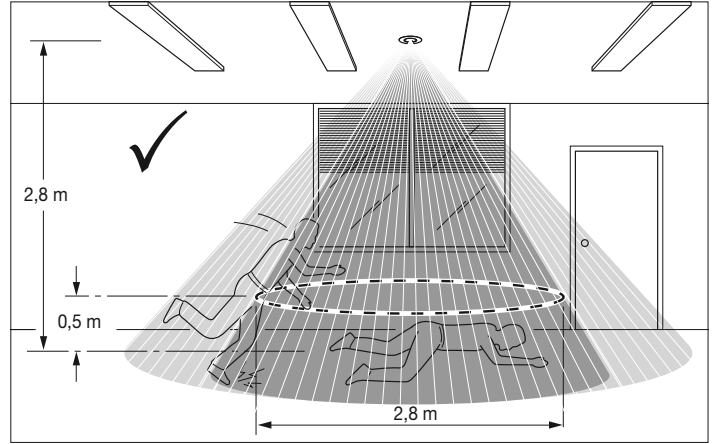
لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد استخدام المواد الكيميائية REACH (الاتحاد الأوروبي) رقم 2006/1907 - المادة 33. قد يحتوي المنتج على آثار من الرصاص.

RAEE - معلومات للمستخدمين
يتم استرجاع القمامة المطلوبة الواردة على الجهاز أو على العبوة بشرط أن لا تنتج في نهاية عمره الإنتاجي يجب أن يُجمع بشكل منفصل عن المخلفات الأخرى. وبالتالي، سيُطلب على المستخدم جمع الجهاز عند وصوله لنهاية عمره إلى المراكز البلدية المناسبة لتجميع النفايات الكهربائية والإلكترونية. وبمجرد أن يتم التخلص من الجهاز، يجب أن يُجمع في وقت شراء جهاز جديد من نوع معادل. كذلك، لدى موزعي المنتجات الإلكترونية الذي يمتلكون مساحة بيع لا تقل عن 800 م²، فإنه من الممكن تسليم جهازاً للمنتجات الإلكترونية التي يتم التخلص منها والتي لا تريد إعادتها من 25 سم. دون الالتزام بالشراء. يساهم عملية الجمع المنفصل للنفايات والأجهزة القديمة خاد. من أجل إعادة تدويرها ومعالجتها والتخلص منها بشكل متوافق بيئياً. فيجب الاثر السلبية المحتملة على البيئة وعلى الصحة كما تُشجع على توسيع عملية إعادة تدوير المواد التي تكون فيها هذه الأجهزة والنفايات.

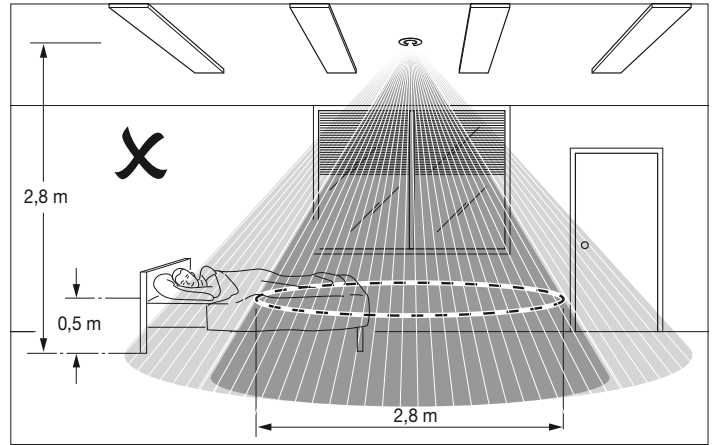
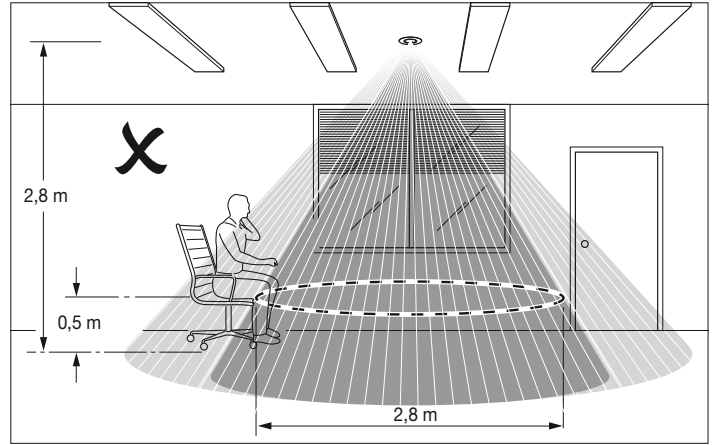


