

Gate ~ FMCU ~ Inbetriebnahme/en



| Inhaltsverzeichnis | |
|--|----|
| 1 Preparation | 1 |
| 2 Technical Information | 3 |
| 2.1 Configuration | 3 |
| 2.2 Prüfung Lichtleiste | 9 |
| 2.3 Prüfung Lichtband | 10 |
| 3 Funktionstests | 12 |
| 4 Einrichten der Anlage beim Kunden | 12 |
| 5 Softwarebausteine | 13 |
| 5.1 Standard I (horizontale Lichtleiste) | 13 |
| 5.2 Standard II (vertikale Lichtleiste und horizontale Lichtleiste) | 15 |
| 5.3 Premium (horizontale und vertikale Lichtleiste inkl. 1 Deckensensor) | 15 |
| 5.4 Erweitertes Tailgating durch Deckensensor (kein Einfluss auf Benutzeroberfläche) | 16 |
| 5.5 Zusatzoptionen | 16 |
| 5.6 Audiodateien | 16 |
| 6 Verwandte Themen | 17 |
| | |

Preparation

The commissioning of the Galaxy Gate is started by providing an image. The network configuration is prepared with a static IP address. The external camera XOVIS is also equipped with a static IP address.

| Device | IP address |
|-----------|---------------|
| Odroid IP | 192.168.1.100 |
| Xovis IP | 192.168.1.168 |

These initial parameters are part of the image. All further steps are based on this configuration of the IP addresses.



The network configuration parameters must be verified before the hardware is shipped to the customer to ensure access control is working properly. In addition, the RFID reader components depend on customer requirements. The correct configuration of the **F**acility **M**anagement **C**ontrol **U**nit (FMCU) is essential for a successful implementation at the customer.

The image is provided in the form of a file from maxcrc via a specified download URL. maxcrc updates the image in case of software changes such as bug fixes or the support of new hardware components. It must always be checked in advance whether the current image exists in the download area. Current sources are listed below.

| Image | Link |
|--------|-------|
| FMCU | 1.7.4 |
| WEAC | 30.21 |
| Diamex | 1.3.0 |
| WENI | 0.0.1 |

This file is now extracted and copied to the eMMC card using a software tool. This process can be performed on any Windows computer that has a card reader with a micro SD slot.

The image is now transferred to the SD card using the "Win32DiskImager" tool. The tool can be downloaded here:

DiskImager_ODROID

Vorlage:Multiple Images

After launching the program, select the previously extracted image file. The device letter is the drive assigned to the SD card on the PC. Make sure the eMMC adapter and eMMC card are properly inserted before clicking the button. You must confirm the writing before the process begins. After writing, you need to click on the "Verify" button to ensure that the written data has been transferred to the eMMC card without errors.

| 150px | 150px |
|-------------------|-------------------|
| {{{Untertitel1}}} | {{{Untertitel2}}} |

The final step is to insert the prepared eMMC card into the ODROID single-board computer.

Remove the protective film of the double-sided tape:





Align the eMMC module and the eMMC connector flush on the ODROID-C2 board using the white rectangle on the board as a guide.

Slowly push in the eMMC until the card clicks into place.

Now the single-board computer is connected to a computer via a network cable. After switching on the power supply of the access control, the configuration can be continued with an Internet browser (e.g. Chrome).

USB-Pinout ODROID



The pin assignment of the single-board computer is shown in the following illustration.

| Connection | Description |
|------------|---|
| USB1 | |
| USB2 | RS232-Adapter for DUOmetrics |
| USB3 | LED-Controller for LED-Matrix and LED-Lightband |
| USB4 | USB-RS485 nano Adapter for WEAC-Board |

Technical Information

Configuration



The IP address is entered in the browser's URL bar. http://192.168.1.100

| The fo | llowing login window appear | ^S |
|----------------|---|-----------|
| - | | |
| Dashboard Stat | us Konfiguration System Update WEAC Dateien Karten Statistik Zufältiger Treffer | - Deutsch |
| | •© Anmeldung | |
| | Benutzername | |
| | Passwort | |
| | | |
| | Anmelden | |
| | | |
| | | |

The following login information is stored:

| Username | Password |
|----------|------------|
| wanzl | wanzlfmcu! |

After successful login, this view appears.



