



أنظمة أقفال تهيّج بالإشارة



 **CISA**
security experience

تقنية التهيج بالإشارة وعدم اللمس (صياغة المٌواج)

من تداعيات خبرتنا في التجهيزات والتطبيقات الفندقية فإن سيزا تجلب لكم المٌواج؛ والذي هو نظام قفل كهربى أمين ومُحدَث؛ بصياغة الإشارة (تقنية عدم اللمس). صُمم هذا النظام ليتحمّل مباشرة أي أنواء جوية؛ فالمٌواج مثالي للفنادق والمنتجعات التي ترغب أن تقدم لضيوفها حلاً مأموناً وسهل الإستعمال.



المنافع

للفندق

- الحماية: يتمتع بسوية IP54. فهو الحل للبيئة القاسية.
- استهلاك ضئيل للطاقة: إن الصفة التي تجعله مهيجاً على الطلب تعطي حياة أطول للبطارية.
- فتح آلي (ميكانيكي) قسري طارئ طراز TSP: بغية تحقيق الأمان والأمن لضيوفك.
- الإنطباع: تُشعر النزيل بسوية جودة الفندق والأمان الذي يُسبغُه على نزلاءه.

للضيف النزيل

- سهل الإستعمال: لفتح الباب يكفي أن تُلوّح بالبطاقة قرب القفل المٌواج بحيث يكون كلا الهدفين (البطاقة والقفل) على نسق واحد؛ ولا حاجة إلى زر "تشغيل".
- ليست البطاقات فقط: هي التي تفتح الباب بل تتوفر علائق بأشكال مختلفة (على الطلب): مثل السوارات، والتي هي مثالية لمن يريد أن يُبقي كفيه حرين.



قفل المٌواج: إختيار مُوثق بشهادة

إن قفل المٌواج يتمتع بسوية IP54 كقفل يتهيج بالإشارة وبدون اللمس مما يضمن حماية قُصوى في فندقك!

الحماية

إن قفل المٌواج (سلسلة QF.###.#.#.#.A0H) يفخرُ بمقاومته الجيدة لكل الأنواء الجوية: فبفضل حلٍ منطلق من البيئة البحرية فإن قفل المٌواج مٌحامي ضد رذاذ الماء وضد الرمل وضد الملح والغبار. إنه حائز على شهادة حماية من سوية IP54 والتي هي موثقة من مخابر التجريب المستقلة.



الإستعمال السهل

يتم سريان المعلومات بين قفل المٌواج وبطاقته بدون تلامس فعلي بفضل إستعمال صياغة (تقنية) الأمواج المنذبذة والمعرفة (RFID). إن الأشكال المُسطرة على قفل المٌواج وبطاقته جعل الإستعمال والإستثمار بديهيين.



التشغيل / التهيج

بفضل صفة التهيج/التشغيل فإن قفل المٌواج يخرج تلقائياً أوتوماتيكياً من حالة الإنتظار عندما تقترب البطاقة من القفل. إن هذا الأمر يصون الطاقة ويخلص من لبكة "التشغيل/التهيج" غير المريحة.



سجل الأثر

يُسجّل في ذاكرة القفل آخر 500 عملية جرت (بما فيها عمليات الفتح الآلي القسري). تبقى هذه العمليات محفوظة حتى في حالة موت البطاريات.



الفتح الآلي القسري الطارئ طراز TSP

يُؤمّن ذلك فتحاً طارئاً وسريعاً لا يُخرّب القفل (بدون ثقب). يضمن هذا الأمر راحة البال والأمان الأقصى للنزلاء - اسطوانة ذات براءة اختراع مفاتيحها قابلة للتبديل ثلاث مرات. - مجموعة من ثلاثة مفاتيح ذات براءة اختراع (1,2,3): مفتاح واحد لكل سوية. - بطاقة أمنية: إن النسخ يتم بنظام سيزا المُرخّص؛ يُمكن نسخ المفتاح عند سيزا حصراً بعد إبراز البطاقة الأمنية مُرفقة بالاسطوانة.



أربع بطاريات فقط

يَعمل قفل المٌواج بأربع بطاريات عادية قياس AA والتي تخدم أكثر من ثلاث سنوات.



مزلاج آلي (أوتوماتيكي)

قفل يذراً الخطر بفضل مزلاج يمتد تلقائياً (أوتوماتيكياً) عندما ينغلق الباب: ما يُوفّر أماناً إضافياً (على الطلب).



سجل الأثر المُحسن

بفضل القفل الداخلي ذي المزلاج الآلي (أوتوماتيكي) (السلسلة LG.###.#.#.5A200) : فإن سجل الأثر المُحسن يُسَطّر كلاً من الدخول والخروج! أخيراً أصبح مُمكناً معرفة من غادر الغرفة (معرفة البطاقة المستعملة) ومتى ذلك. إن ذلك الأمر يُحسن تَعقب حركة المُستخدِمين والنزلاء (على الطلب).



