



حلول الجيل الجديد

السمارت جي ٤

قارئ سمارت مدمج وأكثر فعالية وبشكل جديد



السمارت

جي ٤



قارئ الحضور والعبور الذكي

يوفر القارئ تقوية لروابط الاتصال وذلك لربطها بقف الباب الالكتروني . توجد مدخلات بصرية معزولة وذلك لضمان وجود الاتصال مع نظام إنذار الحرائق للمبنى للتكفل بفتح الأبواب أثناء حالات الطوارئ .

يتكون هذا القارئ السهل الاستخدام من جهاز يتحكم بلوحة الطباعة والتركيب و قارئ بطاقة مجهز بشاشة عرض أل سي دي و إل إي دي ومنبه صوتي مفعّل ليزودنا بحالة عمل الجهاز. يراقب جهاز التحكم وبشكل مستمر القارئ ووحدة تعريف بصمة الأصبع. تعرض الشاشة تفاصيل العملية بالإضافة إلى الوقت والتاريخ .

عندما تكون البطاقة الذكية داخلية في نطاق القراءة أثناء مرورها في الجهاز القارئ، يستشعر ويقرأ القارئ بيانات البطاقات وينقلها إلى جهاز التحكم للتأكد من صلاحيتها فإذا كانت البيانات صحيحة يتم تسجيل الدخول بناء على تهيئة الجهاز. وهذا يوضح عبر شاشة أل سي دي والأل إي دي للجهاز. نغمة تنبيه صوتيه مميزة تصدر عند الدخول والخروج. تعرض الشاشة الاسم - الاسم المستعار- أو رقم شارة المستخدم في دخوله وخروجه مشيرة لتسجيل حضوره وإظهاره على القارئ .

إن قارئ البطاقة الذكية المطابقة للمواصفات والمقاييس آيزو / إي سي ١٤٤٤٣ تعتبر الشريك المثالي للضبط والسيطرة على قراءة وتسجيل الحضور و الانصراف و أيضا استخدامها في تطبيقات المحظة الالكترونية. تستخدم هذه البطاقة أيضاً في المنظمات والهيئات بأي حجم كانت بما اشتملت عليه من مواقع عديدة وكذلك المناوبات المتعددة فهو نظام متكامل و مرن للغاية مصمم ليناسب جميع احتياجات المستخدمين.

وعليه فقد صمم القارئ ليعمل فقط مع بطاقة الاتصال عن بعد أو مع مجموعة من البطاقات الذكية و أجهزة استشعار بصمة الأصبع ومن الممكن أيضاً تشغيل من ١ الى ١٢٠ قارئ عبر خطوط اتصال متعددة، وتهيئة قارئ السمارت بلس يكون بواسطة نظام يدعم ١٢٨ موقع و ١٢٨ قارئ لكل موقع.

من الممكن أيضاً أن تصمم هذه القارئ لتعمل في حالتين إما اتصال أو عدم اتصال: ففي الحالة الأولى يتم الاتصال على الانترنت عبر حلول ربط متعددة مثل آر أس ٤٨٥ , آر أس ٢٣٢, شبكة إيثرنت المحلية , شبكة الاتصال اللاسلكي , نظام بث المعلومات بواسطة الاتصالات الخلوية أو من خلال خط الهاتف بواسطة المودم الهاتفي . بإمكان النظام تخزين سجلات تصل إلى ٤,٠٠٠ سجل وله أيضاً ميزات مختلفة مثل: تنذير عن استنفاد ذاكرة التخزين المؤقت, القائمة السوداء , الذاكرة الضوئية لضمان توفر البيانات في حالة انقطاع الكهرباء .



