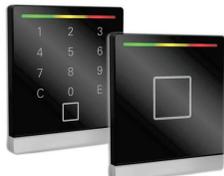
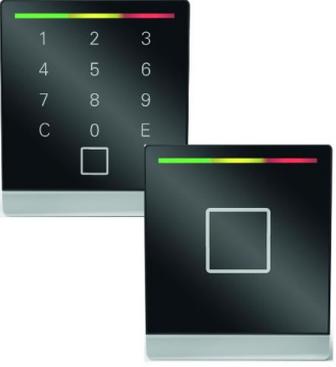
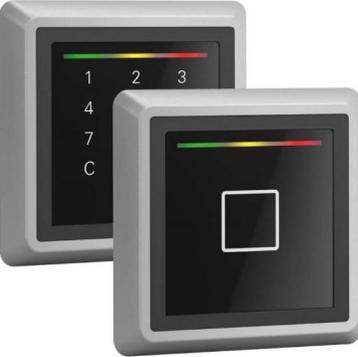
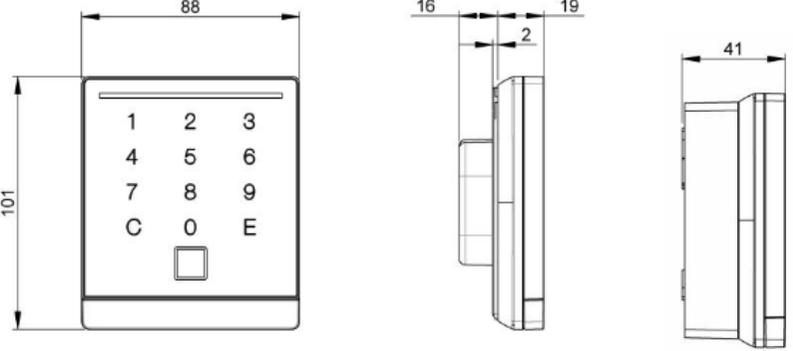
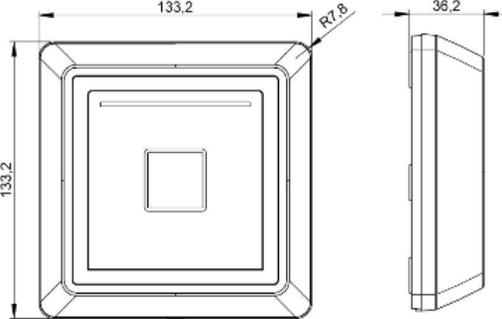


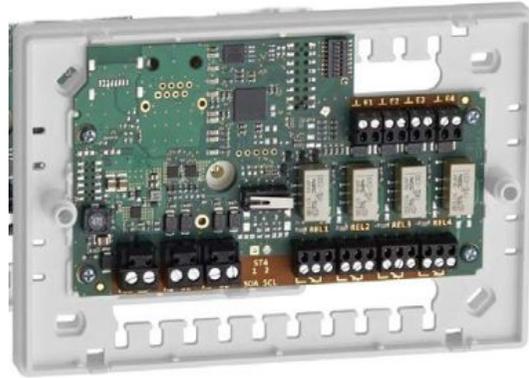
Voxio Reader Overview 2019 / Voxio Leser Übersicht

Leser	Voxio A 2000	Voxio A 1200	Voxio A 3100	Voxio E 2040A	Voxio E 1240 A	Voxio E 3140 A	Voxio Touch
							
