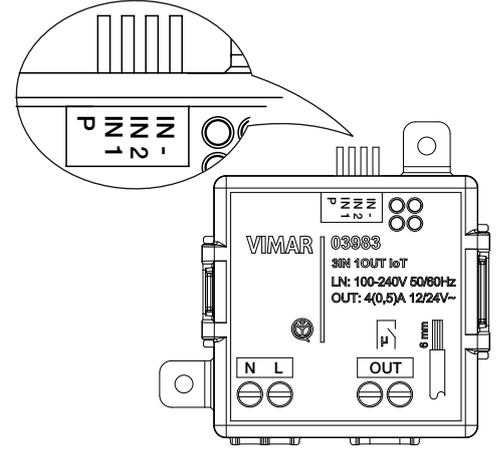
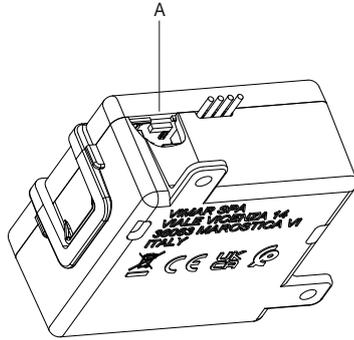
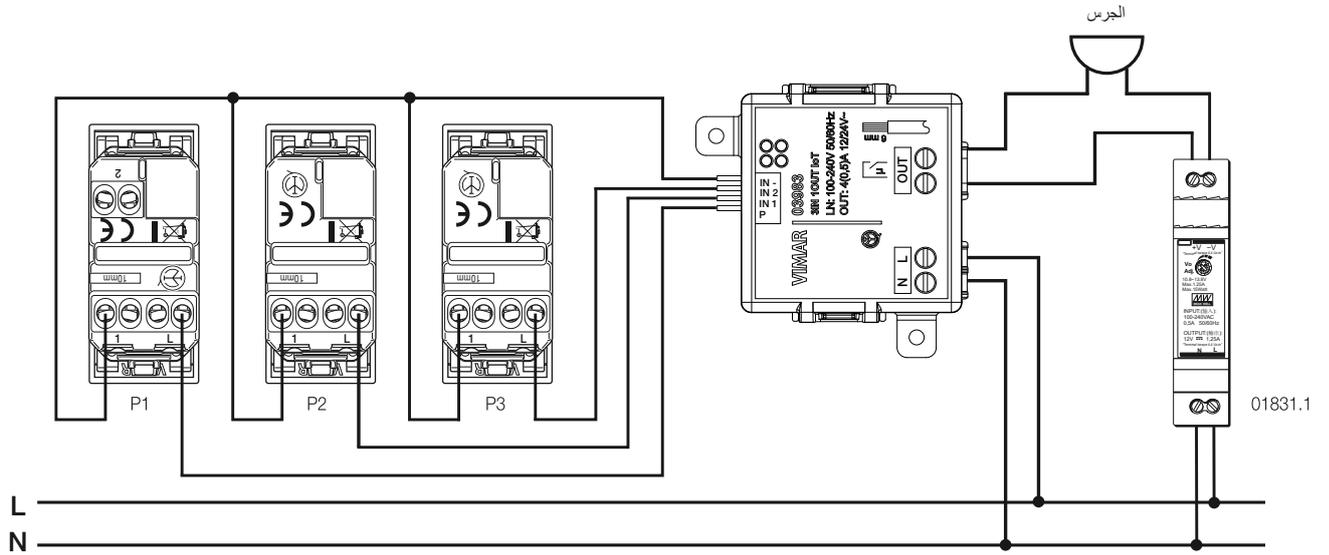


A: ليد التكوين
 N: محايد
 L: طور كهربائية
 OUT: مخرج بمرحل SELV مفتوح عادة/مغلق عادة
 -IN: مشترك مداخل
 P: IN1، IN2 مداخل رقمية قابلة للبرمجة

