

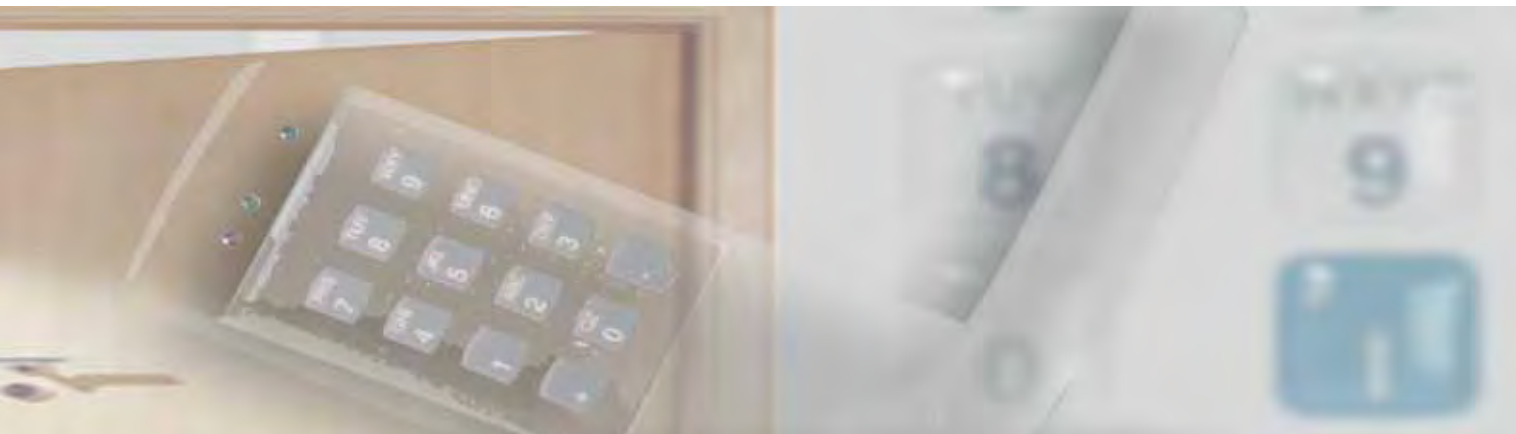
Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle  
Gefahrenmeldesysteme GmbH  
Hördenstraße 2  
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>  
[info@igs-hagen.de](mailto:info@igs-hagen.de)



## Stand-alone-Lösungen

ACD

ACC

Kompakt Türcode

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19






20

21

22

23

Übersichtstabelle

Stand-Alone Geräte					
	ACD		ACC 50	ACK 50	Türcode-Kompaktgerät
	PIN-Code	Contactless			
Artikel-Nr.	022421.10	022420.10	026389.10	026384.10	025050
VdS-Anerkennungs-Nr.	Z 199705 Klasse A	Z 199706 Klasse A			
Türcode, Anzahl Stellen	–	–	–	1 bis 8	2 bis 6
PIN-Code, Anzahl Stellen	1 bis 8	–	–	–	–
max. Anzahl Codes	4	–	–	1	1 + 3
max. Anzahl Ausweise	–	99	99	99	–
Türfreigabezeit	3, 8, 12, 20 sec.	3, 8, 12, 20 sec.	3, 8, 12, 20 sec.	3, 8, 12, 20 sec.	1 bis 30 sec.
Türüberwachung	–	–	0, 10, 20, 40 sec.	0, 10, 20, 40 sec.	x
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V Mignonzelle	3 x 1,5 V Mignonzelle	12 V DC über externes Netzteil	12 V DC über externes Netzteil	230 V
integrierter Leser	–	proX1 berührungslos	proX1 berührungslos	proX1 berührungslos	–
Dauerfreigabe	x	x	–	–	x
Zeitbereiche	1	1	2	2	1
<b>Anschlüsse</b>					
Türöffner	–	–	1	1	1
Alarmrelais	–	–	1	1	–
Zeitschaltuhr	–	–	1	1	–
Drucker	–	–	1	1	–
Leser/Tastatur	–	–	–	–	–
<b>Legende:</b>	– = nein / x = ja				

022421.10



ACD-Pincode, 8 mm



### Leistungsmerkmale

- 1 bis 8stelliger Pincode
- max. 4 Codes
- Dauerfreigabe möglich
- mit verstärkter Mechanik

### VdS -Anerkennung Z199705 (ZK), Klasse A

Das ACD-Pincode (ACD=Access Control Door) arbeitet in Verbindung mit einem handelsüblichen Türschloss mit Profizylinder PZ als autarke Zutrittskontrolle. Die Pincodes können 1 bis 8-stellig sein und sind vom Kunden frei wählbar. Es können bis zu vier Pincodes hinterlegt werden. Eine Dauerfreigabe ist ebenfalls möglich.

