

Installation eines compact-Systems

Was ist ein compact-System?

Ein compact-System ist das einfachste Zutrittskontrollsystem, das Paxton Access anbietet. In seiner einfachsten Form besteht es aus einer Stromversorgung, einem compact-Leser und einem Türöffner. Der Leser beinhaltet die Elektronik für das System und sitzt zwischen der Stromversorgung und dem Türöffner. Dadurch ist gewährleistet, dass der Türöffner nur betätigt wird, wenn der richtige Transponder (PROXIMITY) angewendet, die richtige Magnetstreifenkarte (CARDLOCK) durchgezogen oder der richtige Zugangscode (TOUCHLOCK) eingegeben wird.



Was sind die Vorteile eines compact-Systems?

Der größte Vorteil eines compact-Systems ist die einfache Installation; nur drei Kabelpaare werden bei einem CARDLOCK oder PROXIMITY compact-Leser benötigt. Eins für die Stromversorgung, eins für die Verbindung zum Türöffner und eins optional für den Anschluss eines Austrittstasters oder einer Zeitschaltuhr. Das TOUCHLOCK compact-System hat ein zusätzliches Kabelpaar, an das eine Klingel angeschlossen werden kann.

Obwohl sie sehr einfach zu installieren sind, bieten compact-Systeme eine große Auswahl an Programmieroptionen. Dies sind unter anderem die Möglichkeit, verlorene oder gestohlene Transponder auszuschließen, die Unterstützung von Ruhestrom- und Arbeitsstrom-Türöffnern und das Einrichten der Türfreigabezeit. Zusätzliche Funktionen für CARDLOCK- oder PROXIMITY-Systeme können mit "Programmierungskarten für weitere Funktionen", welche separat erhältlich sind, programmiert werden. Alle TOUCHLOCK-Funktionen werden mit der Tastatur über ein Programmiermenü eingerichtet.

Das Programmieren wird am Leser vorgenommen, was es dem Benutzer ermöglicht, die Systemeinstellungen schnell und einfach einzurichten. Da sich die gesamte Elektronik im Leser befindet, besteht der Nachteil verminderter Sicherheit. Durch das Abnehmen des Lesers von der Wand kann sich ein Eindringling direkt Zutritt über die Kontrollkabel verschaffen. Durch diesen Umstand sind compact-Leser nur für gebäudeinterne Zwecke oder wenn für zusätzliche Sicherheit bei unbesetzten Gebäuden gesorgt ist, geeignet. Wenn ein sichereres Zutrittskontrollsystem benötigt wird, sollte eine Switch2-Türsteuerzentrale in Betracht gezogen werden, da sich die gesamte Steuerelektronik innerhalb des gesicherten Gebäudes befindet.

Installation

Kabel - Ein Kabel der Länge 3 m wird mitgeliefert, sodass jedes Kabelpaar direkt zur vorgesehenen Stelle verlegt werden kann, ohne dass es verlängert werden muss.

Verbindung der Energieversorgung - Alle compact-Leser benötigen eine 12 V Gleichstromversorgung. Für sicherheitsbewusste Installationen kann ein Akku als Energieversorgung verwendet werden.

Türöffnerkabel - Die Kabel von einem compact-Leser stellen 12 V Gleichstrom bereit. Der Türöffner-Ausgang sollte richtig verpolt werden. Er hat kein Relais, weshalb die Stromstärke, die compact-Leser liefern können, begrenzt ist. Wenn der Türöffner eine stärkere Stromversorgung benötigt, sollte die Switch2-Türsteuerzentrale als Alternative in Betracht gezogen werden.

Kabel für Austrittstaster - Diese Kabel können für verschiedene Anwendungen verwendet werden. In Verbindung mit einem einfachen Schalter, öffnen sie den Türöffner die Türfreigabezeit. Alternativ dazu kann auch eine Zeitschaltuhr mit potentialfreier Umschaltung angeschlossen werden, (z.B. Die Zeitschaltuhr für die Zentralheizung) um die Tür für die Programmierten Zeiträume offen zu halten. Bei CARDLOCK- und PROXIMITY-Systemen kann die Zeitschaltuhr auch dazu verwendet werden, die Gültigkeit von Gruppen von Benutzern zu bestimmten Tageszeiten zu ändern. Um dies einzurichten, wird die "Zeitzone"-Karte am Leser angewendet, um die Funktion dieser Kabel zu ändern. Die beiden Status der Zeitschaltuhr können dann mit der farbigen Zonenkarte darauf eingestellt werden, ob Karten mit einer bestimmten Farbe zu der bestimmten Zeit Zutritt erhalten können. Die Kabel können auch unangeschlossen bleiben, falls keine dieser Funktionen benötigt wird.

Kabel für eine Türglocke - Eine 12 V Türglocke kann an die entsprechenden Kabel von TOUCHLOCK compact angeschlossen werden. Dieser Ausgang wird als Türklingel verwendet, wenn die "Klingel"-Taste auf der Tastatur gedrückt wird oder wird für 30 Sekunden angesteuert, wenn der Bedrohungscode eingegeben wurde. Bitte beachten Sie, dass die gemeinsame Stromstärke des Türöffners und der Klingel 1 A nicht übersteigen dürfen. Die Kabel für eine Klingel können auch unangeschlossen bleiben, falls diese Funktionen nicht benötigt werden.

Wenn jedes Kabel korrekt angeschlossen wurde, kann das System eingeschaltet werden und die Programmierung kann erfolgen.



Dieser Leser/diese Tastatur sollte in Verbindung mit einer Unterputzdose montiert werden, damit der benötigte Freiraum für die Anschlussklemmenleiste erreicht wird.

Die Universal-Montageplatte (310-750-D) erleichtert die Montage des Lesers/der Tastatur auf einer Unterputzdose.