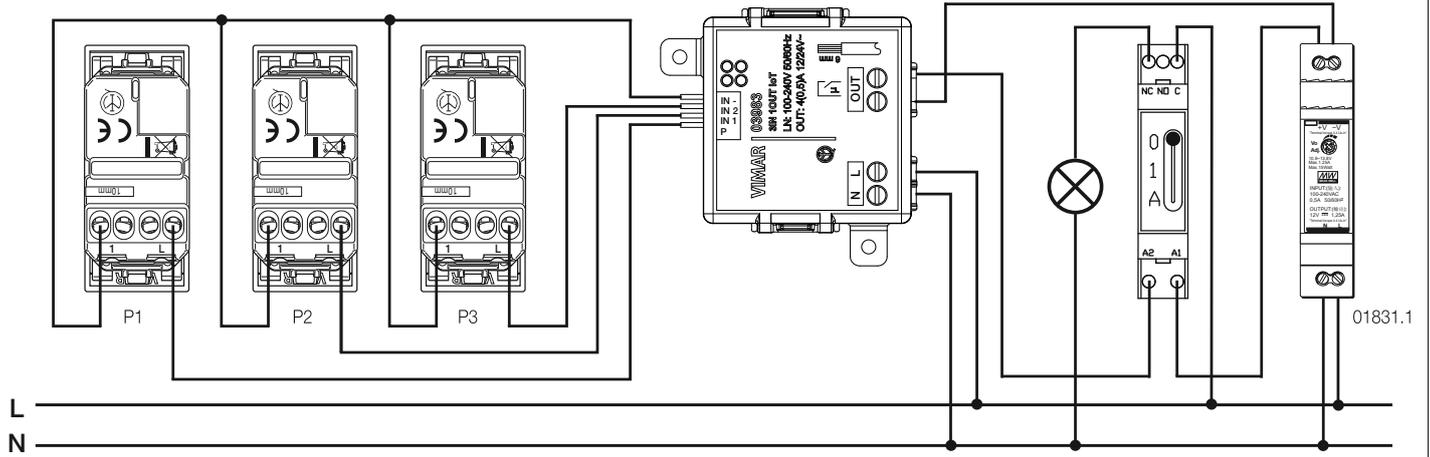


التوصيل من أجل إشارات التنبيه الصوتي وتفعيل شبكتي ربط



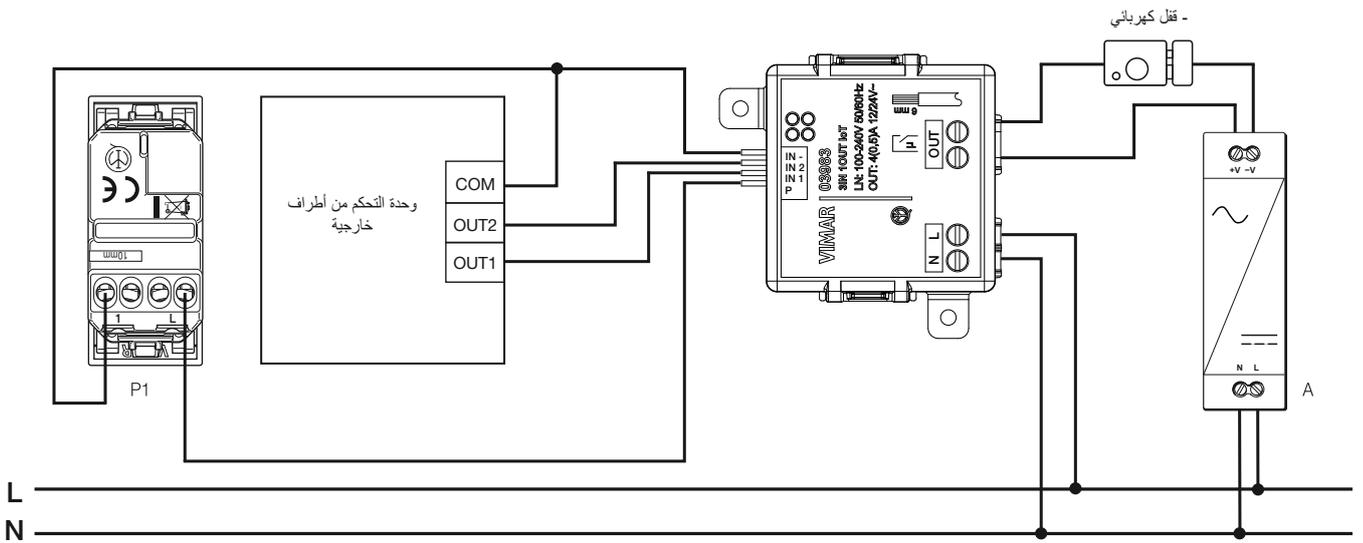
P1: زر التحكم في الجريس (رقم الصنف 16083-30054-xx052)
 P2، P3: زر التحكم في شبكة الربط (رقم الصنف 16080-xx008).

