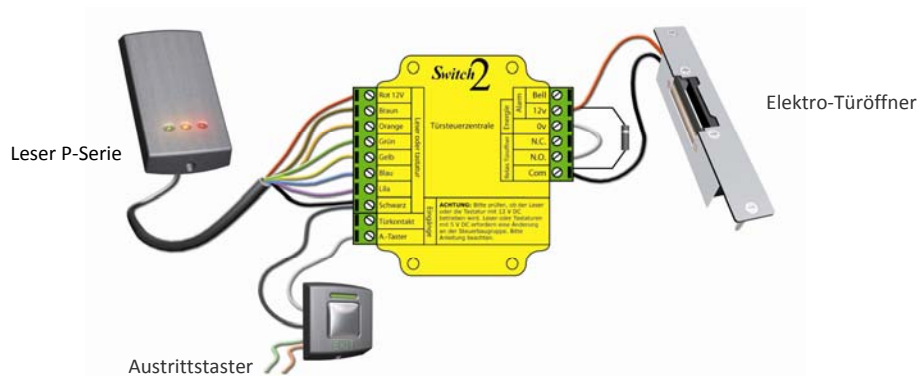


SWITCH2 - Standalone Zutrittskontrolle

Switch2 ist eine Standalone-Zutrittskontrollanlage mit separaten Türsteuerzentralen, geeignet für Innen- und Außenbereiche. Montiert im gesicherten Bereich des Gebäudes eignet sie sich auch für Türen mit hohen Sicherheitsstufen. Eine Erweiterung ist jederzeit möglich.

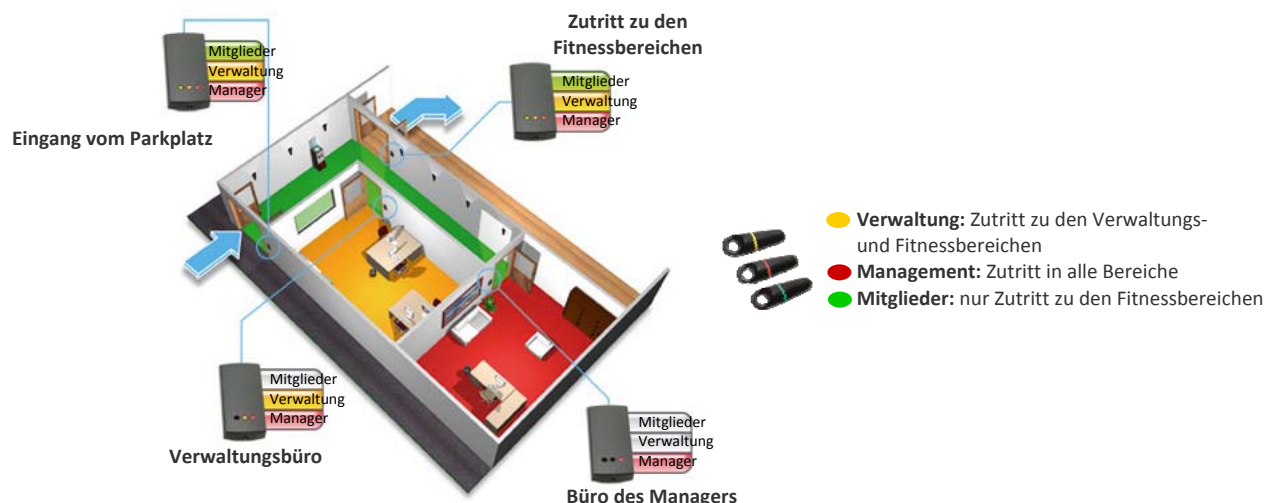
Sollten Sie sich die Option offen halten wollen, Ihre Standalone-Anlage zu einem späteren Zeitpunkt auf eine PC-gesteuerte (Net2) umzustellen, so ist Switch2 die richtige Lösung. Sie müssen nur die Türsteuerzentralen austauschen, Leser und Transponder/Karten können weiterverwendet werden.