	8..28V DC, 2VA	8..28V DC, 2VA	8..28V DC, 3,5VA	8..28V DC, 2VA	8..28V DC, 2VA	8..28V DC, 3,5VA	8..28V DC, 2VA
Lesart RFID technology	125khz z.B. Hitag 1 oder 2, Gitag, EM	Legic	Mifare	125 khz	Legic	Mifare	Legic & Mifare
Adressen	1..16	1..16	1..16	1..8	1..8	1..8	1...16
Schnittstelle/Interface	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Tastatur/keyboard	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tastatur beleuchtet keyboard LED backlight	standard default nein no option ja yes	standard default nein no option ja yes	standard default nein no option ja yes	nein / no	nein / no	nein / no	Ja / yes
Prot. 1685A	Hitag1,2,Gitag,EM SN + Daten	Prime advant, SN + Daten	Mifare Classic SN + Daten	Hitag1,2,Gitag,EM over DC24 Controller	Prime, advant over DC24 Controller	Mifare classic, Desfire over DC24 Controller	Legic prime,advant Mifare classic Desfire over DC24 Controller
Prot. Crypt	Hitag 1,2 EM, SN + Daten	Legic prime Legic advant SN + Daten	Mifare classic Desfire EV1 SN + Daten	Hitag 1,2 EM SN + Daten	Legic prime Legic advant SN + Daten	Mifare classic Desfire EV1 SN + Daten	Legic prime,advant Mifare classic Desfire EV1 SN + Daten
1685A Lesesatz read rate	1	1	1				
Crypt Lesesatz read rate	1..2	1..2	1..2	1..2	1..2	1..2	1..2
IO-BOX i2C Schnittstelle . Relais 1 Tür Relais 2 Alarm 2 X Eingänge	Ja  max. 5 Meter Kabellänge zum Leser	Ja  max. 5 Meter Kabellänge zum Leser	Ja  max. 5 Meter Kabellänge zum Leser				
Door Controller DC24 Tür Controller Door Controller 4DI / 4 DO für max. 2 Leser for max. 2 Reader 2 X RS485	4 Relais / 4 Input RS485 Host Prot. MD1685A RS485 Reader Prot. Crypt 	4 Relais / 4 Input RS485 Host Prot. MD1685A RS485 Reader Prot. Crypt 	4 Relais / 4 Input RS485 Host Prot. MD1685A RS485 Reader Prot. Crypt 	4 Relais / 4 Input RS485 Host Prot. MD1685A Reader Prot. Crypt 	4 Relais / 4 Input RS485 Host Prot. MD1685A Reader Prot. Crypt 	4 Relais / 4 Input RS485 Host Prot. MD1685A Reader Prot. crypt 	4 Relais / 4 Input RS485 Host Prot. MD1685A Reader Prot. Crypt 
Relais-Output Input's	IO-BOX ore DC24	IO-BOX ore DC24	IO-BOX ore DC24	over DC24	over DC24	over DC24	over DC24

Reader Typ	Voxio Touch	Voxio Touch Steel
		
		
Material	Kunststoff / Glas Design Plastic / glass design	Robustes Aufputzgehäuse Zinkdruckguss galvanisiert und lackiert stable surface-mounted housing Metal case painted
Power supply	8...30V DC , empfohlen recommended 24V DC max. 3,5 VA	8...30V DC, empfohlen recommended 24V DC max. 3,5 VA
temperature range	-25 °C bis +60°C	-25 °C bis +60°C
protect	IP 54 innen und Aussenbereich / indoor and outdoor use	IP 55 innen und Aussenbereich / indoor and outdoor use

**DC 24 Tür Kontroller
DC 24 Door Controller**

Die Voxio-Touch Leser können über den DC24 mit der Zentrale verbunden werden. Die Relaisansteuerung der Touch Leser geht über den DC24 Kontroller. Die Überwachungseingänge für Tür zu, auf, zu lange auf und Leser-Sperreingang werden am DC24 angeschlossen und ausgewertet.



Spannungsversorgung 8V DC bis 26 V DC same as Voxio Leser
RS 485 Leser Schnittstelle 1685A oder crypt
RS 485 Host Schnittstelle 1685A
max. 2 Leser anschließbar
4 X Optok. Eingänge, Tür zu, auf, zu lange auf, Leser Sperreingang
2 X Relaisausgänge für 2 Türen, Schranken, Tore usw.
kompatible Parametersätze 1685A
kompatibel zu allen Voxio Lesern Voxio, Voxio-Easy, Voxio Touch
Maximale Kabellänge zum Leser wie bei RS 485
Maximale Kabellänge zum Host wie bei RS 485
Dip. Schalter für erste Leseradresse
Dip Schalter für anzahl Leser
Abmessungen 150mm/100mm/36mm Schutzart IP 30
oder IP 65 Gehäuse 180 mm/130mm/90mm
Spannungsversorgung 8 – 28 V DC, empfohlen 24V DC max. 2,5VA

**DC 24 Tür Kontroller
DC 24 Door Controller**

The Voxio-Touch readers can be connected to the control panel via the DC24. The relay control of the touch reader works on the DC24 controller. The door monitoring open, close and Reader disable are connected to the DC 24 Controller.