In this representation you can already read different information and determine the status of the access control. The left visual representation of the access control describes the current status. If the bracket light is not flashing red, the condition is normal and the connection between FMCU and WEAC has been established successfully. The two LED displays in the horizontal display of unit 1 and unit 2 also indicate the connection status visually. The current version of the WEAC firmware is shown in brackets.

Vorlage: Multiple Images



Im Fehlerfall muss man die Adresse des USB-Zugangs prüfen. Auf der Systemseite der Anwendung (http://192.168.1.100/system) all USB ports used are displayed.

| Dashboard State | is Konfiguration System | WEAC Datelen Kar | ten Statistik Zufälliger T | reffer wan | zi 🕞 Abmelden | • | Deutsch |
|---|---|---------------------------|----------------------------|------------|---------------|------|---------------|
| | _ | | | | | _ | |
| ekhem Zurücksetzer | | | | | | Syst | em neustarter |
| ender) Urgalig Secolulor | | | | | | | |
| ardware Netzwerk | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| tuatisieren | | | | | | | |
| cat /tmp/mac | | | | | | | |
| 16:06:35:70:48 | | | | | | | |
| susb | | | | | | | |
| is 001 Device 006: ID 0403 | 5:6001 Future Technology D | evices International, Ltd | FT232 USB-Serial (UART) |) IC | | | |
| is 001 Device 005: ID 0403 | J.6001 Future Technology D | evices International, Ltd | FT232 USB-Senal (UART) |) IC | | | |
| is 001 Device 009; ID 0408 is 001 Device 008; ID 1d5(| 1.1217 Microcnip Technology, 1:607a OpenMoko, Inc. | III. | | | | | |
| us 001 Device 011: ID 0db5 | 0160 Access IS NFC and 5 | Smartcard Module (NSM | 0 | | | | |
| is 001 Device 010: ID 0db! | 3:013a Access IS LSR116 K | leyboard | | | | | |
| is 001 Device 007: ID 0451 | 1:2046 Texas Instruments, In | nc. TUSB2046 Hub | | | | | |
| us 001 Device 004: ID 0424 | 2514 Standard Microsyste | ms Corp. USB 2.0 Hub | | | | | |
| us 001 Device 003: ID 040. | 2:0610 Concern Logic Inc. | evices international, Ltd | F1232 USB-Senai (UART | HC . | | | |
| IS 001 Device 002. ID 036. | 1.0010 Genesys Edgic, Inc. 1 h:0002 Linux Foundation 2.0 | a root bub | | | | | |
| us 002 Device 001: ID 1d6 | 0002 Linux Foundation 2.0 |) root hub | | | | | |
| ls /dev/input/by-id | | | | | | | |
| b-ACCESS_IS_LSR116_H | | | | | | | |
| | ID_KEYBOARD-event-kbd | | | | | | |
| find /dev .name ttyl ISB* | HD_KEYBOARD-event-kbd | | | | | | |
| find /dev -name ttyUSB* ev/ttyUSB2 | HD_KEYBOARD-event-kbd | | | | | | |
| find /dev -name ttyUSB* ev/ttyUSB2 ev/ttyUSB1 | HD_KEYBOARD-event-kbd | | | | | | |
| find /dev -name ttyUSB* ev/ttyUSB2 ev/ttyUSB1 ev/ttyUSB0 | HD_KEYBOARD-event-kbd | | | | | | |
| find /dev -name ttyUSB* ev/ttyUS82 ev/ttyUS81 ev/ttyUS80 | IID_KEYBOARD-event-kbd | | | | | | |
| find /dev -name ttyUS8* ev/ttyUS82 ev/ttyUS81 ev/ttyUS80 | IID_KEYBOARD-event-kbd | | | | | | |
| find /dev -name ttyUSB* evittyUSB2 evittyUSB1 evittyUSB0 | IID_KEYBGARD-event-kod | | | | | | |
| find /dev -name ttyUSB* lev/ttyUSB2 lev/ttyUSB1 lev/ttyUSB1 lev/ttyUSB0 | HD_KEYBOARD-event-kod | | | | | | |