التوصيل للتحكم في الإضاءة



P1: زر التحكم في المصباح
P2, P3: أزرار التحكم في شبكات الربط

التوصيل بسيناريوهات تعتمد على المداخل



P1: زر لفتح الباب
A: وحدة إمداد الطاقة
وحدة تحكم أطراف خارجية مع مخارج بتلامس نظيف: التحكم في السيناريوهات

أمثلة من التركيبات		
السيناريو المختار	IN2	IN1
السيناريو 1 (غير مستخدم)	0	0
السيناريو 2 (على سبيل المثال "المدخل")	1	0
السيناريو 3 (على سبيل المثال "المخرج")	0	1
السيناريو 4 (على سبيل المثال "الإسترخاء")	1	1

0 = مفتوح
1 = مغلق

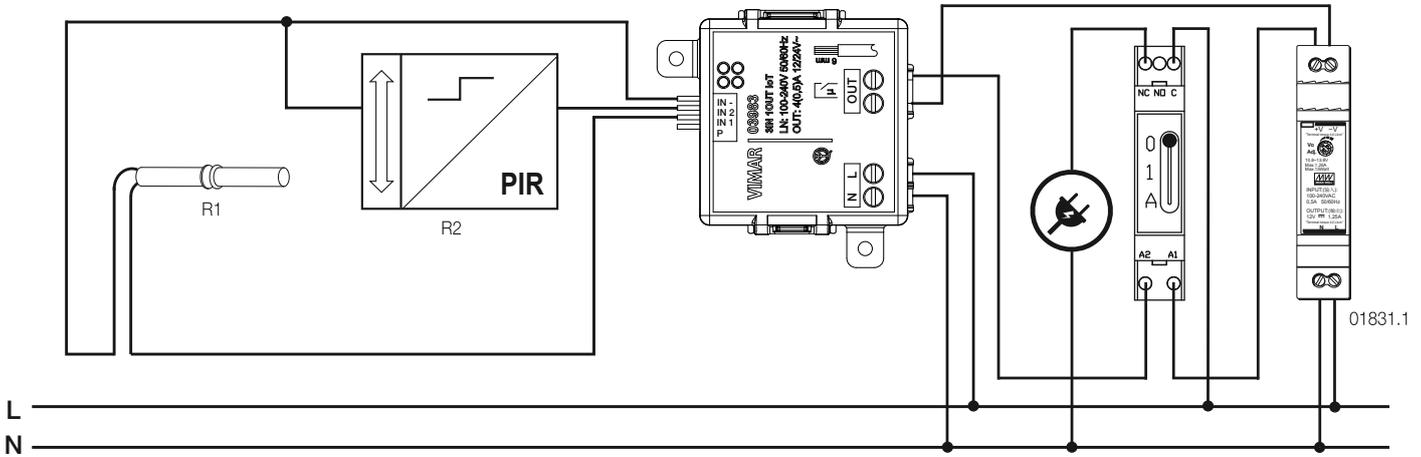
منطق التواجد في الغرفة

وظيفة "منطق التواجد في الغرفة" له هدف يتمثل في تفعيل الحمل (عادةً ما يكون الحمل الذي يتطلب أكبر قدر من الطاقة) فقط عندما يحتاج إلى استخدامه، أي عندما يكون الضيف في الغرفة. يعمل هذا المنطق التشغيلي على معالجة المدخلين (الباب وكاشف الحضور)، وبناءً على ظروف معينة، يتم تنشيط أو إلغاء تنشيط المخرج الذي يتحكم في الحمل التشغيلي.

يسمح التطبيق app View بضبط بارامترات الضبط والتنشيط التالية:

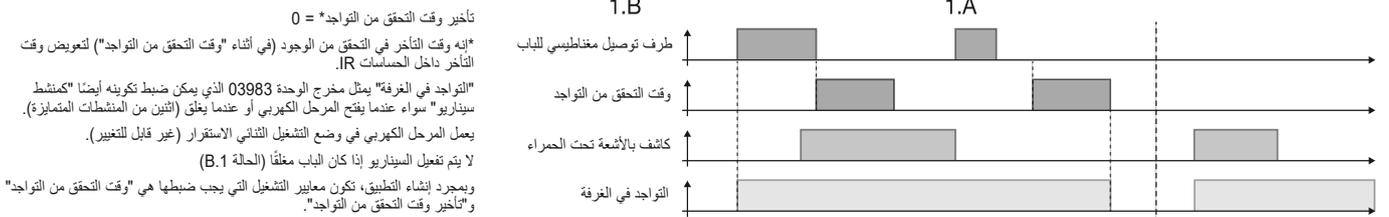
- بارامترات ضبط وتشغيل المداخل والمخرج
 - القطبية IN1: NO أو IN2: NC (الافتراضي NC)
 - القطبية IN2: NO أو IN1: NC (الافتراضي NO)
 - القطبية OUT: NO أو OUT: NC (الافتراضي NO)
- بارامترات ضبط وتشغيل منطق تواجد الغرفة:
 - وقت التحقق من التواجد أو "وقت الانتظار" (خطوات 1 ثانية، والضبط الافتراضي 60 ثانية)
 - العودة على وقت التحقق من التواجد أو التأخر على وقت الانتظار" (خطوات 1 ثانية، والضبط الافتراضي 120 ثانية)
 - التأخر في تفعيل سيناريو الإيقاف "OFF" (خطوات 1 ثانية، والضبط الافتراضي 1 ثانية)
 - التأخر في تفعيل سيناريو التشغيل "ON" (خطوات 1 ثانية، والضبط الافتراضي 1 ثانية)
 - تفعيل منشط السيناريو في وضع التشغيل "ON": On أو Off (الافتراضي Off)
 - اسم منشط سيناريو التشغيل "ON" (الافتراضي "سيناريو الترحيب")
 - تفعيل منشط السيناريو في وضع الإيقاف "OFF": On أو Off (الافتراضي Off)
 - اسم منشط سيناريو الإيقاف "OFF" (الافتراضي "سيناريو كاميرا التصوير الحرة")

