

# HANDBUCH

Biometrisches Arbeitszeitsystem und Zugangskontrolle

PNI Face 500 mit Fingerabdruckleser und Gesichtserkennung



---

## Wichtig

Danke, dass Sie unser Produkt gewählt haben. Bitte lesen Sie aufmerksam dieses Handbuch. Eine Nutzung laut den Bedienungsanleitungen führt zu positiven Ergebnissen und guter Nutzungsgeschwindigkeit. Das Dokument kann ohne unsere Zustimmung nicht kopiert oder umformuliert werden.

Das beschriebene Produkt kann eine Software enthalten, die unserer Firma gehört, oder Copyright Lizenzen. Es ist verboten, das Produkt zu kopieren, zu ändern, zu entnehmen, zu dekomprimieren, auszubauen, zu entziffern, ohne unsere Zustimmung. Die Nichteinhaltung dieser Normen hat legale Konsequenzen.



Wegen häufiger Updates ist es möglich, dass dieses Handbuch vom Produkt variiert. Wir tragen keine Verantwortung für Änderungen/Unterschiede, die deswegen auftreten können. Das Handbuch kann ohne eine vorherige Mitteilung geändert werden.

# Über das Handbuch

Dieses Handbuch beschreibt die Interface-Nutzung, die Funktionen und das Menü für die Produktenserie: biometrisches Arbeitszeitsystem und Zugangskontrolle PNI Face 500. Für die Installierung lesen Sie die Anweisungen über schnelle Installierung.

Einige Funktionen und Spezifikationen aus diesem Handbuch sind optional und werden mit (\*) markiert. Lesen Sie die Produktspezifikationen, um die verfügbaren Funktionen für dieses Modell genau zu wissen.



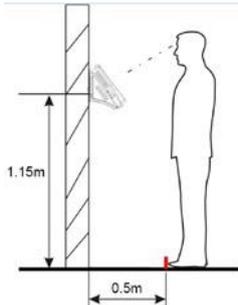




# 1 Allgemeines

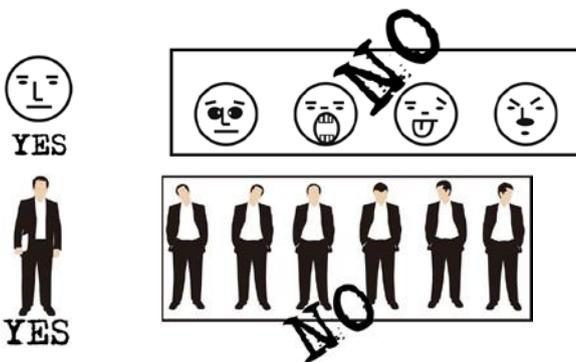
## 1.1 Beinposition beim Scannen im Stehen, Gesichtsausdruck

- Empfohlene Position beim Scannen im Stehen



✓ Die Strecke zwischen der Person und dem Gerät soll 0.5 m sein. (Person zwischen 1.5-1.8 m hoch) die Strecke kann geändert werden laut Gesichtsbild, das das Gerät empfindet.

- Gesichtsausdruck und Position

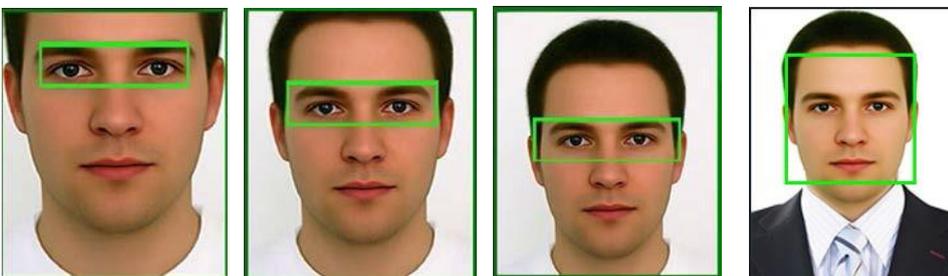


Hinweis: Während des Scannens müssen der Gesichtsausdruck und die Position normal sein.

## 1.2 Position für Registrierung und Vergleich

Während der Registrierung / des Scannens müssen Sie sich nach vorne/hinten bewegen, bis Ihre Augen im grünen Rahmen passen.

Im Modus Vergleich, muss das Gesicht im Zentrum des Bildschirms angezeigt werden und es muss im grünen Rahmen passen.