In diesem Beispiel sind drei Komponenten angeschlossen.

| Anschluss | Vewendungszweck |
|--------------|-----------------|
| /dev/ttyUSB2 | Komponente1 |
| /dev/ttyUSB1 | Komponente2 |
| /dev/ttyUSB0 | Komponente3 |

Die Verbindung zu WEAC wird immer mit den Anschlüssen USB0 bzw. USB1 abgebildet. Die aktuellen Einstellungen kann man prüfen, indem man sich die Konfiguration des Gate anschaut (http://192. 168.1.100/configuration#gate)

| Gate | |
|-------------|--|
| Modbus | |
| Optional | |
| | |
| Gate Type * | |
| GalaxyGate | |

Die Einstellung der Adresse des USB-Anschlusses zum WEAC Board befindet sich weiter unten auf diesem Dialog. Bei der Slave FMCU wird bei Gate "Simulator" eingestellt.

| Port * | | |
|--------------|--|---|
| /dev/ttyUSB0 | | |
| Baudrate * | | |
| 115200 | | , |
| | | |

Bei Verwendung einer Slave FMCU wird über die Menüführung (http://192.168.1.100 /configuration#slave_fmcu) die IP-Adresse eingestellt.

| Slave FMCU | |
|--------------------|---|
| Device | ~ |
| Optional | |
| | |
| Base URL * | |
| NIN (100 100 1 101 | |



Weiterhin muss in der Whiteliste unter "Authentication und verlinkte Gates" die IP-Adresse eingetragen werden.

| | Authentifikation und verlinkte G | ates |
|-------------------------------------|---|------|
| uthentifikation | | |
| | | |
| P-Whitelist, z.B. '192.168.1.101' o | er '192.168.1.101, 192.168.1.102' | |
| | | |
| P-Adressen mit Ports der verlinkte | Gates, z.B. '192.168.1.10.80' oder '192.168.1.10:80, 192.168.1.11:80' | |
| | | |
| | | |

Master-FMCU: 192.168.1.101, Slave-FMCU: 192.168.1.100 Bei Verwendung der Lichtleiste ist ebenfalls darauf zu achten, dass alle drei Sensoren aktiviert sind.



Die Parameter der Lichtleiste werden über die Menüführung (http://192.168.1.100 /configuration#light_bar) durchgeführt.

| Duometric | | |
|------------------------------------|--|--|
| Optional | | |
| | | |
| Size of the danger zone at entry * | | |
| 10 | | |
| Size of the danger zone at exit * | | |
| 10 | | |
| vlax gap size * | | |
| 14 | | |
| vlax seat size * | | |
| 20 | | |
| Recorder enabled | | |
| | | |
| Signal timeout * | | |
| 300 | | |
| Serial port * | | |
| /dev/tty/USB1 | | |
| Baudrate * | | |
| 38400 | | |
| Seiten umdrehen | | |
| | | |

Die hier aufgeführten Werte können als Standard übernommen werden. Bevor die Lichtleiste verwendet werden kann, muss ein Selbstabgleich durchgeführt werden. Nachfolgende werden diese Schritte erläutert.

- 1. Es liegt keine Versorgungsspannung am Lichtleisencontroller an. Das Gerät ist ausgeschaltet.
- 2. Überwachungsbereich ist frei.
- 3. DIP3 auf ON (Auswertung auf LVX Platine)
- 4. Gerät einschalten.
- 5. LEDs **kontrollieren**:

Die grüne LED D soll leuchten. (Auswertung auf LVX Platine)

Kein Blinken oder Leuchten der roten Fehler-LEDs.



6. DIP3 im Betrieb wieder auf OFF.

=> Das Gerät speichert die Werte im EEPROM und geht in den Normalbetrieb. Falls Sie die Einstellung nicht speichern wollen: Versorgung abschalten, solange der DIP3 auf ON ist.