Beispielkonfiguration mit Proximity



Das Label auf der Switch2-Türsteuerzentrale informiert über die Belegung der Anschlussklemmen für z.B. Leser, Türöffner etc. Über die potentialfreien Relaiskontakte können nicht nur Türöffner, sondern auch andere Öffnungsantriebe angesteuert werden. Bei einem angeschlossenen Türkontakt wird ein potentialbehafteter Alarmausgang bei gewaltsamer Türöffnung angesteuert.

Zugangsbereiche nutzen:





Das Diagramm oben zeigt ein Leisure-Center mit mehreren Switch2-Komponenten, eingerichtet für drei Benutzergruppen. Entsprechend der Zutrittsberechtigungen der Benutzer erhalten diese Transponder mit unterschiedlichen Farbkennzeichen. Um die Leser so einzurichten, dass unterschiedliche Kombinationen von Karten akzeptiert werden, ist das Kartenset für weitere Funktionen nötig.

Switch2 Türsteuerzentrale

An die Switch2 Türsteuerzentrale werden Leser (PROXIMITY- und CARDLOCK) oder Code-Tastaturen (TOUCHLOCK) angeschlossen. Bei der Tastatur können bis zu 50 Codes, bei den Lesern bis zu 10.000 Benutzern von Karten und Transpondern verwaltet werden.

Switch2 kann an mehreren Türen in einem Objekt montiert werden, wobei alle mit den gleichen Transpondern arbeiten. Mit zwei Lesern oder Tastaturen kann der Ein- und Austritt kontrolliert werden.



Systemspezifikationen		Hardware	
Anzahl der Benutzer (PROXIMITY, CARDLOCK)	max. 10.000	Spannung	11V – 14V DC, typ. 12V DC
Anzahl der Codes (TOUCHLOCK)	max. 50	Stromaufnahme	80 mA
Leser/Tastaturen pro Tür	1-2	Schaltspannung	24V DC
Türfreigabezeit	1 sec. – 60 sec.	Schaltstrom	4 A
Zeitzone	max. 2	Betriebstemperatur	- 20° bis 55° C
Zugangsbereiche (Farbzonen)	max. 3	Wasserfest	nein – falls nötig, Einbau in ein wasserdichtes Gehäuse

Switch2 Türsteuerzentrale – open frame		
	Art.-Nr. 405-321	Türsteuerzentrale für eine Tür kompatibel für PROXIMITY-, CARDLOCK-Leser und TOUCHLOCK-Tastaturen Potentialfreier Relaiskontakt für Türöffner o.ä. Anschluss für max. 2 Leser/Tastaturen (Ein- und Austritt) Abmessung (B/H/T): 71 x 70 x 23 mm
Switch2 Türsteuerzentrale – im Kunststoffgehäuse		
	Art.-Nr. 242-166	Türsteuerzentrale für eine Tür mit 1A-Netzteil im weißen Kunststoffgehäuse für die Wandmontage kompatibel für PROXIMITY-, CARDLOCK-Leser und TOUCHLOCK-Tastaturen Betriebsspannung: 230 V AC / 12 V DC Stromaufnahme: max. 80 mA Abmessung (B/H/T): 200 x 200 x 78 mm

Leser und Tastaturen

Die Leser sind als berührungslose (PROXIMITY), Magnetkarten- (CARDLOCK) oder Tastaturleser (TOUCHLOCK) erhältlich. Alle Varianten sind kompatibel für den Anschluss an Türsteuerzentralen der Switch2- (standalone) und der Net2-Baureihe (PC-gesteuert).

Abdeckkappen in hell und dunkel sind im Lieferumfang der Leser enthalten. Weitere Farben gerne auf Anfrage.