Die mechanische Funktion des Türschlosses bleibt nach wie vor erhalten. Von der Innenseite ist die Tür wie üblich mit dem Türdrücker jederzeit zu öffnen. Der Außendrücker ist freilaufend und wird nach Eingabe eines richtigen Pincodes zugeschaltet.

Die Türfreigabezeit ist zwischen 3, 8, 12 und 20 Sekunden wählbar. Die Elektronik sorgt dafür, dass die Tür während der Freigabezeit nur einmal geöffnet werden kann.

Zur Spannungsversorgung dienen drei Mignonzellen. Ein notwendiger Austausch der Batterien wird durch ein optisches Signal angezeigt.

### Technische Daten

Stromaufnahme in Ruhe	15 µA
Stromaufnahme in Betrieb	8 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Spannungsversorgung	3 Mignonzellen (1,5 V) Alkali/Mangan
Lebensdauer der Batterie	ca. 24 Monate (bei 50 Auslösungen/Tag)
Dornmaß	55 mm oder größer
Entfernungsmaß	72 mm
Türblattstärke	38 - 60 mm
Drückernussmaß	8 mm
Abmessungen (B x H x T) Außenschild	65 x 289 x 27 mm
Abmessungen (B x H x T) Innenschild	65 x 289 x 12 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Geeignet für DIN links oder DIN rechts.  
Keine Zulassung für Feuerschutztüren.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

022420.10



ACD-contactless, 8 mm



### Leistungsmerkmale

- Bis zu 99 berührungslose ID-Karten verwaltbar
- Dauerfreigabe möglich
- Mit verstärkter Mechanik

### VdS -Anerkennung Z199706 (ZK), Klasse A


Das ACD-contactless (ACD=Access Control Door, contactless = berührungslos) arbeitet in Verbindung mit einem handelsüblichen Türschloss als autarke Zutrittskontrolle. Das ACD-contactless verwaltet bis zu 99 berührungslose ID-Karten. Änderungen der Zutrittsrechte sind problemlos mit dem zugehörigen Programmierkartenset möglich.

Die mechanische Funktion des Türschlosses bleibt nach wie vor erhalten. Von der Innenseite ist die Tür wie üblich mit dem Türdrücker jederzeit zu öffnen. Der Außendrücker ist freilaufend und wird nach dem Lesen einer berechtigten ID-Karte zugeschaltet. Die Türfreigabezeit ist zwischen 3, 8, 12 und 20 Sekunden wählbar. Die Elektronik sorgt dafür, dass die Tür während der Freigabezeit nur einmal geöffnet werden kann.

Zur Spannungsversorgung dienen drei Mignonzellen. Ein notwendiger Austausch der Batterien wird durch ein optisches Signal angezeigt. Beachten Sie bei der ID-Kartenbestellung, dass zusätzlich drei ID-Karten bestellt werden müssen. Diese bilden das Programmierkartenset.

### Technische Daten

Stromaufnahme in Ruhe	15 µA
Stromaufnahme in Betrieb	30 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Spannungsversorgung	3 Mignonzellen (1,5 V) Alkali/Mangan
Lebensdauer der Batterie	ca. 12 Monate (bei 50 Auslösungen/Tag)
Lesereichweite	ca. 7 cm
Dornmaß	55 mm oder größer
Entfernungsmäß	72 mm
Türblattstärke	38 - 60 mm
Drückernusmaß	8 mm
Abmessungen (B x H x T) Außenschild	65 x 289 x 27 mm
Abmessungen (B x H x T) Innenschild	65 x 289 x 12 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 Geeignet für DIN links oder DIN rechts.  
Keine Zulassung für Feuerschutztüren.

Es können berührungslose proX1 bzw. IK2 ID-Karten und ID-Schlüsselanhänger verwendet werden, die im Kapitel "Leser/Tastaturen/ID-Träger" aufgeführt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten etwas geringer ist.

Das Programmierkartenset für das ACC 50 wird vom Errichter generiert.