مثال على التوصيل بأطراف توصيل مغناطيسية وكاشف IR التقليدي.

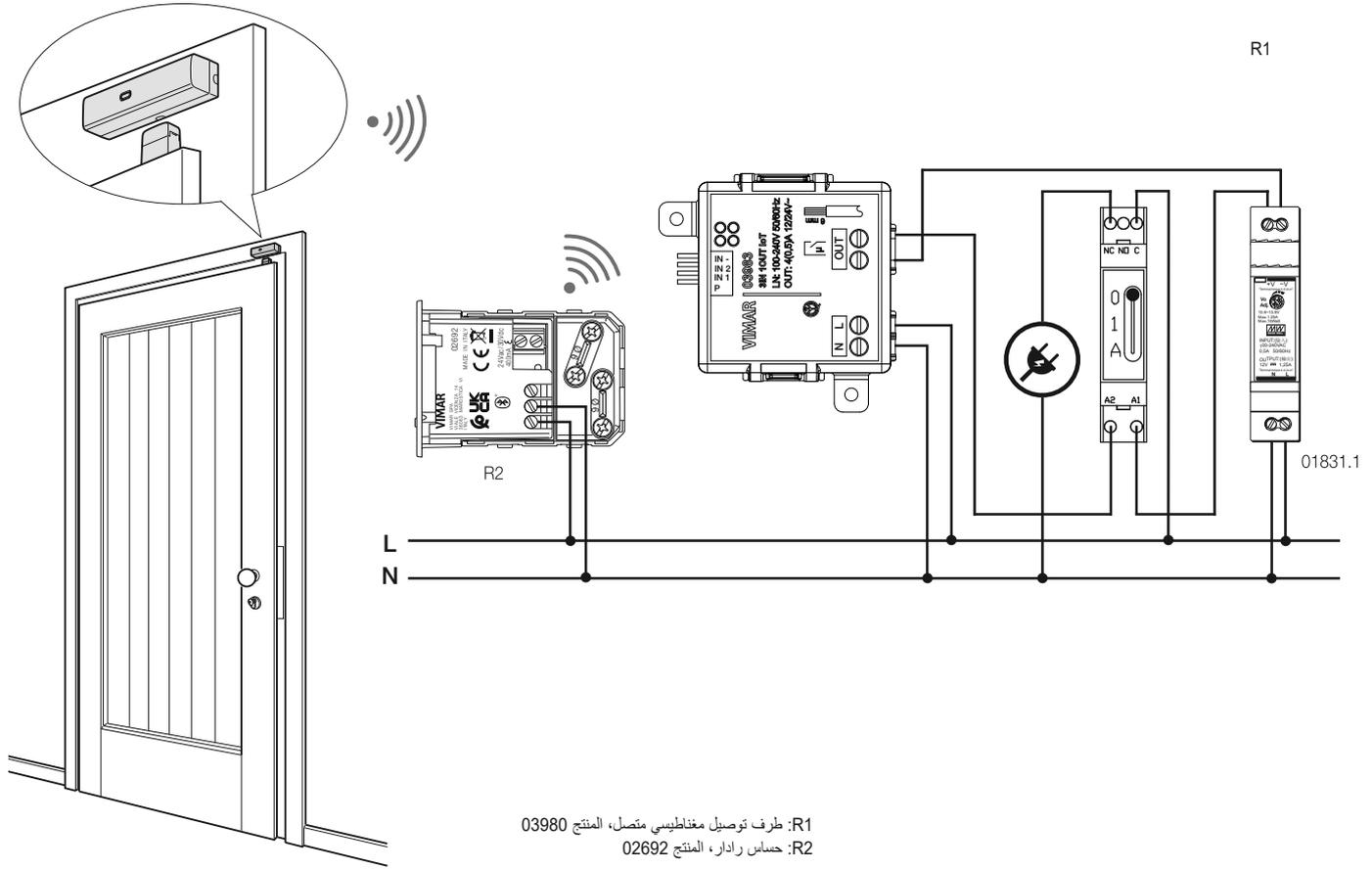


R1: طرف توصيل مغناطيسي للتركيب العائز المبيت، رقم الصنف 01820
R2: كاشف بالأشعة تحت الحمراء مع مخرج بدون تيار كهربائي