Hinweis:

Wird das Gerät während des Speicherns der Bezugswerte ausgeschaltet (bevor LED "B" blinkt), kann dies zu unbeabsichtigten Ausblendungen führen.

LED Zustände beim Selbstabgleich



| | LED D | LED E | LED Rx,Tx | Bemerkung |
|--|-------|-------|-----------|--|
| | An | Aus | Aus | Selbstabgleich o. k. |
| | | | | Kann akzeptiert werden Mögliche Ursachen: |
| | | | | Zu großer Abstand zwischen Sender und Empfänger > Abstand reduzieren; Senderleisten mit Option "erhöhte Senderleistung" verwenden. Einzelne Strahlen abgedeckt oder verschmutzt. Unterschied der Helligkeit des stärksten und schwächsten Strahles ist zu |
| | Aus | An | Aus | groß. |



| | | Selbstabgleich f ehlgeschlagen! |
|--|-----------------|---|
| | An oder blinken | Einzelne Strahlen werden als defekt erkannt. Es ist nur ein Notbetrieb möglich! |

Nachdem alle Einstellungen geprüft und gegebenenfalls angepasst worden sind, kann man auf der Dashboardseite unterschiedliche Aktionen durchführen.

| Lock | Einga | ing sperren | Au | isgang sperren | Service E | Eingang | Service Ausga | ang |
|------|-------|-------------|----|----------------|-----------|---------|---------------|-----|

Je nach Aktion werden die nachfolgenden Zustände grafisch in der Ansicht (http://192.168.1.100 /dashboard) dargestellt.





Prüfung Lichtleiste

Die Lichtleiste des Herstellers Duometrics muss zunächst mit dem richtigen Modus kalibriert werden. Die Details können der Anleitung der Hardware entnommen werden. Nach Abschluss der Kalibrierung muss das Anschlussboard diese Einstellungen aufweisen.



Die korrekte Konfiguration der Lichtleiste kann auf der Statusseite (**http://192.168.1.100/status**) der Anwendung geprüft werden.

| • | Name | Тур | Zustand | Fehlergrund | Fehler |
|---|--------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------|--------|
| | Gate | Galaxy Gate Modbus (/dev/ttyUSB2) | Geschlossen | | 0 |
| | Light Bar | Duometric | Betriebsbereit | | |
| | Tracking-Kamera | Light Bar | Betriebsbereit | | 0 |
| | Barcodelesegerät Eingang | Light Bar | Betriebsbereit | | |
| | Barcodelesenerät Ausnann | Simulator | Betriebsbereit | | |

Wenn ein Fehler in der Kommunikation auftritt, wird dieser Fehler hier entsprechend angezeigt.





Nachdem die Einstellungen geprüft worden sind, kann man die Funktion testen, indem in Eingangsrichtung der Zustand "Dauerfrei" eingestellt wird. Dies geschieht über die Konfiguration des Barcodelesegerätes (http://192.168.1.100/configuration#barcode_scanner_entry). Dort wird der Eintrag "Light Bar" ausgewählt.

| Barcodelesegerät Eingang | |
|--------------------------|---|
| Light Bar | • |

Danach kann eine Person in Eingangsrichtung das Gate durchschreiten. Auf dem Dashboard wird diese Aktion visuell dargestellt.



Damit ist die Prüfung der Lichtleiste abgeschlossen.

Prüfung Lichtband

Das Lichtband wird mit der Komponente Diamex gesteuert. Den Status der Erreichbarkeit dieser Komponente kann man auf der Seite (**http://192.168.1.100/update**) dargestellt.



Dieser Status wird nur nach Konfiguration des Lichtbandes für Master und Slave korrekt dargestellt.



Man muss die aktuellen Motive für die Lichtsteuerung auf das Modul laden. Die Datei befindet sich hier:

Lichtbandmotive

Der Status der Komponente kann wie bei allen anderen Komponenten auf der Statusseite (**http://192. 168.1.100/status**) geprüft werden.