PROXIMITY Leser P-Serie		
	Art.-Nr. 333-110 Art.-Nr. 353-110 Art.-Nr. 373-110	125 kHz AP-Leser mit Anschlusskabel 5m (max. erweiterbar bis 100 m) Auswechselbare Kunststoff-Abdeckkappen in weiß und schwarz 3 LEDs zur Statusinformation Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 60 – 120 mA Schutzart: IP67 P-Serie in verschiedenen Größen erhältlich: P38 (B/H/T): 38 x 78 x 12,5 mm P50 (B/H/T): 50 x 100 x 15 mm P75 (B/H/T): 75 x 143 x 16 mm
PROXIMITY Leser P75 mit Schraubklemmen-Anschluss		
	Art.-Nr. 373-120	125 kHz AP-Leser mit Schraubklemmen-Anschluss, ohne Anschlusskabel Auswechselbare Kunststoff-Abdeckkappen in weiß und schwarz Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 60 – 120 mA Schutzart: IP67 Abmessung (B/H/T): 75 x 143 x 16 mm

PROXIMITY Leser P200		
	Art.-Nr. 323-110 Art.-Nr. 324-110	125 kHz AP-Leser mit Anschlusskabel 5m (max. erweiterbar bis 100 m) für hohe Lesereichweiten (bis 20 cm mit Zutrittskarte) Kunststoff-Abdeckkappe in schwarz; Handsfree-kompatibel Betriebsspannung: 8 - 14 V DC Stromaufnahme: 140 mA Schutzart: IP67 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) P200 in zwei Ausführungen erhältlich: P200 (B/H/T): 200 x 200 x 15 mm P200e (B/H/T): 200 x 200 x 40 mm mit Metallrahmen zur Montage auf allen Oberflächen (auch auf Metall)
PROXIMITY vandalen-resistenter Leser		
	Art.-Nr. 568-855	125 kHz Leser für Montagen in Wand- oder Türrahmenbohrungen (besonders geeignet für vandalismus-gefährdete Orte) Leser im zylindrischen Gehäuse Austauschbare Kunststoff-Abdeckkappen in weiß und schwarz Anschlusskabel 5m Abmessung Leser: Ø 20 mm, Höhe 60 mm Abmessung Kappe (B/H/T): 30 x 48 x 9 mm
PROXIMITY Leser mit integrierter Tastatur KP-Serie		
	Art.-Nr. 355-110 Art.-Nr. 375-110	125 kHz AP-Leser mit Anschlusskabel 5m (max. erweiterbar bis 100 m) Zutrittskombination aus gültigen Transpondern und Eingabe eines Code/PIN Austauschbare Kunststoff-Abdeckkappen in weiß und schwarz 3 LEDs zur Statusinformation Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 70 – 180 mA Schutzart: IP67 KP-Serie in zwei Größen erhältlich: KP50 (B/H/T): 50 x 100 x 15 mm KP75 (B/H/T): 75 x 143 x 16 mm
PROXIMITY Leser mit integrierter Tastatur KP75 mit Schraubklemmen-Anschluss		
	Art.-Nr. 375-120	125 kHz AP-Leser mit Schraubklemmen-Anschluss, ohne Anschlusskabel Zutrittskombination aus gültigen Transpondern und Eingabe eines Code/PIN Austauschbare Kunststoff-Abdeckkappen in weiß und schwarz 3 LEDs zur Statusinformation Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 70 – 180 mA Schutzart: IP67 Abmessung (B/H/T): 75 x 143 x 16 mm
PROXIMITY PM Leser für quadratische Ausschnitte 40x40 mm		
	Art.-Nr. 390-135	125 kHz Leser für Montagen in Türsprechanlagen oder Pfosten von Schrankenanlagen (vandalismus-resistent) Leser im quadratischen Gehäuse (nur in schwarz lieferbar) Anschlusskabel 5m (max. erweiterbar bis 100 m) Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 70 – 110 mA Schutzart: IP67 Abmessung (B/H/T): 58 x 58 x 17 mm Abstand Montagestutzen: 49 x 49 mm
PROXIMITY Metall-Leser		
	Art.-Nr. 390-727 Art.-Nr. 390-737 Art.-Nr. 390-747	125 kHz Leser im Druckguss-Metallgehäuse mit Anschlusskabel 5m geeignet für Montagen auf Metalloberflächen Sicherheitsschrauben mit Schlüssel im Lieferumfang enthalten Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 70 – 110 mA Schutzart: IP67 Abmessung (B/H/T): 76 x 76 x 27 mm in drei Ausführungen erhältlich: PROXIMITY Metall-Leser glänzend-verchromt PROXIMITY Metall-Leser messingfarben PROXIMITY Metall-Leser matt-verchromt (sh. Abbildung)