supply voltage 8V DC bis 26 V DC same as Voxio Leser
RS 485 Reader Interface 1685A oder crypt
RS 485 Host Interface 1685A
for 1 ore 2 Reader
4 X Input, door open / close, Reader blocked / free
4 X Relais Output for doors, barrier
compatible parameter sets to 1685A
compatible to all Voxio Reader, Voxio-Easy, Voxio Touch Reader
Maximum cable length to Reader as RS 485
Maximum cable length to Host as RS 485
Dip. switch for Terminal No.
Dip switch for 1 ore 2 Reder
Dimensions 150mm/100mm/36mm protection IP 30
ore IP 65 Housing 180 mm/130mm/90mm
Power 8 – 28 V DC, recommended 24V DC max 2,5 VA

Central Unit / Host



Inputs

- I1 = Door 1 open close
 - I2 = Reader 1 block/free
 - I3 = Door 2 open close
 - I4 = Reader 2 block/free
- Dip. Switch
for Terminal Adress 1...16
one ore 2 Reader connected

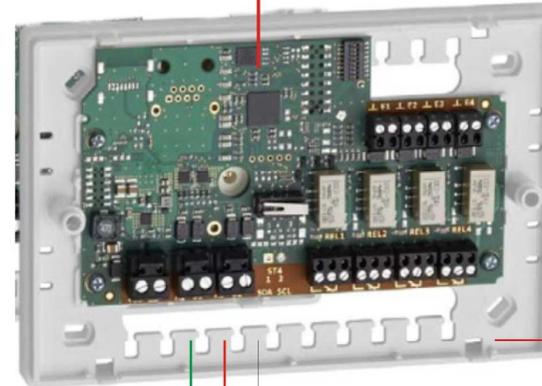
RS 485 Host Prot. 1685A
max. 16 DC Controller / Reader
in Rs485 Bus



8..28V DC
Optimal 24V DC >= 30VA

Door Controller

DC 24 preferably mounted in the secured area



Outputs

- Relasi1 = door Opener Reader 1
- Relasi2 = door Opener Reader 2
- Relasi3 = Alarm Reader 1
- Relasi4 = Alarm Reader 2

to further Controller / Reader

RS485-Reader-Prot. crypt



Door Controller Dc24
Relais and Input for Reader
Protocol converter

Date 01.02.2018

Vorteile Tür Kontroller DC24

Es lassen sich alle Voxio Leser mit crypt Protokoll auch an Anlagen mit 1685A Protokoll betreiben.
Voller Leistungsumfang der Leser da beim crypt Protokoll mehr Leser-Funktionen zur Verfügung stehen.

Einsatz auch der neuesten Leser Technologie des Voxio-Touch. Legic prime, advant und Mifare classic und Desfire EV1 SN + Daten in einem Leser.

Offline Funktion z.B. Systemnummerprüfung auch bei Lesern mit crypt Protokoll.

Crypt Leser Konfig Parameter lassen sich auch über das 1685A Protokoll transparent konfigurieren.