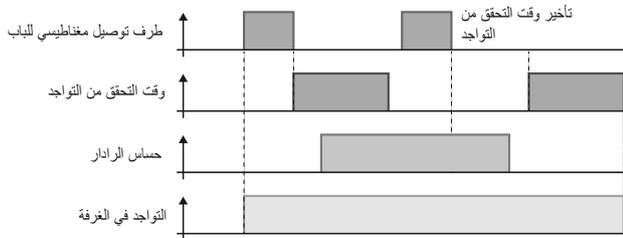
يسمح هذا النوع من التوصيل بضبط تكوين الوحدة 03983 كحساس منطقي للتواجد حيث إن IN1 و IN2 يكونان موصلين بأسلاك بأجهزة تقليدية غير موصولة. يتم توضيح المنطق الذي ينظم العمل في الرسم التخطيطي التالي:



1. عندما تكون الغرفة فارغة ومطفأة، فإنه عندما يتم فتح الباب أو طرف التوصيل المغناطيسي، يقوم النظام بإغلاق طرف توصيل المرحل الكهربائي؛ وعلاوة على ذلك، إذا تم تعيين هذا الخيار، فإنه سيتم تنشيط السيناريو المختار من بين السيناريوهات المتاحة.
2. حتى يظل الباب مفتوحاً، تظل الغرفة نشطة (طرف توصيل لمرحل كهربائي) أو الحالة التشغيلية لكاشف بالأشعة تحت الحمراء IR لا يُؤخذ في الاعتبار.
3. عندما يتم غلق الباب، يتم بدء تنشيط "وقت التحقق من التواجد" الذي فيه يتم الكشف عن الحالة التشغيلية لكاشف بالأشعة تحت الحمراء IR.
4. لو أنه أثناء "وقت التحقق من التواجد" يصادف الكاشف على الأقل وجود حركة أو يكشف على الأقل مرة واحدة أنه يوجد شخص وعندما يتم تأكيد الوجود. يتوقف "وقت التحقق من التواجد" والمعلومات التي تصل من الكواشف لا يتم أخذها في الاعتبار. وعلى العكس من ذلك، فإنه إذا لم يتم الكشف عن أي تحركات أو تواجد أثناء "وقت التحقق من التواجد"، فعند انتهاء الوقت يتم فتح طرف توصيل المرحل الكهربائي، وإذا تم ضبط وتعيين هذا الخيار، فسيتم تنشيط سيناريو OFF (إيقاف التشغيل) المختار من بين السيناريوهات المتاحة.
5. يظل الموقف بدون تغيير (الضيف موجود أو الضيف غائب) حتى يُعاد فتح الباب مع بدء تشغيل دورة جديدة مرة أخرى.
6. لو عند فتح الباب يكون المرحل الكهربائي نشطاً بالفعل مع طرف اتصال مغلق (الوجود في الغرفة مؤكد بالفعل) وهنا لا يحدث أي شيء آخر.
7. في حالة عدة أشخاص في نفس الغرفة و غادر أحدهم، فسيتم تنشيط الدورة التشغيلية، بينما لا يتم اكتشاف وجود الشخص الثاني لأنه غير قادر على الحركة أو لا يمكن اكتشافه (على سبيل المثال، قد يكون نائماً في السرير)، ثم سيتم إيقاف تشغيل الغرفة. في هذه الحالة، عند الكشف الأول عن الحركة/التواجد، يجب تنشيط الدورة التشغيلية عن طريق إغلاق المرحل الكهربائي فقط (تأكيد التواجد دون تنشيط السيناريو) حتى إغلاق الباب التالي وبدء دورة تحكم جديدة.