منطقة الكشف عن السقوط

يتم الكشف عن سقوط شخص ما فقط فقط إذا حدث السقوط داخل منطقة الكشف عن السقوط وفي حالة عدم تواجد أشخاص آخرين. سطح الكشف من أجل الكشف عن شخص ممدد على الأرض هو حوالي 0,5 متر ويجب أن يكون وقت البقاء على الأرض أطول مقارنةً بمعايير التشغيل المضبوط لهذا الغرض على تطبيق View Wireless. عند هذا الارتفاع سيكون قطر منطقة الكشف عن السقوط 2,8 متر مع ارتفاع للشقف عند 2,8 متر.



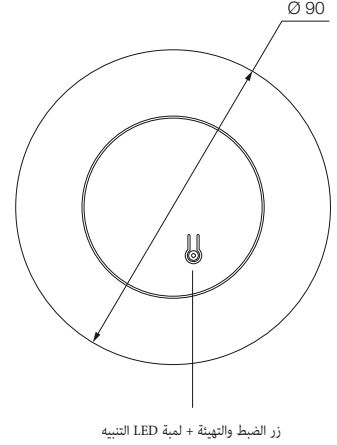
انتبه: قد يتم في بعض الحالات الكشف عن السقوط أيضاً في حالة وجود أشخاص واقفين بين مخروط الكشف عن السقوط ومخروط الكشف عن التواجد و/أو مع مرور الأطفال والحيوانات الأليفة داخل مخروط الكشف.



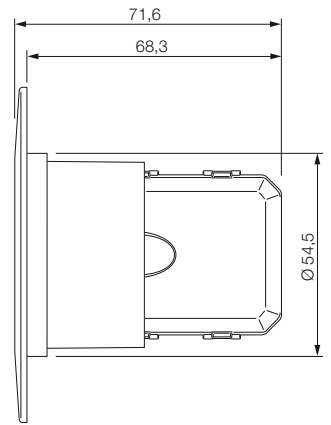
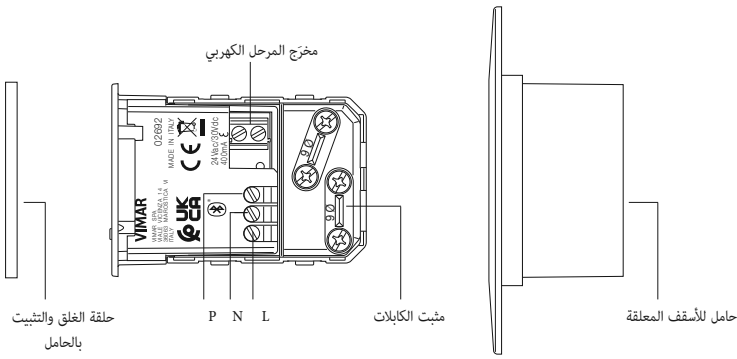
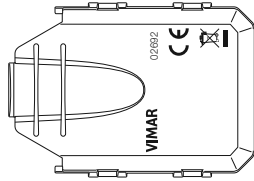
أطراف التوصيل

قم بفك تعشيق الجزء الأسير من هيكل الجهاز. بعد الانتهاء من إجراء التوصيلات قم بإعادة تعشيق المكونات المعنية.