Advantages door controller DC24

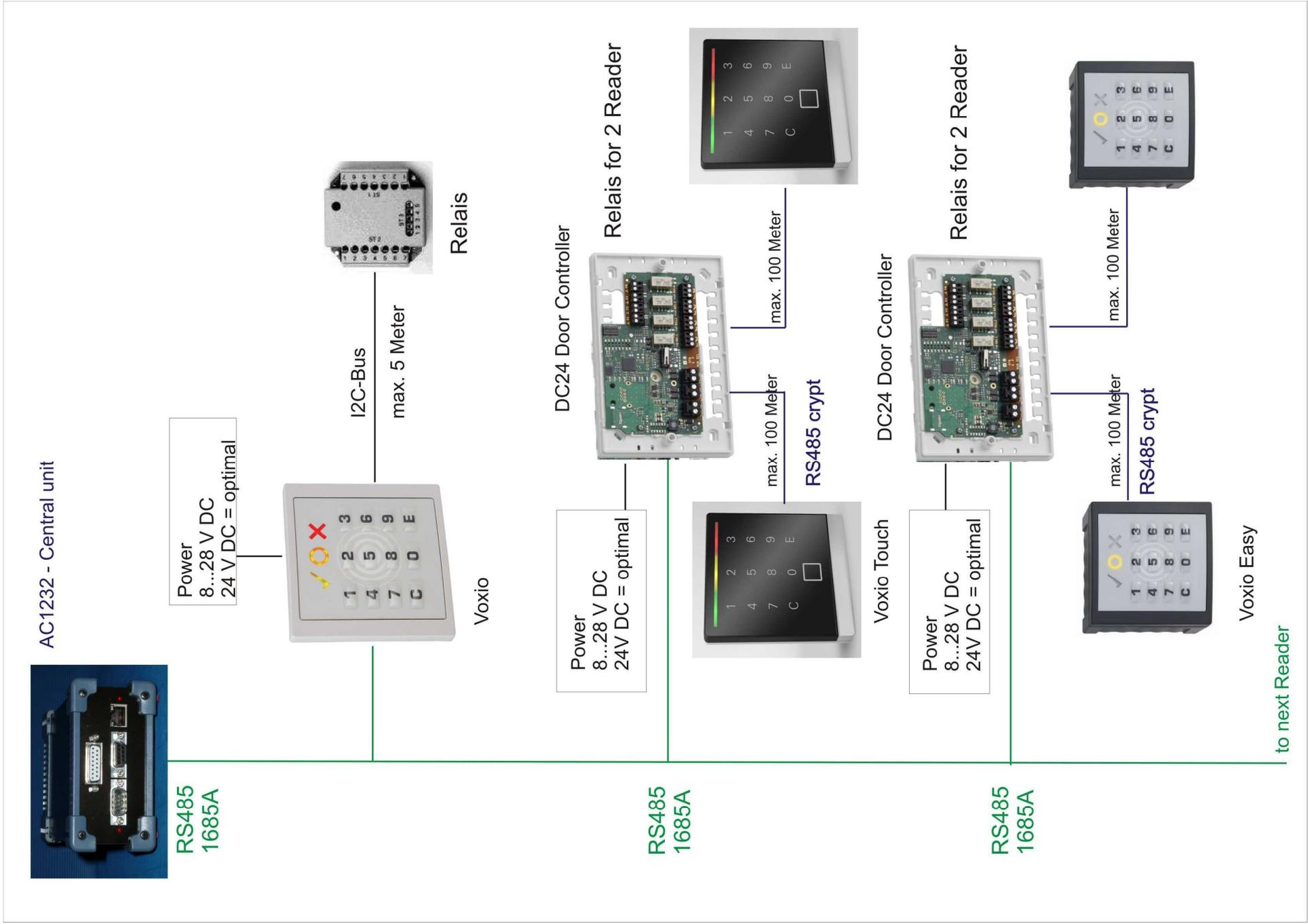
All Voxio **readers with crypt protocol** can also be operated on **systems with 1685A protocol**.
Full scope of the reader on crypt protocol more reader functions are available.

Use also the latest reader technology of the Voxio-Touch.

Legic prime, advant and Mifare classic and Desfire EV1 SN + data in the same reader.

Offline function System number check also for readers with crypt protocol.

Crypt Reader Config parameters can also be transparently configured via the 1685A protocol.



Admitto Reader – on Table	ADMITTO-A-2000-D-125kHz	ADMITTO-A-1200-D-advant	ADMITTO-A-3100-D-DESFire
	USB HID ore CDC Keyboard emulation ore Virtuell Com Port	USB HID ore CDC Keyboard emulation ore Virtuell Com Port	USB HID ore CDC Keyboard emulation ore Virtuell Com Port
Reader technology	125 Khz	13,56 Mhz	13,56 Mhz
Transponder	Hitag 1, Hitag 2 , Gitag, Temic EM	Legic prime, advant	Mifare Classic, Desfire EV1

Option : **Admitto Lan** anstatt USB mit Lan Schnittstelle virtueller Com Port oder IP Kommunikation aktiv senden oder Protokoll
Admitto Lan instead of USB with Lan interface virtual com port or IP communication actively send or protocol

This Reader can be connected via USB to a PC.
He can read Transponder in to your Application.

What will be read can defined with parameter.
The serial number of the transponder or data areas can be read.

With a tool you can change between HID ore CDC Mode.

Dieser Tisch-Leser kann über USB an einen PC angeschlossen werden.
Hiermit können Transponder in Ihre Anwendung einlesen.

Was gelesen wird, kann mit Parameter definiert werden.
Es kann die Seriennummer des Transponders oder Datenbereiche gelesen werden.

Mit einem Tool kann zwischen HID oder CDC Modus gewechselt werden.