



1219-W

1218-W

1217-W

راهنمای نصب و استفاده

لطفاً قبل از نصب و استفاده، دفترچه راهنما را با دقت بخوانید.

جدول مشخصات دستگاه

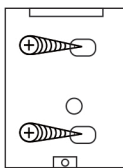
12 VDC	ولتاژ کاری
2000	ظرفیت کاربر
3 – 6 cm	فاصله کارت تا دستگاه
< 60 mA	جریان کاری
25+5 mA	جریان بیکاری
MAX 3A	بار رله خروجی
MAX 20A	بار آلارم خروجی
-45 °c - +60 c	دمای کاری
10%-90%	رطوبت
مطابق با استاندارد IP 68	ضد آب
0-99 ثانیه	تنظیم مدت زمان رله
0-3 دقیقه	تنظیم زمان آلارم
120*80*25 mm	سایز دستگاه

۳

فهرست

۳	جدول مشخصات دستگاه
۴	قابلیت های دستگاه
۵	راهنمای نصب
۵	برگرداندن به تنظیمات کارخانه
۵	آزیر ضد سرقت
۶-۷	سیم بندی
۸	حالت های LED و بازر :
۹...۱۲	راهنمای برنامه ریزی
۱۳	پاک کردن
۱۴	هشدار باز ماندن درب
۱۴	هشدار به زور باز شدن درب
۱۴	قفل صفحه کلید و هشدار آلارم خروجی
۱۵	قطع کردن آلارم
۱۵	دستگاه عملیاتی به عنوان ریدر Wiegand خروجی

راهنمای نصب



- کاور پشت دستگاه را باز کرده و به دیوار پیچ کنید. (مطابق شکل)
- کابل دستگاه را از سوراخ کاور پیچ شده در دیوار عبور دهید.
- دستگاه را به کاور پیچ کنید.

برگرداندن به تنظیمات کارخانه

- برق دستگاه را قطع کنید.
- کلید مربع را نگه دارید و تغذیه را وصل کنید.
- بعد از شنیدن صدای ۲ بوق، دستگاه به تنظیمات کارخانه بر می گردد.
- نکته: با این روش کاربرها پاک نخواهد شد و فقط رمز ورود به منو به تنظیمات کارخانه بر خواهد گشت.

آزیر ضد سرقت

دستگاه از یک سنسور LDR (مقاومت حساس به نور) به عنوان آزیر ضد سرقت استفاده می کند. اگر صفحه کلید از کاور جدا شود، آزیر ضد سرقت فعال خواهد شد. در صورتی که دستگاه مجدداً سر جای خود قرار گیرد آزیر قطع می گردد

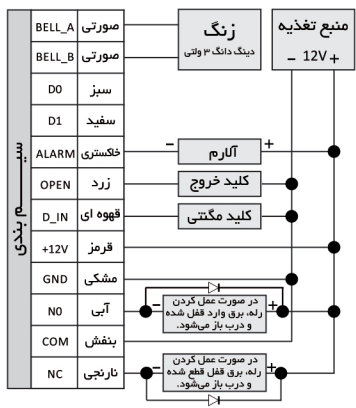
۵

قابلیت های دستگاه

- ضد آب، مطابق با استاندارد IP 68
- با روکش فلزی قوی ضد ضربه.
- برنامه ریزی کامل با صفحه کلید.
- قابلیت استفاده از کارت، رمز، کارت و رمز - ۲۰۰۰ کاربر.
- می تواند به عنوان یک دستگاه مستقل عمل کند.
- روشنایی صفحه کلید.
- دارای ویگند (Wiegand) ۲۶ بیت خروجی برای اتصال به کنترلر.
- قابلیت تنظیم زمان رله خروجی، زمان آلارم، زمان باز ماندن درب.
- سرعت عملکرد بالا.
- دارای سنسور وابسته به نور LDR ضد سرقت.
- دارای LED های قرمز، زرد و سبز برای نمایش حالت وضعیت دستگاه به کاربر.