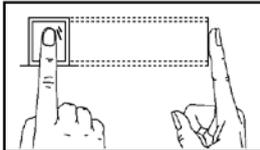
Es ist zu empfehlen, dass Sie das Gesicht in der Mitte des Bildschirms positionieren und dass Sie die Augen immer im grünen Rahmen einrahmen.

## 1.3 Scannen Methoden Fingerabdruck

Es ist zu empfehlen, dass Sie den Zeigefinger, den Mittelfinger oder den Ringfinger benutzen.

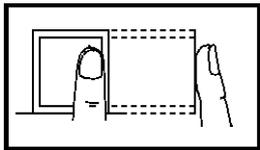
Benutzen Sie keinen Daumen oder kleinen Finger.

### 1. Richtige Methode den Finger zu scannen

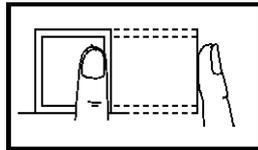


Legen Sie den Finger auf den Melder, so dass die Fingerspitze in der Mitte des Melders passt.

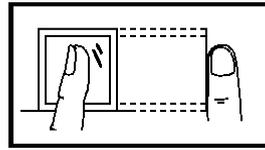
### 2. Falsche Methode den Finger zu scannen



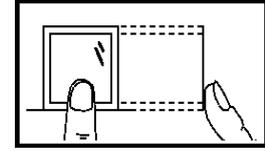
Senkrecht



Seitlich



Ecke

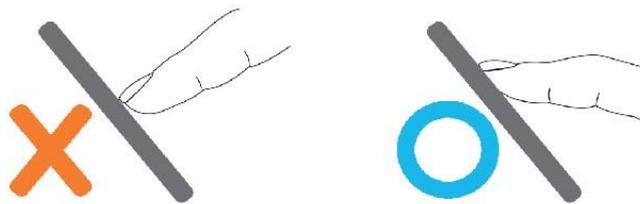


zu unten

HINWEIS: Es ist zu empfehlen, die richtige Methode zu benutzen für Registrierung und Prüfen. Wir tragen keine Verantwortung für schlechte Ergebnisse wegen einer falschen Nutzung des Fingerabdrucklesers.

## 1.4 Nutzung Touch Screen

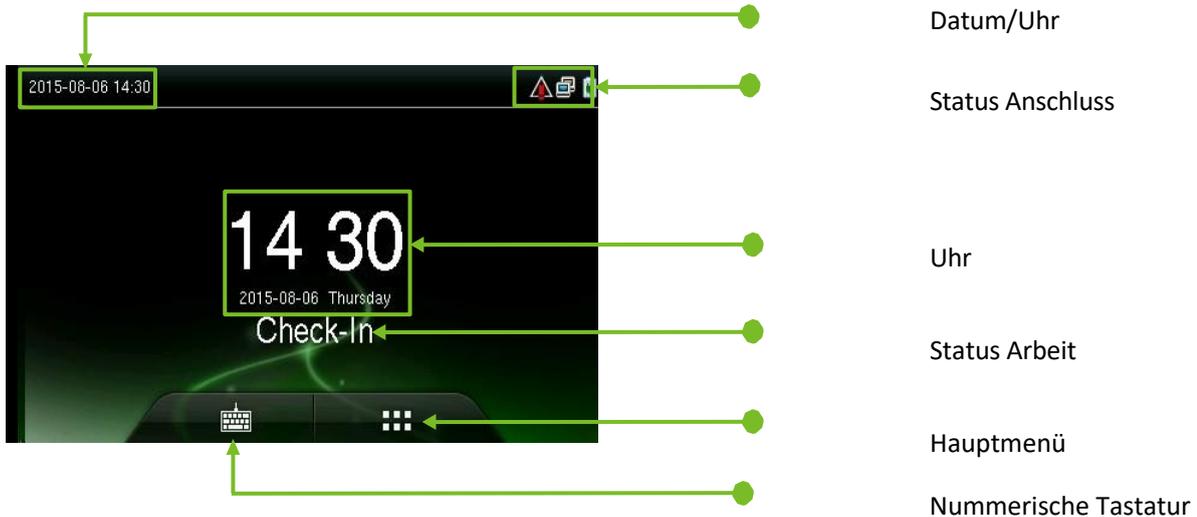
Benutzen Sie die Fingerkuppe, wenn Sie den Bildschirm berühren. Wenn Sie die Fingerspitze benutzen oder die Nagel, dann benutzen Sie nicht ganz richtig das Gerät.