المواصفات التقنية لقارئ السمارت بلس

١. المواصفات العامة:

التطبيقات

نوع البطاقة الذكية

مسافة تشغيل البطاقة

حالة العملية

حالات الكشف

خيارات التوثيق

تهيئة البطاقة

السمارت

السمارت بلس

وقت قراءة البطاقة

وقت قراءة البصمة

٢. الجهاز:

المعالج

توقيت الساعة الذاتي

إحتياطي البطارية

تصميم شاشة آل سي دي

تعريف آل إي دي

التحكم بالمخارج

المدخل

برمجة الفلاش

٣. الاتصال:

وحدة الربط

الشبكة

ملقم الأتصال (مودم)

٤. خصائص القارئ:

الذاكرة

قاعدة بيانات أي تي بي

حالات عدم القبول في القارئ

٥. خصائص أخرى:

٦. الإعدادات البنينية، الألكترونية والميكانيكية:

درجة حرارة التشغيل

درجة حرارة الذاكرة

التصميم الميكانيكي

٧. معلومات حول الطلبات:



- نظام ضبط العبور
- نظام الحضور والانصراف
- بطاقة ذكية من نوع الاتصال عن بعد مطابقة للمواصفات آيزو / أي إي سي ١٤٤٤٣
- حتى ٣٠ ملم
- متصل / غير متصل
- ضوء أخضر وضوء أحمر إل إي دي
- بطاقة ذكية فقط،
- تعتمد على البطاقة الذكية،
- بالبصمة والبطاقة الذكية،
- بالبصمة فقط



٢



١



٥



٣

- تهيئة بطاقة السمارت ك١ (حصرية على ١٢٠ قارئ)
- تهيئة بطاقة السمارت بلس ك٤ (١٢٨ موقع x ١٢٨ قارئ لكل موقع)
- أقل من ثانية واحدة
- أقل من ٣ ثواني

يعتمد على معالج داخلي بقوة أي آر أم ٩٦٦

مبنية داخلياً

٣في، ليثيوم سي آر ٢٠٣٢ لمدة ٥ سنوات

نظام شاشة عرض مونوكروم ٦٤ x ١٢٨ مع تحكم بالإضاءة الخلفية (تشغيل وإيقاف)

أحمر وأخضر آل إي دي

التحكم بالأبواب (أختيار الدخول أو الخروج)

مدخلين ضوئيين معزولين

قابل للتطوير من خلال وصلة الشبكة

آر أس ٤٨٥ , آر أس ٢٣٢ (اختياري)

برمجة دي أتش سي بي مع بروتوكول شبكة ثابت

٥٦/٣٣ ك اتصال شبكة هاتفي

٤٠٠٠ عملية تسجيل كحد أقصى

(تحذير: ذاكرة قليلة) عندما تكون مساحة الذاكرة الفارغة ١٠%

(لا توجد ذاكرة فارغة) عندما يكون عدد السجلات ٤٠٠٠ سجل

٤٠٠ سجل

يعطي القارئ رسالة خطأ في الحالات التالية (دخول غير مصرح له، انتهاء صلاحية البطاقة،

لم يتم قراءة الخروج، لم يتم قراءة الدخول أو حظر الدخول.

تعريف قارئ معتمد على جهاز الحاسب

كشوف القارئ

تنبيه تاريخ الصلاحية

خيار إطفاء الإضاءة الخلفية

برمجة مباشرة للقارئ إي تي بي

٦. الإعدادات البنينية، الألكترونية والميكانيكية:

تتراوح بين ٠ إلى ٤٥+ درجة مئوية (للوحدة الداخلية)

تتراوح بين ٠ إلى ٦٠+ درجة مئوية (للوحدة الخارجية)

تتراوح بين ٠ إلى ٧٠+ درجة مئوية

يثبت على الجدار بمفتاح قفل ميكانيكي

١- قطعة رقم ٩٥ - ٠٠٠٠ ١٠٠

جهاز قارئ البطاقة الذكية الداخلي جي ٤

٢- قطعة رقم ٩٦ - ٠٠٠٠ ١٠٠

جهاز قارئ البطاقة الذكية مع البصمة جي ٤

٣- قطعة رقم ٨٦ - ٠٠٠٠ ١٠٠

قارئ للبطاقة الذكية، منفصل ، أبيض

٤- قطعة رقم ١٠٠ - ٠٠٠٠ ١٠٠

جهاز قارئ البطاقة الذكية الخارجي - جي ٤

٥- قطعة رقم ٨٣ - ٠٠٠٠ ١٠٠

قارئ للبطاقة الذكية، منفصل ، داخلي أسود

٦- قطعة رقم ٨٧ - ٠٠٠٠ ١٠٠

قارئ للبطاقة الذكية، منفصل ، خارجي



٦



٤