PROXIMITY Longrange-Leser		
	Art.-Nr. 313-110	125 kHz AP-Leser mit LED-Anzeige und eingebautem Handsfree-Interface geeignet für große Lesereichweiten z.B. auf Parkplätzen (max. 5 m mit Handsfree-Transpondern; normale Lesereichweiten mit Standard-Transpondern) Robustes Kunststoffgehäuse in schwarz Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 1,1 A (eigene Energieversorgung notwendig) Schutzart: IP66 (für Außenanwendungen geeignet) Abmessung (B/H/T): 220 x 220 x 135 mm
CARDLOCK Magnetkarten-Leser		
	Art.-Nr. 409-711 Art.-Nr. 266-898	Magnetkartenleser mit Anschlusskabel 5m Vordcodierte Magnetstreifenkarten in 10, 50 und 100er Kartensets erhältlich Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 30 – 70 mA Abmessung (B/H/T): 34 x 89 x 34 mm in zwei Ausführungen erhältlich: CARDLOCK Leser im Metallgehäuse matt-verchromt (sh. Abbildung) CARDLOCK Leser im Kunststoffgehäuse schwarz
TOUCHLOCK Tastaturler K-Serie		
	Art.-Nr. 331-110 Art.-Nr. 351-110 Art.-Nr. 371-110	Tastaturler mit Anschlusskabel 5m Zutritt mit Code/PIN (4- bis 8-stellig); bis zu 50 Codes Optionale Blockierung nach 20 falschen Ziffern Tasten mit Hintergrundbeleuchtung Auswechselbare Kunststoff-Abdeckkappen in weiß und schwarz Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 50 – 120 mA K-Serie in drei Größen erhältlich: K38 (B/H/T): 38 x 78 x 12,5 mm K50 (B/H/T): 50 x 100 x 15 mm K75 (B/H/T): 75 x 143 x 16 mm
TOUCHLOCK Tastaturler K75 mit Schraubklemmen-Anschluss		
	Art.-Nr. 371-120	Tastaturler mit Schraubklemmen-Anschluss, ohne Anschlusskabel Zutritt mit Code/PIN (4- bis 8-stellig); bis zu 50 Codes Optionale Blockierung nach 20 falschen Ziffern Auswechselbare Kunststoff-Abdeckkappen in weiß und schwarz Tasten mit Hintergrundbeleuchtung Abmessung (B/H/T): 75 x 143 x 16 mm
TOUCHLOCK Edelstahl-Tastaturler K-Serie		
	Art.-Nr. 332-110 Art.-Nr. 352-110 Art.-Nr. 372-110	Tastaturler mit Anschlusskabel 5m Robuste Ausführung aus Edelstahl auch geeignet für Montagen auf Metalloberflächen Zutritt mit Code/PIN (4- bis 8-stellig); bis zu 50 Codes Optionale Blockierung nach 20 falschen Ziffern Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 50 – 100 mA K-Edelstahlserie in drei Größen erhältlich: K38 Edelstahl (B/H/T): 38 x 78 x 12,5 mm K50 Edelstahl (B/H/T): 50 x 100 x 15 mm K75 Edelstahl (B/H/T): 75 x 143 x 16 mm
TOUCHLOCK Edelstahl-Tastaturler K75 mit Schraubklemmen-Anschluss		
	Art.-Nr. 372-120	Tastaturler mit Schraubklemmen-Anschluss, ohne Anschlusskabel Robuste Ausführung aus Edelstahl Zutritt mit Code/PIN (4- bis 8-stellig); bis zu 50 Codes Optionale Blockierung nach 20 falschen Ziffern Robuste Tastatur aus Edelstahl Abmessung (B/H/T): 75 x 143 x 16 mm

Transponder und Karten

Die Benutzerkarten/-transponder werden mit ihren zugehörigen Delete-Karten in Kartensets geliefert. Die Inbetriebnahme der Anlage erfordert die Anwendung der Gruppen-Startkarte, die in dem Set enthalten ist. Danach sind sofort alle Transponder und Karten aus dem Set gültig und können ausgegeben werden.