026389.10



ACC 50



### Leistungsmerkmale

- Türfreigabe mit bis zu 99 verschiedenen berührungslosen Karten in zeitlicher Abhängigkeit (externe Zeitschaltuhr)
- einfache Programmierung
- einfache Anschluss technik über vorkonfektioniertes 5 m-Kabel
- Ansteuerung des Türöffners über integriertes Relais (max. 24 V / 1A)
- Relaisausgang für Alarmmeldung (24 V / 1A)
- Anschluss für Tür-Rückmeldung und Türfreigabe von innen
- RS-232-Druckerschnittstelle für chronologischen Ausdruck
- Statusanzeige über drei LEDs:
  - gelb = betriebsbereit
  - grün = Tür freigegeben
  - rot = keine Berechtigung
- Zonenumschaltung über externen Eingang
- einstellbare Türfreigabe- und Türüberwachungszeit

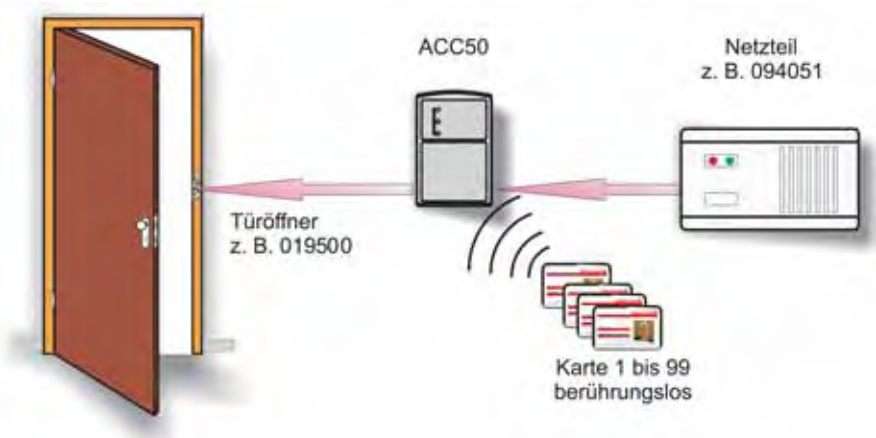
Berührungsloser Leser mit eigener Berechtigungsabfrage zur Steuerung von einer Tür. Die Programmierung ist äußerst einfach durch Programmierkarten möglich.

Durch Anschluss einer Zeitschaltuhr können unterschiedliche Berechtigungen vergeben werden (z. B. eine Karte öffnet rund um die Uhr, eine andere Karte hat nur von 8:00 Uhr bis 16:00 Uhr Zugang).

### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme typ.	60 mA
Stromaufnahme max.	120 mA
Leistungsaufnahme	1,44 W
Lesedistanz max.	12 cm
max. Belastbarkeit der potentialfreien Kontakte	24 V / 1 A DC
Druckerschnittstelle	RS 232 C nur TxD
max. Leitungslänge Druckerschnittstelle	15 m
Schutzart nach DIN 40050	IP 64
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C
Lagerungstemperaturbereich	-35°C bis +70°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Gewicht	ca. 200 g
Abmessungen (B x H x T)	82 x 127 x 14 mm

 Adaptersockel Art.-Nr. 022197



Projektierungsbeispiel ACC 50

### Zubehör:

Programmierskartenset für ACC 50.

Das Programmierskartenset für das ACC 50 wird vom Errichter generiert.

Als Programmierskartenset können die normalen Karten, z. B. 026370.00 definiert werden.

Bitte bei Kartenbestellung berücksichtigen, dass drei Karten zusätzlich bestellt werden.

026368.00	ID-Karte für berührungslose Leser, neutral
026370.00	ID-Karte für berührungslose Leser, bedruckt
094051	Netzteil 12 V DC / 500 mA
019500	Elektrotüröffner

026384.10



ACCK 50



**Leistungsmerkmale**

- Zutrittskriterium 1: Karte und Türcode
- Zutrittskriterium 2: nur Karte
- Türfreigabe mit bis zu 99 verschiedenen berührungslosen Karten in zeitlicher Abhängigkeit (externe Zeitschaltuhr)
- einfache Programmierung
- Einfache Anschlussstechnik über vorkonfektioniertes 5 m-Kabel
- Ansteuerung des Türöffners über integriertes Relais (max. 24 V / 1A)
- Relaisausgang für Alarmmeldung (24 V / 1A)
- Anschluss für Tür-Rückmeldung und Türfreigabe von innen
- RS 232-Druckerschnittstelle für chronologischen Ausdruck
- Statusanzeige über drei LEDs:
  - gelb = betriebsbereit
  - grün = Tür freigegeben
  - rot = keine Berechtigung
- Zonenumschaltung über externen Eingang
- einstellbare Türfreigabe- und Türüberwachungszeit