Es gilt zu beachten das es zwei Komponenten für die Lichtbandsteuerung gibt. Für jeden Rahmen sind unterschiedliche Konfigurationsparameter zu berücksichtigen. Es werden grundsätzlich Master und Slave definiert.

| Konfig | uration | Lichtba | nd Mast | er und | Slave | |
|--|---------|-----------|---------|--------|-------|--|
| LED Player Master | | | | | | |
| Diamex Serial | | | | | | |
| Optional | | | | | | |
| \bigcirc | | | | | | |
| Serial port * | | | | | | |
| /dev/ttyACM0 | | | | | | |
| Baudrate * | | | | | | |
| 115200 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | I | Lichtband | Master | | | |
| -ED-Player Slave | l | Lichtband | Master | | | |
| -ED-Player Slave | l | Lichtband | Master | | | |
| ED-Player Slave | l | Lichtband | Master | | | |
| _ED-Player Slave Diamex Serial | 1 | Lichtband | Master | | | |
| LED-Player Slave Diamex Serial Sptional Slave | | Lichtband | Master | | | |
| LED-Player Slave Diamex Serial Sptional Slave | l | Lichtband | Master | | | |
| LED-Player Slave Diamex Serial Diptional Slave Vell-X-Signalisierung deaktiviert | 1 | Lichtband | Master | | | |
| LED-Player Slave Diamex Serial Diptional Slave Peli-X-Signalisterung deaktiviert | 1 | Lichtband | Master | | | |
| LED-Player Slave Diamex Serial Diplional Slave Player Player Diamex Serial Diplional D | 1 | Lichtband | Master | | | |
| LED-Player Slave Damex Serial | 1 | Lichtband | Master | | | |
| LED-Player Slave Damex Serial Diptional Preli-X-Signalisierung deaktiviert Schband deaktiviert Final port * | | Lichtband | Master | | | |

HINWEIS

Bei der Konfiguration der Adresse für die Komponente Diamex gilt es zu beachten, dass dort andere Angaben für die USB-Schnittstelle vorzunehmen sind. Es wird hier die Zeichenkette /**dev/ttyACMO** eingegeben.



Wenn keine LED-Matrix vorhanden ist, sollte "No matrix" (https://192.168.1.100 /configuration#led_player_master) aktiviert werden.

| ED-Player Master | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Diamex Serial | | | ~ |
| ptional | | | |
| | | | |
| lebug | | | |
| | | | |
| lave | | | |
| | | | |
| feil-X-Signalisierung deaktiviert | | | |
| | | | |
| ichtband deaktiviert | | | |
| | | | |
| o matrix | | | |
| | | | |

Das Lichtband muss auf beiden Rahmenhälften ein synchrones Verhalten aufweisen. Darum wird auf der Masterseite die Kommunikation mit der Slaveseite eingestellt.

Darstellung Master FMCU (http://192.168.1.101/api)

| Remote | |
|--------------------------|--|
| Optional | |
| | |
| ED ribbon disabled | |
| | |
| ED ribbon disabled | |
| | |
| JRL * | |
| http://192.168.1.101/api | |

Funktionstests

Einrichten der Anlage beim Kunden

Beim Aufbau der Anlage im Kundennetzwerk muss zunächst die Netzwerkkonfiguration angepasst werden. Dazu meldet man sich mit wie bereits bei der Inbetriebnahme über den Web-Browser mit den hinterlegten Anmeldeinformationen an, nachdem der Computer über das Netzwerk mit der Zutrittskontrolle verbunden worden ist.