نظام التشفير.



إن ذلك يُحَقِّق عدة أماكن (محطات) لتسجيل الزوار الوافدين بدون الحاجة إلى تخصيص مَحَسَب شخصي. إن هيكلية النظام تعتمد تبادل المعلومات . وذلك يسمح بإستعمال وإدارة مئتي جهاز في الشبكة الواحدة: مُواج جَوَّال و وحدات خَتَم بالولوج وفق إعدادات متباينة.

**شبكة مستقلة
بذاتها**



من السهل تعشيقه بأكثر الـ PMS شيوعاً بدون جهاز إضافي أو مَحَسَب شخصي مخصص لهذا الأمر. من الممكن أن يُشغَّل بآن واحد من كلا: الـ PMS و نظام التشفير.

فصل مشترك PMS



من السهل تعشيقه بأكثر الـ PMS شيوعاً بدون جهاز إضافي أو مَحَسَب شخصي مخصص لهذا الأمر. من الممكن أن يُشغَّل بآن واحد من كلا: الـ PMS و نظام التشفير.

خالي من الفيروس



مُصمم خصيصاً لإستعمال موظفي إستقبال النزلاء حيث يسهل على المُستخدَمين إصدار بطاقات للوافدين في ثوانٍ معدودات حتى عندما لا يكون النظام معشقاً بالـ PMS .

**سرعة إستقبال
وتسجيل الضيوف
الوافدين**



المُواج الجوال WAVEMOBILE

إن المُواج الجوال حل تنافسي لمن يرغب أن يحوز على أكثر الصفات تطوراً والتي أصبحت من الضرورات الأساس .

 وظيفة مزدوجة	إن المُواج الجوال جهاز متنقل ومحمول يقوم بما يلي: - إصدار البطاقات والتعامل معها ؛ يتوفر وحيداً ومعلقاً/مرتبطاً بشبكة. - يَسْتَنْطِق القفل ويبرمجه
 سهولة الاستعمال	من السهل التعرف على كل بطاقة باسمها (سجل الأثر). بفضل واجهة التطبيق التي تعتمد نظام الهواتف الجوّالة (لوحة مفاتيح بأرقام وأحرف)
 مصدر طاقة مزدوج	إضافة إلى مأخذ الطاقة الرئيسية فإن الجوال المُواج مزود ببطاريات تضمن عمله حتى عند انقطاع الطاقة.



يتوفر على الطلب أدوات برمجية للبحث وللطبوع ولتشكيل ملفات احتياطية (تقرير ذكي). ولأجل دمج أو تعشيق المُواج الجوال مع نظام تشغيل (WINDOWS. DLL 9800)

ملاحظة: إن الطرازات العادية يُمكن لها أن تتعامل مع خواص 300 نقطة ولوج كحد أقصى؛ ويتوفر على الطلب للفنادق طُرُز تتعامل مع أكثر من 300 نقطة ولوج .

قطع مُكمّلة

التحكم بالولوج

إن هذا النظام مصمم لإدارة الدخول إلى مناطق خاصة كالمرائب وساحات وقوف السيارات وإلى الأماكن المشتركة كمراكز اللياقة وقاعات الإجتماعات ومراكز رجال الأعمال. يتم ذلك وفق جداول زمنية مبرمجة؛ وبذلك تنتفي الحاجة إلى مساعدة من المُستخدمين!

- **مُوثق بسوية IP55:** بفضل حلٍ منطلقٍ من البيئة البحرية فإن القارئ محمي من كل تيارات الماء النفاثة كما هو محمي من الرمل والملح والغبار. إنه حائز على شهادة حماية من سوية IP55 والتي هي موثقة من مخابر التجريب المستقلة.
- **الطُرُق:** تتوفّر إمكانية إعداده بحالتين: على الخط وخارج الخط. ففي حالة على الخط يُمكن إبطال صلاحية بطاقة النزول فور انتهاء إقامته ومغادرته للفندق.
- **سهولة الإستعمال:** إن الأشكال المُسطّرة على البطاقة وعلى القارئ (المُثبت على الهدفين) والشاشة المقروءة بوضوح (LED) تجعل الإستعمال بديهياً.
- **بساطة وأمان التركيب:** إن الجهاز سهل التركيب وقوي جداً. يتوافق مع الصندوق ذي السوية "type503".