۴

مدار و سیم بندی



۷

سیم بندی

رنگ	عملکرد	توصیف
صورتی	زنگ - A	سیم کلید زنگ
صورتی	زنگ - B	سیم دیگر کلید زنگ
سبز	Do	ورودی Wiegand Do
سفید	D1	ورودی Wiegand D1
خاکستری	آلارم	خروجی منفی آلارم (خروجی مثبت آلارم به +12 وصل شود)
زرد	کلید خروج	کلید تحریک دست (انتهای دیگر کلید به GND وصل شود)
قهوه ای	D-IN	سیم مگنت (سر دیگر مگنت به GND وصل شود)
قرمز	+12V	تغذیه مثبت 12V ورودی
مشکی	GND	تغذیه منفی ورودی
آبی	NO	خروجی NO رله
بنفش	COM	پایه مشترک رله، وصل شود به GND
نارنجی	NC	خروجی NC رله

۶

حالت های LED و بازار

بازر	LED زرد	LED سبز	LED قرمز	حالت های عملکرد
Di	---	---	---	روشن شدن دستگاه
---	---	---	چشمک زن	حالت عادی
Di	---	---	---	فشردن دکمه
Di	---	روشن	---	عملیات درست
Di Di Di	---	---	---	عملیات نادرست
---	روشن	---	روشن	وارد شدن به مد برنامه ریزی
Di	روشن	---	---	مد برنامه ریزی
Di	---	---	روشن	خارج شدن از مد برنامه ریزی
Di	---	روشن	---	باز شدن درب
Alarm	---	---	روشن	آلارم

۸

راهتمای برنامه ریزی

رمز مدیریت (999999)	رمز ورود به منو
رمز مدیریت جدید ۸ تا ۶ رقم	خارج شدن از مد برنامه ریزی
رمز مدیریت جدید ۸ تا ۶ رقم	تغییر رمز ورود به منو
رمز مدیریت جدید ۸ تا ۶ رقم	تنظیم مد عملکرد دستگاه (پیش فرض دستگاه روی کارت یا رمز)
شماره کاربری	تعریف رمز ورود برای کاربرها
شماره کاربری ۲ رقمی از ۰۰۰۱ تا ۲۰۰۰ است. رمز ورود باید یک عدد ۴ رقمی باشد. کاربرها می توانند بدون خارج شدن از منو به روش زیر پشت سر هم اضافه شود.	
شماره کاربری ۲ رقمی	

۹

تعریف کاربر ، کارت و رمز شخصی

کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	تعریف کارت (فقط با کارت)
کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	تعریف کارت (با شماره کاربری و کارت)
کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	تعریف کارت (به کمک شماره ۸ رقمی روی کارت)
کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	تعریف کارت (به کمک شماره کاربری و شماره کارت)
کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	تعریف رمز شخصی برای هر کارت (شماره رمز ۴ رقمی)
کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	مد عملکرد دستگاه را با دستور [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1] تغییر دهید. کارت را تعریف کنید.

۱۰

راهتمای باز کردن قفل ، تنظیم زمان رله و هشدارها

رمز ۴ رقمی PIN #	باز رمز ورود
کارت را جلوی دستگاه بگیرید.	با کارت
کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	با کارت و رمز
مدت زمان وصل رله از ۰ تا ۹۹ ثانیه قابل تنظیم است.	تنظیم مدت زمان
حالت کارخانه	غیر فعال کردن هشدار (حالت کارخانه)
	فعال کردن هشدار باز ماندن درب
	تنظیم مدت زمان آلارم (۳ تا ۳۰ دقیقه)

۱۱

تغییر رمز

تکرار رمز [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	تغییر رمز در مد کارت و رمز (روش ۱)
تکرار رمز [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	تغییر رمز در مد کارت و رمز (روش ۲)
رمز جدید [# 9 9 9 9 9 9 9 9 1]	تغییر رمز ورود کاربر

۱۲

پاک کردن

کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 2]	پاک کردن با استفاده از خود کارت (همه کارت ها را می توانید بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید پاک کنید)
شماره کاربری [# 9 9 9 9 9 9 9 9 2]	پاک کردن کارت ها با استفاده از شماره کاربری
شماره کارت [# 9 9 9 9 9 9 9 9 2]	پاک کردن کارت ها با استفاده از شماره کارت
شماره کاربر [# 9 9 9 9 9 9 9 9 2]	پاک کردن کاربر کارت و رمز با استفاده از شماره کاربری
شماره کاربر [# 9 9 9 9 9 9 9 9 2]	پاک کردن همه کاربرها