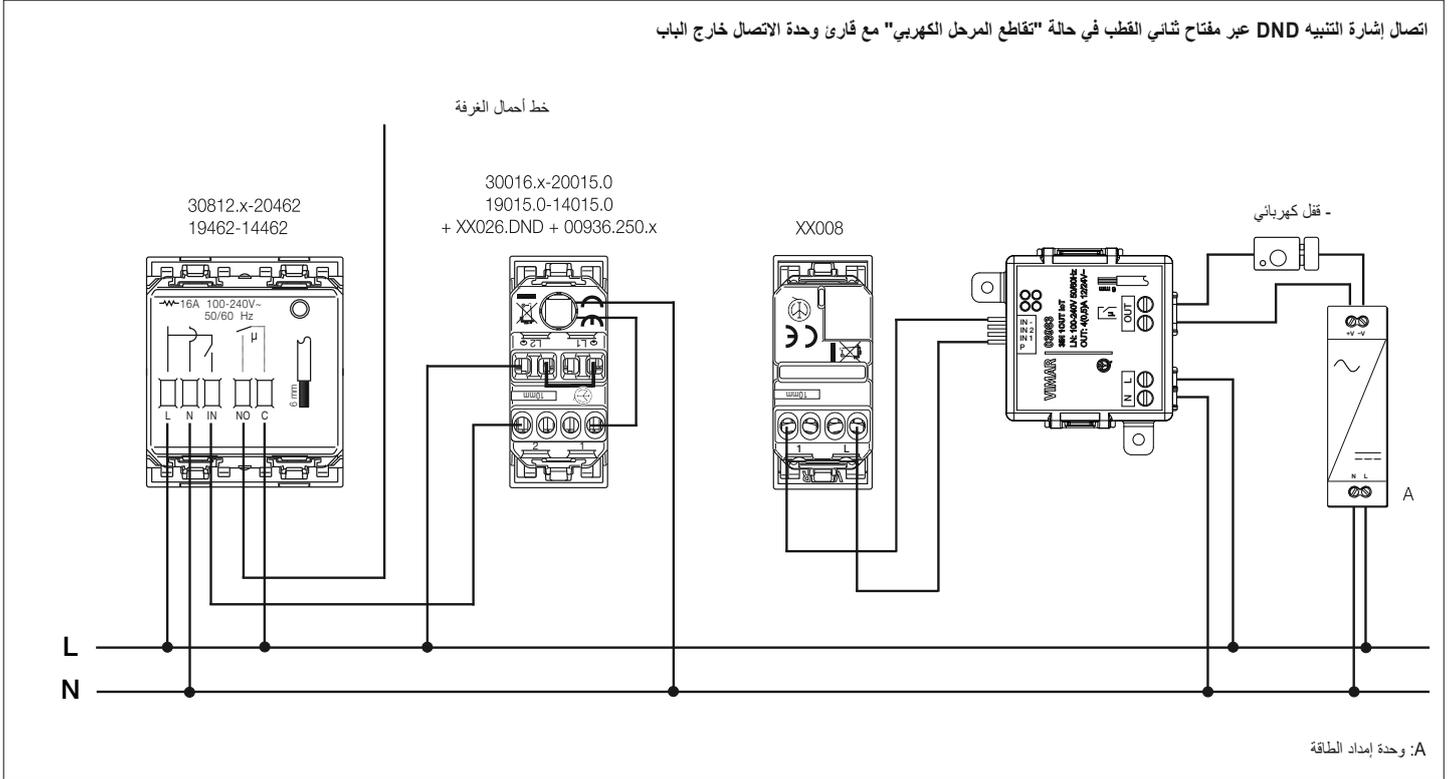
يسمح هذا النوع من التوصيل بضبط تكوين الوحدة 03983 كحساس منطقي للتواجد الذي يتواصل عبر البلوتوث مع الحساسات View Wireless (طرف توصيل مغناطيسي 03980 وحساس رادار 02692). يتم توضيح المنطق الذي ينظم العمل في الرسم التخطيطي التالي:



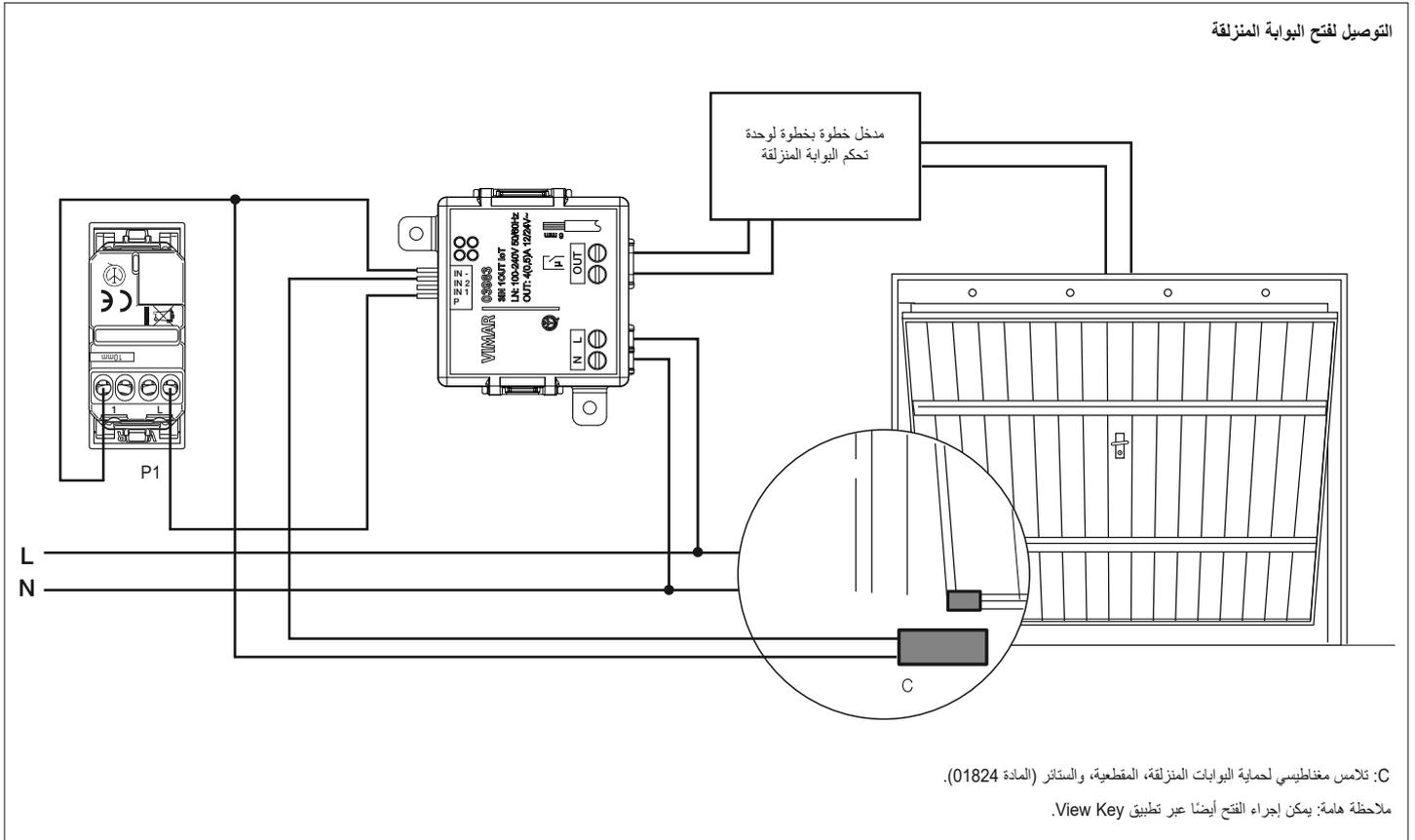
وقت التحقق من التواجد = 75 ثانية
تأخر وقت التحقق من التواجد* = 100 ثانية
*إبه التأخر في التحقق من التواجد (في خلال "وقت التحقق من التواجد") لتعويض التأخر الداخلي لحساسات الرادار.
"التواجد في الغرفة" يمثل مخرج الوحدة 03983 الذي يمكن ضبط تكوينه أيضًا "كمنشط سيناريو" سواء عندما يفتح المرحل الكهربائي أو عندما يغلق (التنين من المنشطات الممايزة).
يعمل المرحل الكهربائي في وضع التشغيل الثنائي الاستقرار (غير قابل للتغيير).
لا يتم تفعيل السيناريو إذا كان الباب مغلقًا.