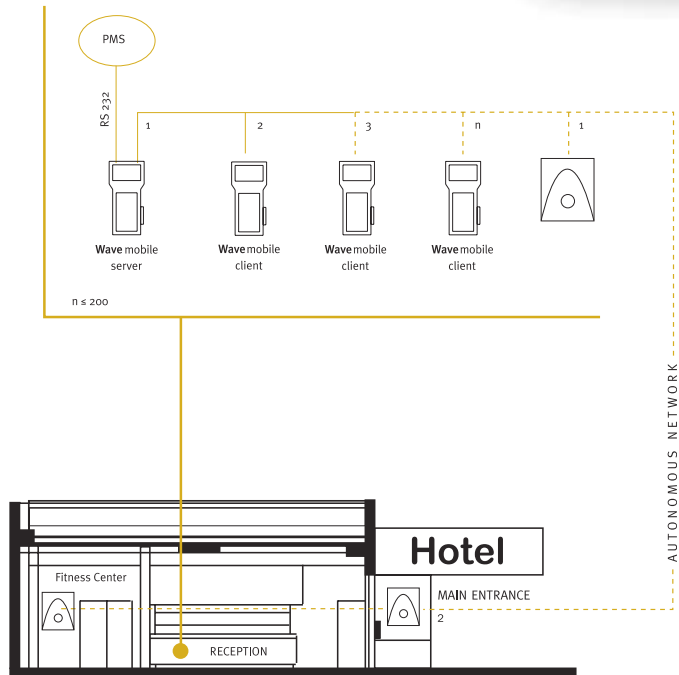
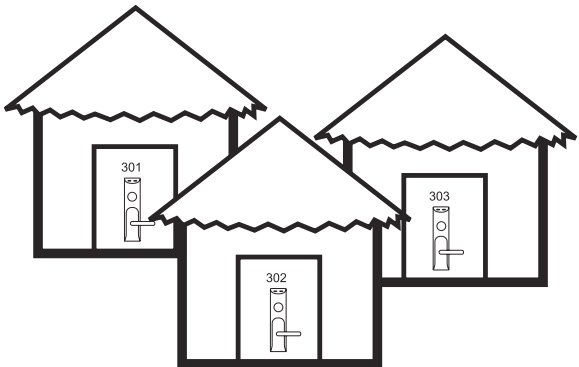


صيانة الطاقة

حلٌ بسيط ورخيص النفقة يُقلل من استهلاك الطاقة في غرف النزلاء. إنه مفتاح بجانب مدخل الغرفة يُهَبِّح بوضع البطاقة فيه؛ ومزوّد بفتحة مضيئة ومؤخّر زمني للإطفاء لتحقيق راحة النزول. يتوفّر على الطلب محولات كهربائية وتماسات كهربائية.



المُواج الجوّال



الكسوة

طلاء كهربي

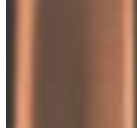
(بالترسيب المهبطي)

أناقفة دائمة .

معالجة كهربية كيميائية خاصة لتحمل الأنواء البيئية القاسية.



لون ذهبي A6



لون برونزي A4



أسود (مدهون) A5

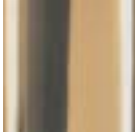


لون الفضة A3



لون الفحم الأسود اللمّاع A9

مطلي بالحقن الكهربي (بإخضاع محلول ذرات الدهان لحقل كهربي) (على الطلب)



نحاس أصفر ملّمع A1 نحاس أصفر مصقول 00 (ساتان)



كروم A2



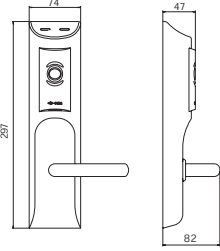
كروم مُلّمع A8 (ساتان)

المواصفات

القفل المّواج

الوحدة الكهربية (الإلكترونية)

الطاقة المغذية: ما يُرفق عادة مع القفل: 4 بطاريات ألكالين 1.5 AALR6 فولت.
عمر البطارية: تدوم لأكثر من 15000 دورة.
سجل الأثر: 500 حدّث (بما فيه الفتح القسري الآلي).
حرارة جو التشغيل: 0 - 70 درجة مئوية.
ذاكرة الولوج العشوائي الداخلية RAM
تُبرمج حتى 60 جدول زمني. وتختار ثلاث حالات: العادية. دائماً مفتوح. منع الولوج (للنزلاء و / أو المستخدمين).

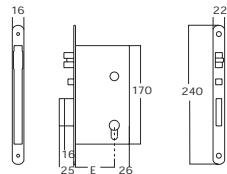


القفل الداخلي على الطراز الأوروبي (في بطن الباب)

لسان ومزلاج 16 أو 25 ملم (على الطلب).
خاصة تأمين النجاة: يتراجع كلاً من اللسان والمزلاج بأن واحد.