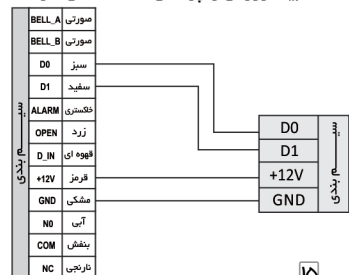
۱۳

قطع کردن آلارم

قطع کردن هشدار به زور باز شدن درب
قطع کردن هشدار باز ماندن درب

دستگاه عملیاتی به عنوان ریدر Wiegand خروجی

در این حالت دستگاه یک Wiegand ۲۶ بیت خروجی را پوشش می دهد که خط دیتا Wiegand می تواند به هر کنترلری که یک Wiegand ۲۶ بیت ورودی را پوشش دهد ، متصل شود.



۱۵

هشدار باز ماندن درب

اگر از یک مکنت برای درب استفاده شود، در صورتی که درب به صورت طبیعی باز شود اما بعد از ۱ دقیقه بسته نشود. بازار داخلی شروع به زدن می کند تا یادآوری کند، درب باز است و تا ۱ دقیقه به طور اتوماتیک خواهد زد.

هشدار به زور باز شدن درب

اگر از مکنت برای درب استفاده شود، در صورتی که درب به زور باز شود یا درب بعد از ۲۰ ثانیه باز باشد. بازار داخلی و آلارم خروجی هر دو عمل خواهند کرد. مدت زمان آلارم خروجی قابل تنظیم بین ۰ تا ۳ دقیقه می باشد. در حالت تنظیمات کارخانه روی ۱ دقیقه تنظیم شده است.

قفل صفحه کلید و هشدار آلارم خروجی

اگر ۱۰ کارت غیر مجاز جلوی دستگاه گرفته شود و یا ۱۰ بار رمز نادرست وارد شود در سیکل زمانی ۱۰ دقیقه، دستگاه به مدت ۱۰ دقیقه کار نخواهد کرد و یا هر دو آلارم های داخلی به مدت ۱۰ دقیقه خواهند زد که بستگی به تنظیمات زیر دارد.

غیر فعال بودن قفل صفحه و آلارم
فعال کردن قفل صفحه
فعال کردن آلارم و بازار داخلی

۱۴



Card Readers 1206 NW / 1206TNW / 1217M

/ 1218 / 1219 / 1220 / 1217-B

راهنمای نصب و استفاده

لطفاً قبل از نصب و استفاده، دفترچه راهنما را با دقت بخوانید.

جدول مشخصات دستگاه

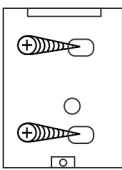
ولتاژ کاری	12 VDC
ظرفیت کاربر	2000
فاصله کارت تا دستگاه	3 – 6 cm
جریان کاری	< 60 mA
جریان بیکاری	25+5 mA
بار رله خروجی	MAX 3A
بار آلارم خروجی	MAX 20A
دمای کاری	°45 c - +60 c
رطوبت	10%-90%
تنظیم مدت زمان رله	0-99 ثانیه
تنظیم زمان آلارم	0-3 دقیقه
سایز دستگاه	120*80*25 mm

۳

فهرست

جدول مشخصات دستگاه	۳
قابلیت های دستگاه	۴
راهنمای نصب	۵
برگرداندن به تنظیمات کارخانه	۵
آزیر ضد سرقت	۵
سیم بندی	۶، ۷
حالت های LED و بازر :	۸
راهنمای برنامه ریزی	۹... ۱۲
پاک کردن	۱۳
هشدار باز ماندن درب	۱۴
هشدار به زور باز شدن درب	۱۴
قفل صفحه کلید و هشدار آلارم خروجی	۱۴
قطع کردن آلارم	۱۵
دستگاه عملیاتی به عنوان ریدر Wiegand خروجی	۱۵

راهنمای نصب



- کاور پشت دستگاه را باز کرده و به دیوار پیچ کنید. (مطابق شکل)
- کابل دستگاه را از سوراخ کاور پیچ شده در دیوار عبور دهید.
- دستگاه را به کاور پیچ کنید.