Jetzt wechselt man auf die Seite System (http://192.168.1.100/system) und wählt dort den Reiter *Netzwerk* aus.

| Dashboard Status | Konfiguration System WEAC | Dateien Karten Stati | stik Zufälliger Treffer | wanzi 🕞 Abmelden 📘 | - Deutsch |
|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Speichern Zurücksetzen | | | | | System neustarten |
| Winser (uputy Similar | | | | | |
| Hardware Netzwerk | | | | | |
| DHCP | | | | | |
| | | | | | |
| Adresse * | | | | | |
| 192.168.1.110 | | | | | |
| Netzmaske * | | | | | |
| 255.255.255.0 | | | | | |
| Gateway * | | | | | |
| 192.168.1.1 | | | | | |
| DNS-Server * | | | | | |
| 8.8.8.8 | | | | | |
| | | | | | |



Hier trägt man die vom Kunden bereitgestellten Netzwerk-Informationen für IP-Adresse, Netzmaske, Gateway und DNS-Server ein, klickt auf *Speichern* und startet das System (*System neu starten*) neu. Danach wird das Netzwerkkabel des Kundennetzwerkes mit der Anlage verbunden und die weiteren Einstellungen können mit jedem PC im Kundennetzwerk fortgesetzt werden.

Softwarebausteine

Die Benutzeroberfläche unterstützt die Konfiguration der Zutrittskontrolle durch standardisierte Abläufe, die in Form so genannter Softwarebausteine zusammengefasst werden. Die einzelnen Einstellungsmöglichkeiten werden nachfolgend aufgeführt. Die verschiedenen Einstellungen werden in Kategorien gebündelt und orientieren sich an ähnlichen Bewegungsabläufen.

Standard I (horizontale Lichtleiste)

| Tailgating Eingang * | |
|---|---|
| kein Alarm | ~ |
| Tailgating Ausgang * | |
| kein Alarm | ~ |
| Lichtleiste wird zum Erkennen des Taligating verwendet | |
| | |
| Deckensensor wird zum Erkennen des Taligating verwendet | |
| | |
| Taligating in dem ganzen Durchgang erkennen | |
| | |
| Gegenlauf * | |
| Alarm und sofortiger Schließung | ~ |
| Lichtleiste wird zum Erkennen des Gegenlauf verwendet | |
| | |
| Deckensensor wird zum Erkennen des Gegenlauf verwendet | |
| | |
| Gegenlauf in dem ganzen Durchgang erkennen | |
| | |
| | |

| Funktion | Beschreibung | Standard | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|--|
| | Die Zutrittskontrolle ist für den | | |
| | Einzeldurchgang konfiguriert. Die | | |
| | Prüfung des Durchgangs erfolgt | | |
| | durch Präsentieren des Tickets | | |
| | am Kartenleser. Wenn nach dem | | |
| | Durchgang einer erfolgreichen | | |
| | Prüfung eine zweite Person ohne | | |
| | Prüfung den Durchgang nutzt, | | |
| | wird ein Alarm mit visuellem und | | |
| | akustischem Alarm ausgelöst. Die | | |
| | Zutrittskontrolle kann entweder | | |
| | wie folgt reagieren. Es wird sofort | | |
| | der Schließvorgang gestartet | | |
| Tailaating Eingang | ohne Berücksichtigung von | kein Alarm | |
| | Personen im Schwenkbereich. Der | Kelli Alalini | |
| | Schließvorgang startet nur dann, | | |
| | wenn sich keine Person im | | |
| | Schwenkbereich befindet. | | |
| | Folgende Optionen ergeben sich | | |
| | daraus: | | |



| | - kein Alarm | |
|--|--|-----------------|
| | - Alarm | |
| | - Alarm und Schließen nach Verlassen des Schwenkbereich | |
| | - Alarm und sofort Schließen | |
| Tailgating Ausgang | Die Beschreibung ist analog der Funktion "Tailgating Eingang" | kein Alarm |
| Lichtleiste wird zum Erkennen des Tailgating verwendet | Wenn dieser Schalter aktiviert ist, wird die Lichtleiste für die Personenerkennung verwendet. | aktiviert |
| Deckensensor wird zum Erkennen des Tailgating verwendet | Wenn dieser Schalter aktiviert ist, wird der Deckensensor für die Personenerkennung verwendet. | nicht aktiviert |
| Tailgating in dem ganzen Durchgang erkennen | Diese Funktion kann nur bei Verwendung des Deckensensors genutzt werden. Die Fläche vor dem Glasbügel ist in zwei Zonen eingeteilt. Es gibt eine "Outerzone" und eine "Innerzone". Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die 2. Person bereits in der "Outerzone" erkannt. Der Alarm kann also zu einem früheren Zeitpunkt erfolgen. | nicht aktiviert |
| Gegenlauf | Bei Verwendung der Lichtleiste erfolgt die Identifizierung mit dem Eintritt in den Rahmen. Bei Verwendung der Kamera kann dieser Effekt bereits vor Eintritt des Rahmens entdeckt werden. Es sind folgende Optionen möglich: - kein Alarm - Alarm - Alarm und Schließen nach Verlassen des Schwenkbereich - Alarm und sofort Schließen | kein Alarm |
| Lichtleiste wird zum Erkennen des | Wenn dieser Schalter aktiviert ist, wird die Lichtleiste als Sensor | aktiviert |