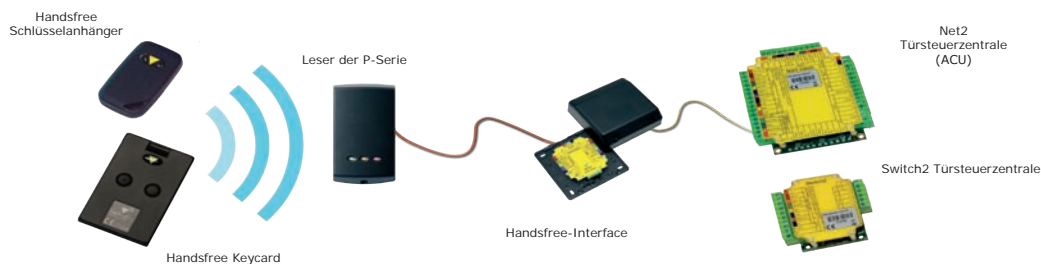
Sets können in verschiedenen Packgrößen und Farben bestellt werden.

PROXIMITY Karten-Sets		
	Art.-Nr. 830-010 Art.-Nr. 830-025 Art.-Nr. 830-050 Art.-Nr. 830-100	PROXIMITY PVC-Karten 125 kHz Kartenset für den Einsatz mit Compact- und Switch2-Systemen in 10er, 25er, 50er und 100er Packs erhältlich Farbkodierung/Pack: gelb, grün und rot Kartenformat: 86 x 54 x 0,8 mm (ISO) Lieferung in Kartenmappe incl. Standard-Programmierkarte
PROXIMITY Schlüsselanhänger-Sets		
	Art.-Nr. 820-010 Art.-Nr. 820-025 Art.-Nr. 820-050 Art.-Nr. 820-100	PROXIMITY Schlüsselanhänger 125 kHz Transponderset für den Einsatz mit Compact- und Switch2-Systemen in 10er, 25er, 50er und 100er Packs erhältlich Farbkodierung/Pack: gelb, grün und rot Format Schlüsselanhänger: Ø 9 - 14 mm, Höhe 40 mm Format Programmier- und Delete-Karten: 86 x 54 x 0,8 mm (ISO) Lieferung in Kartenmappe incl. Standard-Programmierkarten
PROXIMITY Programmierkarten für weitere Funktionen		
	Art.-Nr. 820-000	125 kHz Programmierkarten zur Konfiguration von zusätzlichen Funktionen: - Zugangsbereiche bilden - nach Kartenfarbe gelb, grün oder rot - Zeitzonen einrichten - Austrittstaster wieder anschliessen - Karte plus PIN - alle Benutzer ausschliessen (individuelle Gültigkeitsbereiche) - Türöffner-Relais toggeln
PROXIMITY Kodiersystem		
		PROXIMITY Kodiergerät mit USB-Anschlusskabel incl. Software für die Verwaltung von vielen Benutzern (z.B. Sportclubs) Benutzer- und Delete-Karten können selbst umkodiert werden (Systemvoraussetzung: Windows2000, XP oder Professional)
HANDSFREE Transponder-Set		
	Art.-Nr. 870-010 Art.-Nr. 860-010	PROXIMITY Transponder 125 kHz Set für den Einsatz mit Switch2-Systemen im 10er Pack mit grüner Farbkodierung Aktive Transponder mit ersetzbaren Batterien Lieferung in Kartenmappe incl. Standard-Programmierkarte PROXIMITY Keycards (B/H/T): 55 x 85 x 10 mm PROXIMITY Schlüsselanhänger (B/H/T): 28 x 11 x 49 mm
CARDLOCK Karten-Sets		
	Art.-Nr. 850-010 Art.-Nr. 850-050 Art.-Nr. 850-100	CARDLOCK PVC-Karten mit Magnetstreifen (vordcodiert) Kartensets für den Einsatz mit Compact- und Switch2-Systemen in 10er, 50er und 100er Packs erhältlich Kartenformat: 86 x 54 x 0,8 mm (ISO) Lieferung in Kartenmappe incl. Standard-Programmierkarten und Bestellkarte für spätere Kartennachbestellungen
CARDLOCK Programmierkarten für weitere Funktionen		
	Art.-Nr. 877-012	Programmierkarten zur Konfiguration von zusätzlichen Funktionen: - Zugangsbereiche bilden - nach Kartenfarbe gelb, grün oder rot - Zeitzonen einrichten - Austrittstaster wieder anschliessen - Karte plus PIN - alle Benutzer ausschliessen (individuelle Gültigkeitsbereiche) - Türöffner-Relais toggeln