المناظر

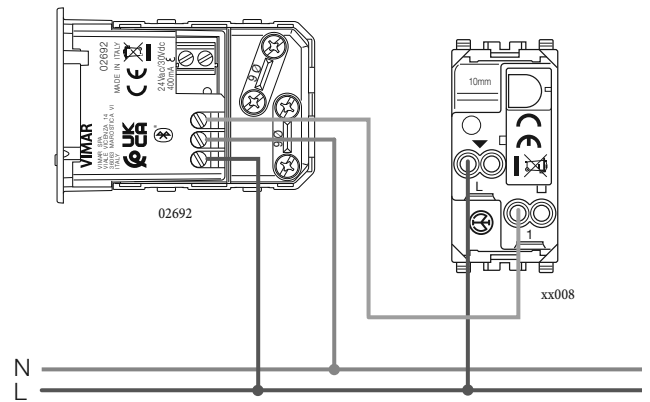


P: مدخل للزر السلكي من أجل استدعاء السيناريو أو التحكم بالجهاز

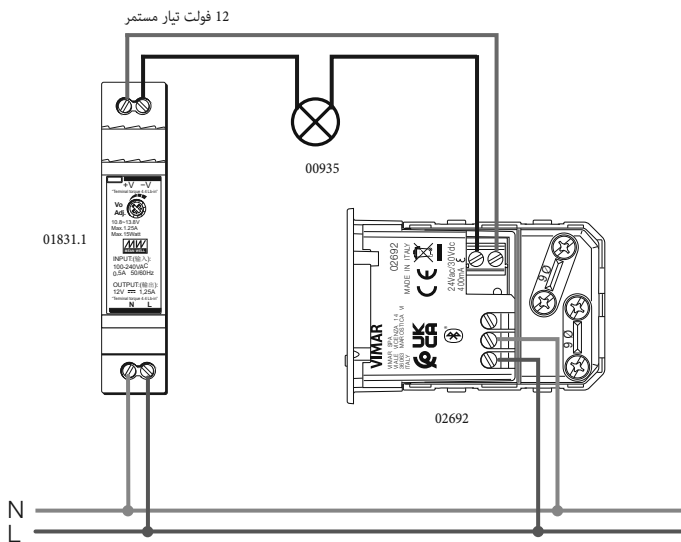


التوصيلات

1. التوصيل بقاطع تيار أو زر انضغاطي

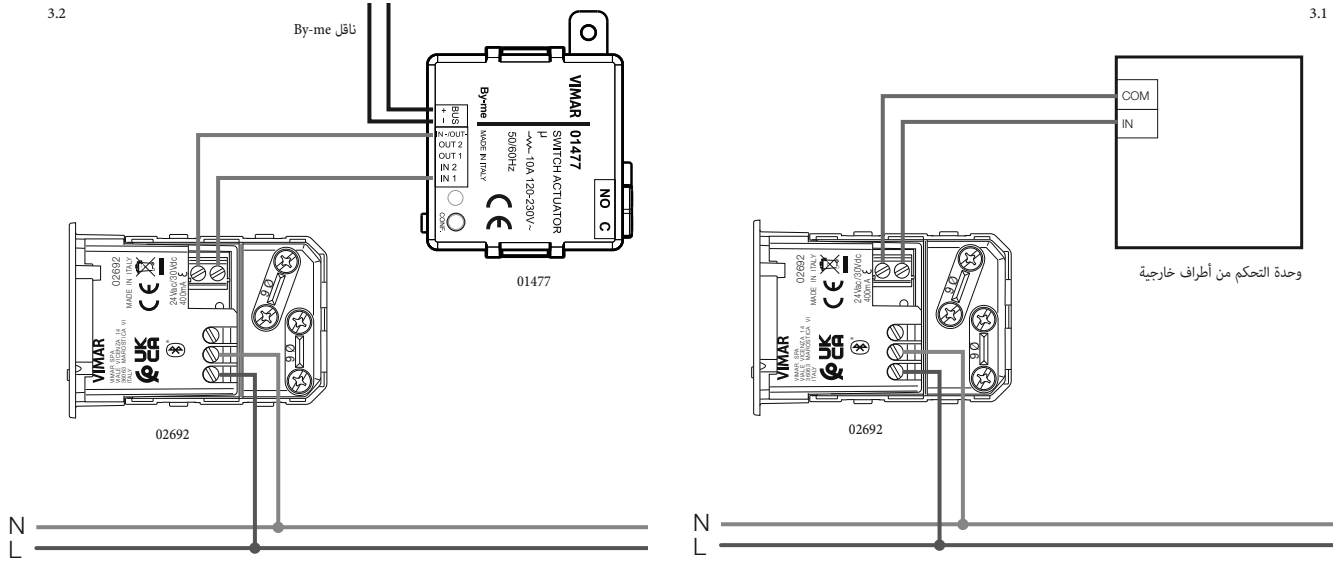


2. توصيل بلمبة تنبيه ضوئي



يُستخدم قاطع التيار 16000-30000-xx001 للإشارة إلى حالة السقوط، القابلة للتفعيل من خلال خاصية التواجد. يُستخدم الزر الانضغاطي xx008 للتحكم في الجهاز بخاصية التواجد، وحلول الظلام، وعدم التواجد، و/أو منشط شبكة الربط.

3. توصيل بوحدة تحكم أو بجهاز به مداخل خالية من الجهد الكهربائي



4. التوصيل مرحل كهربائي للقدرة الكهربائية للتحكم في الإضاءة