| Gegenlauf verwendet | verwendet. | |
|---|---|-----------------|
| Deckensensor wird zum Erkennen des Gegenlauf verwendet | Wenn dieser Schalter aktiviert ist, wird der Deckensensor als Sensor verwendet. | nicht aktiviert |
| Gegenlauf in dem ganzen Durchgang erkennen | Diese Funktion kann nur bei Verwendung des Deckensensors genutzt werden. Die Fläche vor dem Glasbügel ist in zwei Zonen eingeteilt. Es gibt eine "Outerzone" und eine "Innerzone". Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die 2. Person bereits in der "Outerzone" erkannt. Der Alarm kann also zu einem früheren Zeitpunkt erfolgen. | nicht aktiviert |

Standard II (vertikale Lichtleiste und horizontale Lichtleiste)

| Hithendefinition bei eintretenden Objekten (insbesondere Kinder) |
|--|
| |

| Funktion | Beschreibung | Standard |
|----------------------------------|--------------|----------|
| Höhendefinition bei eintretenden | | |
| Objekten (insbesondere Kinder) | | |
| | | |

Premium (horizontale und vertikale Lichtleiste inkl. 1 Deckensensor)



| Funktion | Beschreibung | Standard |
|---|--------------|----------|
| Höhendefinition bei eintretenden Objekten (insbesondere Kinder). Person darf mit Trolley das Gate passieren. Anschließend schließen die Schwenkarme nach verlassen des Schwenkbereichs | | |
| Erweitertes Tailgating durch Deckensensor (kein Einfluss auf Benutzeroberfläche) | | |



Erweitertes Tailgating durch Deckensensor (kein Einfluss auf Benutzeroberfläche)



| Funktion | Beschreibung | Standard |
|---|--------------|----------|
| Einzelerkennung am Kartenleser, die Lesebereiche dürfen immer nur Einzel betreten werden, ansonsten öffnet das Gate nicht. Bei Manipulationsversuch schließt das Gate in jedem Fall. | | |
| zus. Überwachung von Flächen im Umfeld der Zutrittskontrolle | | |

Zusatzoptionen



| Funktion | Beschreibung | Standard |
|--------------------------------|--------------|----------|
| Pfeil-X-Signalisierung Eingang | | |
| Pfeil-X-Signalisierung Ausgang | | |
| Lichtband Master | | |
| Lichtband Slave | | |
| Lautsprecher | | |

Audiodateien

Die Zuordnung der MP3-Datei-Namen zur Verwendung kann der folgenden Tabelle entnommen werden:



| Name | Funktion |
|-----------|---|
| MP3_1.mp3 | Beep nachdem ein Barcode gelesen worden ist |
| MP3_2.mp3 | Bitte gehen Sie durch das Gate |
| MP3_3.mp3 | Zufälliger Treffer |
| MP3_4.mp3 | Alarm |
| MP3_5.mp3 | Den Leserbereich bitte einzeln betreten |
| MP3_6.mp3 | Bitte verlassen Sie den Leserbereich |
| MP3_7.mp3 | Notauf |

Verwandte Themen

- Galaxy Gate Bedienungsanleitung
- Beschreibung zentrales Dashboard