برگرداندن به تنظیمات کارخانه

- برق دستگاه را قطع کنید.
- کلید مربع را نگه دارید و تغذیه را وصل کنید.
- بعد از شنیدن صدای ۲ بوق، دستگاه به تنظیمات کارخانه بر می گردد.
- نکته: با این روش کاربرها پاک نخواهد شد و فقط رمز ورود به منو به تنظیمات کارخانه بر خواهد گشت.

آزیر ضد سرقت

دستگاه از یک سنسور LDR (مقاومت حساس به نور) به عنوان آزیر ضد سرقت استفاده می کند. اگر صفحه کلید از کاور جدا شود، آزیر ضد سرقت فعال خواهد شد. در صورتی که دستگاه مجدداً سر جای خود قرار گیرد آزیر قطع می گردد

۵

قابلیت های دستگاه

- با روکش فلزی قوی ضد ضربه.
- برنامه ریزی کامل با صفحه کلید.
- قابلیت استفاده از کارت، رمز، کارت و رمز - ۲۰۰۰ کاربر.
- می تواند به عنوان یک دستگاه مستقل عمل کند.
- روشنایی صفحه کلید.
- دارای ویگند (Wiegand) ۲۶ بیت خروجی برای اتصال به کنترلر.
- قابلیت تنظیم زمان رله خروجی، زمان آلارم، زمان باز ماندن درب.
- سرعت عملکرد بالا.
- دارای سنسور وابسته به نور LDR ضد سرقت.
- دارای LED های قرمز، زرد و سبز برای نمایش حالت وضعیت دستگاه به کاربر.

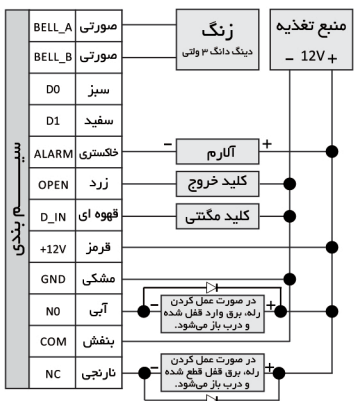
۴

سیم بندی

رنگ	عملکرد	توصیف
صورتی	زنگ - A	سیم کلید زنگ
صورتی	زنگ - B	سیم دیگر کلید زنگ
سبز	D0	ورودی Wiegand D0
سفید	D1	ورودی Wiegand D1
خاکستری	آلارم	خروجی منفی آلارم (خروجی مثبت آلارم به +12 وصل شود)
زرد	کلید خروج	کلید تحریک دست (انتهای دیگر کلید به GND وصل شود)
قهوه ای	D-IN	سیم مگنت (سر دیگر مگنت به GND وصل شود)
قرمز	+12V	تغذیه مثبت 12V ورودی
مشکی	GND	تغذیه منفی ورودی
آبی	NO	خروجی NO رله
بنفش	COM	پایه مشترک رله، وصل شود به GND
نارنجی	NC	خروجی NC رله

۶

مدار و سیم بندی



۷

حالت های LED و بازار

بازر	LED زرد	LED سبز	LED قرمز	حالت های عملکرد
Di	---	---	---	روشن شدن دستگاه
---	---	---	چشمک زن	حالت عادی
Di	---	---	---	فشاردن دکمه
Di	---	روشن	---	عملیات درست
Di Di Di	---	---	---	عملیات نادرست
---	---	---	روشن	وارد شدن به مد برنامه ریزی
Di	روشن	---	---	مد برنامه ریزی
Di	---	---	روشن	خارج شدن از مد برنامه ریزی
Di	---	روشن	---	باز شدن درب
Alarm	---	---	روشن	آلارم

۸

راهتمای برنامه ریزی

رمز مدیریت (999999)	رمز ورود به منو
رمز مدیریت جدید ۸ تا ۶ رقم	خارج شدن از مد برنامه ریزی
تغییر رمز ورود به منو	تنظیم مد عملکرد دستگاه
تنظیم مد عملکرد دستگاه (پیش فرض دستگاه روی کارت یا رمز)	تنظیم مدت زمان (حالت کارخانه)
تعریف رمز ورود برای کاربرها	فعال کردن هشدار باز ماندن درب
تنظیم مدت زمان آلارم (۳ تا ۳۰ دقیقه)	تنظیم مدت زمان آلارم