Handsfree – Zutrittskontrolle mit grosser Reichweite

„Handsfree Zutrittskontrolle“ bedeutet, dass der zur Personenidentifikation verwendete Transponder auch aus einer Jacken- oder Hosentasche gelesen werden kann. Sie brauchen ihn nicht in die Hand zu nehmen. Dies ist besonders nützlich für Tore und Schranken sowie um behinderten oder älteren Personen den Zutritt zu erleichtern.




Das System besteht aus einem Handsfree Interface, einem kompatiblen Leser und Handsfree Transpondern (Keycard oder Schlüsselanhänger). Die Transponder funktionieren im aktiven und passiven Modus. Sie haben eine Reichweite zwischen 0,85 und 2,5 m bei allen Lesern, die mit einem Handsfree-Interface ausgestattet wurden und bis zu 5 m beim Longrange-Leser. Im passiven Modus funktionieren sie mit allen anderen Proximity-Lesern.



Jeder Leser der P-Serie oder Leser mit Tastatur der KP-Serie kann durch Installation des Handsfree-Interfaces für einen Handsfree-Betrieb eingerichtet werden. Das Interface benötigt keine Energieversorgung und wird seriell zwischen dem Leser und der Türsteuerzentrale verkabelt. Das Interface sollte so nahe wie möglich am Leser montiert werden, wobei es maximal 15 m davon entfernt sein kann.

HANDSFREE Interface		
	Art.-Nr. 477-222	Handsfree-Interface im schwarzen Kunststoffgehäuse Serielle Verkabelung mit dem Leser Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 80 mA Trägerfrequenz: 2,4 GHz Abmessung Interface (B/H/T): 71 x 70 x 23 mm Abmessung Gehäuse (B/H/T): 120 x 120 x 40 mm

Zubehör

Austrittstaster E-Serie		
	Art.-Nr. 336-310 Art.-Nr. 356-310 Art.-Nr. 356-310	Robuste Austrittstaster mit Anschlusskabel geeignet für Compact-, Switch2- und Net2-Anlagen Lieferung mit einem dunklen und hellen Rahmen Spannung: 11V – 14V DC Stromaufnahme: 45 – 75 mA E-Serie in drei Größen erhältlich: E38 (B/H/T): 39 x 48 x 13 mm E50 (B/H/T): 50 x 58 x 14 mm E75 (B/H/T): 86 x 94 x 16 mm
Austrittstaster E75 mit Anschlussklemmen		
	Art.-Nr. 356-320	Robuster Austrittstaster mit rückseitigen Schraub-Anschlussklemmen geeignet für Compact-, Switch2- und Net2-Anlagen Lieferung mit einem dunklen und hellen Rahmen Abmessung (B/H/T): 86 x 94 x 16 mm
Marine-Austrittstaster		
	Art.-Nr. 593-721	Berührungsempfindlicher Austrittstaster mit Anschlusskabel geeignet für Compact-, Switch2- und Net2-Anlagen (nur für Innenbereiche) mit grüner Hintergrundbeleuchtung Abmessung: Ø 106 mm, Tiefe 16 mm

Weiteres Zubehör (z.B. Energieversorgungen, Elektro-Türöffner) gerne auf Anfrage.

Service

Switch2 ist einfach zu installieren und zu konfigurieren. Es ist als Standalone-System konzipiert und kann unabhängig von einem PC eingerichtet werden. Auf Wunsch unterstützen wir Sie gerne, die Systeme vor Ort nach Ihren Bedürfnissen einzurichten.