- عندما تكون الغرفة فارغة أو مطفأة، فإنه عند فتح الباب أو فتح طرف التوصيل المغناطيسي المتصل، فإن النظام يغلق طرف توصيل المرحل الكهربائي؛ كما أنه في حالة ضبط هذا الخيار، يتم تفعيل سيناريو مختار بين السيناريوهات المتاحة.
- حتى يظل الباب مفتوحًا، تظل الغرفة نشطة (طرف توصيل مرحل كهربائي) أو الحالة التشغيلية لحساس الرادار لا يُؤخذ في الاعتبار.
- عندما يتم غلق الباب، بعد وقت التأخر المضبوط لتجنب التأخر الداخلي للحساس، يتم بدء تشغيل "وقت التحقق من التواجد" الذي فيه يتم الكشف عن الحالة التشغيلية لحساس الرادار.
- لو أنه أثناء "وقت التحقق من التواجد" يصادف الحساس على الأقل وجود حركة أو يكشف على الأقل مرة واحدة أنه يوجد شخص وعندها يتم تأكيد الوجود. يتوقف "وقت التحقق من التواجد" والمعلومات التي تصل من الحساس لا تتم أخذها في الاعتبار. وعلى العكس من ذلك، فإنه إذا لم يتم الكشف عن أي تحركات أو تواجد أثناء "وقت التحقق من التواجد"، فعند انتهاء الوقت يتم فتح طرف توصيل المرحل الكهربائي، وإذا تم ضبط وتعيين هذا الخيار، فسيتم تنشيط سيناريو OFF (إيقاف التشغيل) المختار من بين السيناريوهات المتاحة.
- يظل الموقف بدون تغيير (الضيف موجود أو الضيف غائب) حتى يُعاد فتح الباب مع بدء تشغيل دورة جديدة مرة أخرى.
- لو عند فتح الباب يكون المرحل الكهربائي نشطًا بالفعل مع طرف اتصال مغلق (الوجود في الغرفة مؤكد بالفعل) وهنا لا يحدث أي شيء آخر.
- في حالة عدة أشخاص في نفس الغرفة وغادر أحدهم، فسيتم تنشيط الدورة التشغيلية، بينما لا يتم اكتشاف وجود الشخص الثاني لأنه غير قادر على الحركة أو لا يمكن اكتشافه (على سبيل المثال، قد يكون نائمًا في السرير)، ثم سيتم إيقاف تشغيل الغرفة. في هذه الحالة، عند الكشف الأول عن الحركة/التواجد، يجب تنشيط الدورة التشغيلية عن طريق إغلاق المرحل الكهربائي فقط (تأكيد التواجد دون تنشيط السيناريو) حتى إغلاق الباب التالي وبدء دورة تحكم جديدة.

اتصال إشارة التثبيته DND عبر مفتاح ثنائي القطب في حالة "تقاطع المرحل الكهربائي" مع قارئ وحدة الاتصال خارج الباب



التوصيل لفتح البوابة المنزلقة



التوصيلات التي يجب إجراؤها تكون حسب نوع التطبيق					
ملاحظات	OUT	IN2	IN1	P	التطبيق
الحملان 1 و 2: أحمال عامة x.30000 أو x.30008 IN1 و IN2: على سبيل المثال	مصباح	التحكم بالحمل 2	التحكم بالحمل 1	زر للمصباح	الإضاءة، متغير
باب مع مغلاق كهربائي SELV. فتح بواسطة التطبيق View. IN1 و IN2: على سبيل المثال الزر برقم صنف x.30008	مغلاق كهربائي SELV	السيناريو 2	السيناريو 1	زر لفتح الباب	المداخل والتواجد (فتح نافذة ما) + السيناريوهات
باب مع مغلاق كهربائي SELV. فتح من التطبيق View Key أو من وحدة محلية باستخدام P. IN1 و IN2: على سبيل المثال الزر برقم صنف x.30008	مغلاق كهربائي SELV	السيناريو 2	السيناريو 1	زر لفتح الباب	قارئ افتراضي للتحكم في المداخل + السيناريوهات
منطق التواجد في الغرفة المدمجة	مرحل كهربائي للتحكم في أحمال الغرفة	حساس بالأشعة تحت الحمراء سلبي أو حساس رادار رقم الصنف 02692	أطراف توصيل مغناطيسية سلكية By-alarm Plus أو طرف توصيل راديو برقم صنف 03980	-	منطق التواجد في الغرفة
باب مع مغلاق كهربائي SELV. فتح بواسطة التطبيق View. IN1 و IN2: مخرج وحدة التحكم في غرفة آخرين. السيناريوهات: سيناريوهات تعتمد على الحالة التشغيلية لـ IN1 و IN2	مغلاق كهربائي SELV	IN2	IN1	زر لفتح الباب	وحدة التحكم في الغرفة لإدارة السيناريوهات + فتح الباب
باب مع مغلاق كهربائي SELV. فتح بواسطة التطبيق View. حالة البوابة والمصراع المائل الفتح على التطبيق app View. إشعار منبثق في فتح/غلق طرف التوصيل IN1 و/أو IN2. تنشيط السيناريو في فتح/غلق طرف التوصيل IN1 و/أو IN2.	قفل كهربائي SELV على البوابة	طرف توصيل مغناطيسي للمصراع المائل الفتح	طرف توصيل مغناطيسي للبوابة	زر لفتح البوابة	وحدة التحكم في البوابة والمصراع المائل الفتح
باب مع مغلاق كهربائي SELV. فتح بواسطة التطبيق View. حالة الحساسات على التطبيق app View. إشعار منبثق في فتح/غلق الحساس A و/أو B تنشيط السيناريو في فتح/غلق الحساس A و/أو B	قفل كهربائي SELV على البوابة	الحساس B	الحساس A	زر فتح البوابة	وحدة التحكم في البوابة والحساسات