۹

تعریف کاربر ، کارت و رمز شخصی

تعریف کارت (فقط با کارت)	کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 1]
تعریف کارت (با شماره کاربری و کارت)	کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 1]
تعریف کارت (به کمک شماره ۸ رقمی روی کارت)	کارت ها می توانند بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوند اضافه شوند. این روش برای اختصاص دادن شماره کاربر به کارت است. هر کارت فقط یک شماره کاربر می تواند داشته باشد.
تعریف کارت (به کمک شماره کاربری و شماره کارت)	کارت ها می توانند بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوند اضافه شوند. این روش برای اختصاص دادن شماره کاربر به کارت است. هر کارت می تواند یک شماره کاربر داشته باشد.
تعریف رمز شخصی برای هر کارت (شماره رمز و رمز)	تکرار رمز [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 1]
مد عملکرد دستگاه را با دستور [# 3 1] تغییر دهید. کارت ها را تعریف کنید.	رمز ۴ رقمی [# 1 2 3 4 #]

۱۰

راهتمای باز کردن قفل ، تنظیم زمان رله و هشدارها

بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]
بازر ورود	رمز ۴ رقمی [# PIN]

۱۱

پاک کردن

پاک کردن با استفاده از خودکارت	کارت جوی دستگاه [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 2]
پاک کردن کارتها با استفاده از شماره کاربری	شماره کاربری [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 2]
پاک کردن کارتها با استفاده از شماره کارت	شماره کارت [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 2]
پاک کردن همه کاربرها	شماره کاربر [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 2]

۱۳

تغییر رمز

تغییر رمز در مد کارت و رمز (روش ۱)	تکرار رمز [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 1]
تغییر رمز در مد کارت و رمز (روش ۲)	تکرار رمز [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 1]
تغییر رمز ورود کاربر	رمز جدید [# 9 9 9 9 9 9 9 9 # 1]

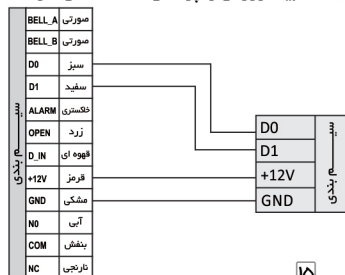
۱۲

قطع کردن آلارم

قطع کردن هشدار به زور باز شدن درب
قطع کردن هشدار باز ماندن درب

دستگاه عملیاتی به عنوان ریدر Wiegand خروجی

در این حالت دستگاه یک Wiegand ۲۶ بیت خروجی را پوشش می دهد که خط دیتا Wiegand می تواند به هر کنترلری که یک Wiegand ۲۶ بیت ورودی را پوشش دهد ، متصل شود.



۱۵

هشدار باز ماندن درب

اگر از یک مکنت برای درب استفاده شود، در صورتی که درب به صورت طبیعی باز شود اما بعد از ۱ دقیقه بسته نشود. بازار داخلی شروع به زدن می کند تا یادآوری کند، درب باز است و تا ۱ دقیقه به طور اتوماتیک خواهد زد.

هشدار به زور باز شدن درب

اگر از مکنت برای درب استفاده شود، در صورتی که درب به زور باز شود یا درب بعد از ۲۰ ثانیه باز باشد. بازار داخلی و آلارم خروجی هر دو عمل خواهند کرد. مدت زمان آلارم خروجی قابل تنظیم بین ۰ تا ۳ دقیقه می باشد. در حالت تنظیمات کارخانه روی ۱ دقیقه تنظیم شده است.

قفل صفحه کلید و هشدار آلارم خروجی

اگر ۱ کارت غیر مجاز جلوی دستگاه گرفته شود و یا ۱۰ بار رمز نادرست وارد شود در سیکل زمانی ۱۰ دقیقه، دستگاه به مدت ۱۰ دقیقه کار نخواهد کرد و یا هر دو آلارم های داخلی به مدت ۱۰ دقیقه خواهند زد که بستگی به تنظیمات زیر دارد.

- * 9 9 9 9 9 9 9 9 # 7 0 #
- * 9 9 9 9 9 9 9 9 # 7 1 #
- * 9 9 9 9 9 9 9 9 # 7 2 #

۱۴