Funktion wie ACC 50 jedoch zusätzlich mit Tastatur für Türcode. Bei Anschluss eines seriellen Druckers wird automatisch Uhrzeit und Datum des Zugangsversuchs protokolliert. Berührungsloser Leser mit eigener Berechtigungsabfrage zur Steuerung von einer Tür.

Die Programmierung ist äußerst einfach durch Programmierkarten möglich. Durch Anschluss einer Zeitschaltuhr können unterschiedliche Berechtigungen vergeben werden (z.B. eine Karte öffnet rund um die Uhr, eine andere Karte hat nur von 8:00 Uhr bis 16:00 Uhr Zugang).

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme typ.	60 mA
Stromaufnahme max.	120 mA
Leistungsaufnahme	1,44 W
Lesedistanz	12 cm
max. Belastbarkeit der potentialfreien Kontakte	24 V / 1 A DC
Druckerschnittstelle	RS 232 C nur TxD
max. Leitungslänge Druckerschnittstelle	15 m
Schutzart nach DIN 40050	IP 64
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Lagerungstemperaturbereich	-35°C bis +70°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Gewicht	ca. 200 g
Abmessungen (B x H x T)	82 x 127 x 14 mm

 inkl. Adaptersockel 022197



Projektierungsbeispiel ACCK 50

**Zubehör:**

Programmierkartenset für ACCK 50.  
 Das Programmierkartenset für das ACCK 50 wird vom Errichter generiert.  
 Als Programmierkartenset können die normalen Karten, z. B. 026370.00 definiert werden.  
 Bitte bei Kartenbestellung berücksichtigen, dass sechs Karten zusätzlich bestellt werden.

026368.00	ID-Karte für berührungslose Leser, neutral
026370.00	ID-Karte für berührungslose Leser, bedruckt
094051	Netzteil 12 V DC / 500 mA
019500	Elektrotüröffner

025050



## Türcode-Kompaktgerät



## Leistungsmerkmale

- 1-Kanal-Gerät
- mikroprozessorgesteuert
- 2 bis 6-stellige Codeeingabe
- zeitlich einstellbare Kanalfreigabe  
1 - 30 Sekunden
- optische Anzeige für Freigabedauer
- Dauerriegelung über Tastatur
- Türöffner mit Arbeits- oder Ruhestromfunktion einsetzbar
- kompakte Bauweise
- Netzteil und Tastatur integriert
- einfache Installation
- Metallgehäuse

Das Türcode-Kompaktgerät kommt als autonomes Türöffner-Steuergerät für eine Tür zum Einsatz. Das in moderner Mikroprozessortechnik konzipierte Gerät arbeitet mit einem individuell einstellbaren 2 bis 6-stelligen Zahlencode.

Personenbezogene Zutrittsberechtigungen für einen Raum sind somit leicht realisierbar. Es können bis zu vier unterschiedliche Benutzercodes programmiert werden.

- Steuergerät mit integriertem Netzteil und Tastatur in einem abschließbaren Gehäuse.
- 2 bis 6stelliger Code einstellbar;
- Türentriegelungszeit von 1 - 30 Sekunden;
- Rücksetzmöglichkeit für 12 V / DC Türöffner max. 250 mA;
- geeignet für Ruhe- und Arbeitsstrom-Türöffner.

## Technische Daten

Netzennspannung	230 V DC
Netzspannungsbereich	230 V AC +10 % bis -15 %
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme Vollast	11,5 VA
Relaiskontaktbelastbarkeit	24 V DC / 1A
externe Stromentnahme	max. 0,25 A
Feuchteklasse nach DIN 40040	Klasse F
Schutzart nach DIN 40050	IP 30
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Freigabezeit	1 - 30 Sek.
Gehäuse	Alu-Druckguß, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	120 x 156 x 67 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

## Zubehör:

019500	Elektrotüröffner Universal (Arbeitsstrom) mit Rückmeldekontakt
019502	Elektrotüröffner Universal DIN links und DIN rechts, Ruhestrom
019505	Sicherheitstüröffner DIN links und DIN rechts