لسان يقاوم الاحتكاك ومكبس يقاوم السرقة.
تصنيف مقاومة الحريق: 3 ساعات (الكسوة INOX - الرمز 20)

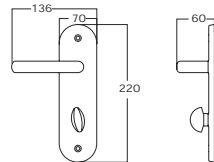
مسافة الرجوع: 60,70,80,90 E- ملم .
على الطلب: مزلاج تلقائي (أوتوماتيكي).
يتوفّر وعلى الطلب ما هو مُصنّع وفق مواصفات ANSI .
على الطلب: صفيحة اللطم



مكونات القفل على الطرف الداخلي لوجه الباب

إن ذراع المُمسك (المسكة) يسحب اللسان والمزلاج بأن واحد.

أكرة لسحب المزلاج (الطرز العادي فقط) ولتهييج إشارة الإنبغال (تتوفر في كل من النموذجين: العادي، والذي له مزلاج آلي/أوتوماتيكي)



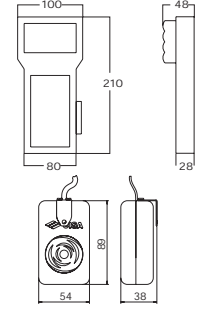
الشبكة المستقلة بذاتها

وصلات مثيلة لسوية RS485 . وحتى 10 كم.
نوع الجداول (الكبل): telecom, TR/R ATOX-FLAM (CEI) (46.5)

زوجين مجدولين من الأسلاك + G بدون غمد (Twisted) 2p + G not shielded

المّواج الجوّال wavemobile

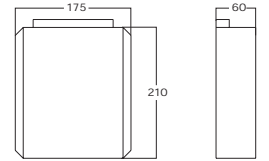
عمليات تسجيل دخول وتبّيع: 2100 واقعة / حدّث المستخدمين: 250 (بطاقة + كلمة سر).
تسجيل أثر لبطاقات المتداولة: 2400 .
الطاقة المغذية الأساس: 220 فولت تيار متناوب و تردد 50 هرتز (يتوفر على الطلب 110 فولت تيار متناوب وتردد 60 هرتز).
الطاقة المغذية البديلة: 4 بطاريات ألكالين 1.5 AALR6 فولت (تُرفق عادة مع الجهاز).
شاشة مضاءة من الخلف: مصفوفة 6 x 16 .
زامرة (كل مفتاح على صينية المفاتيح يُصدر صوتاً عند الضغط عليه).
منفذ تسلسلي RS232 للوصل مع الـ PMS أو منفذ شبكة لإرسال التقارير النبهية (الحذقة).



التحكم بالولوج/الدخول

وحدة التحكم

مصدر الطاقة الأساس: 220 فولت تيار متناوب وتردد 50 هرتز (يتوفر على الطلب 110 فولت تيار متناوب وتردد 60 هرتز).
مُرَوِّد مَزَجَل كهربي: الوضعية البدائية لمفتاحه إما مفتوح عادة أو مغلق عادة (120 فولت تيار متواصل / 240 فولت تيار متناوب، 5 أمبير).
يُمكن برمجة تأخير الإنبغال من حالة (وضعية) لأخرى من 0.01 ثانية إلى 10 دقائق .
سجل الأثر (خارج الخط): 8000 حدّث / واقعة (لحالة خارج الخط).

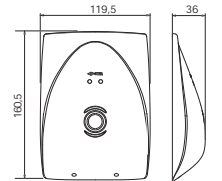


القائمة السوداء: 1000 بطاقة ملغية .
يُمكن للجهاز برمجة 60 جدول زمني بثلاث حالات: العادية . دائماً مفتوح . منع الولوج (للنزلاء و / أو المستخدمين).

المسافة من قارئة الموجة: 20 متر حد أقصى.
قراءة الموجة للجهاز الواحد: 2 كحد أقصى

قارئة الموجة

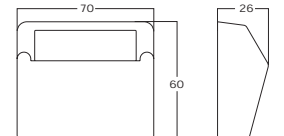
كتيم تجاه كل أنواع الطقسي.
شاشتان واضحتان ووضوحاً عالياً: طراز باعث ضوئي LED (أخضر وأحمر).
طول الجديلة (الكبل) العادية 5 متر. وتُرفق عادة مع القطعة.



يُرفق عادة مع القطعة براغي التثبيت.
المسافة من وحدة التحكم: 20 متر كحد أقصى.
حرارة جو التشغيل: 0 - 70 درجة مئوية.

توفير الطاقة

مصدر الطاقة: 24 فولت تيار متناوب وتردد 50 هرتز.
كُمون (فولتاج) الحرج الأعظمي: 24 فولت تيار متناوب.
الطاقة الخارجية: 75 فولت أمبير عند الإقلاع . 15 فولت أمبير بشكل مستمر.



CISA is proud to cooperate with :

Airvent. Da Sistemi/Paytron. Fujitsu. Gemplus.
GLT. Ingersoll-Rand. Keycorp. Microdevice.
Microsoft. Philips. Sytech. Telstra. Visa. Johnson Controls.