Staub und Schmutz können die Ergebnisse beeinträchtigen. Versuchen Sie den Bildschirm sauber und ohne Staub zu bewahren.

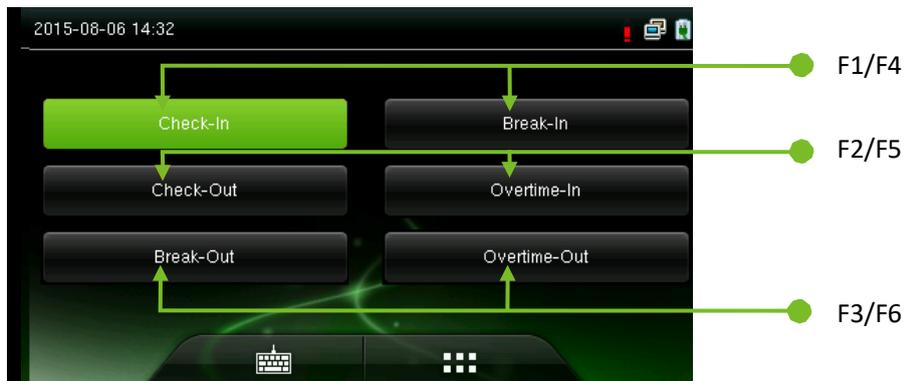
## 1.5 Ursprüngliches Interface

Wenn das Gerät versorgt wird, wählen Sie den Knopf EIN/AUS von der linken Seite aus, warten Sie eine Minute, bis das nächste Interface aktiviert wird.



**N.B!**

- ✧ Status Arbeit: Check-In, Check-Out, Break-In, Break-Out, Overtime-In, Overtime-Out.
- ✧ Beim Drücken der Ikone können Sie den Status Arbeit ändern.



Beim Drücken der entsprechenden Schnelltasten, können Sie den gewünschten Arbeitszeit Status wählen. Das wird in grün validiert.

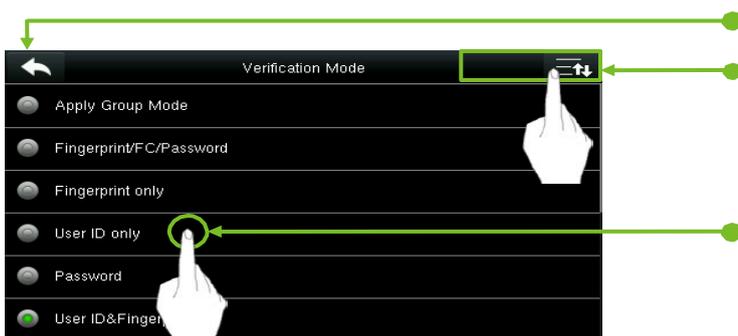
- ✧ Wählen Sie , um das Hauptmenü abzurufen. Wenn ein Administrator registriert wird, muss er sich authentifizieren.
- ✧ Wählen Sie , um Interface Modus Prüfen 1:1 abzurufen und geben Sie eine Nutzer-ID ein.

## 1.6 Status Ikonen

Ikon	Name	Beschreibung
	Signal GSM	Die Funktion ist nicht verfügbar für dieses Modell.
		Die Funktion ist nicht verfügbar für dieses Modell.
	Klingel	Die Klingel wurde eingestellt.
		Zeigt einen Einbruchversuch / Tamper aktiviert.
	Ethernet	Angeschlossen am lokalen Netzwerk
		Nicht angeschlossen am lokalen Netzwerk
	ADMS Server	Verbindung zwischen Device und Server ADMS erfolgreich
		Verbindung zwischen Device und Server ADMS nicht erfolgreich
		Datenübertragung zwischen Device und Server ADMS
	Kurze Nachricht	Es gibt Nachrichten.
	Signal Wi-	Die Funktion ist nicht verfügbar für dieses Modell.
	Fi	Die Funktion ist nicht verfügbar für dieses Modell.

## 1.7 Touch Screen Operationen

### 1.7.1 Grundoperationen



#### Zurück und Speichern

#### Seite nach oben/ nach unten

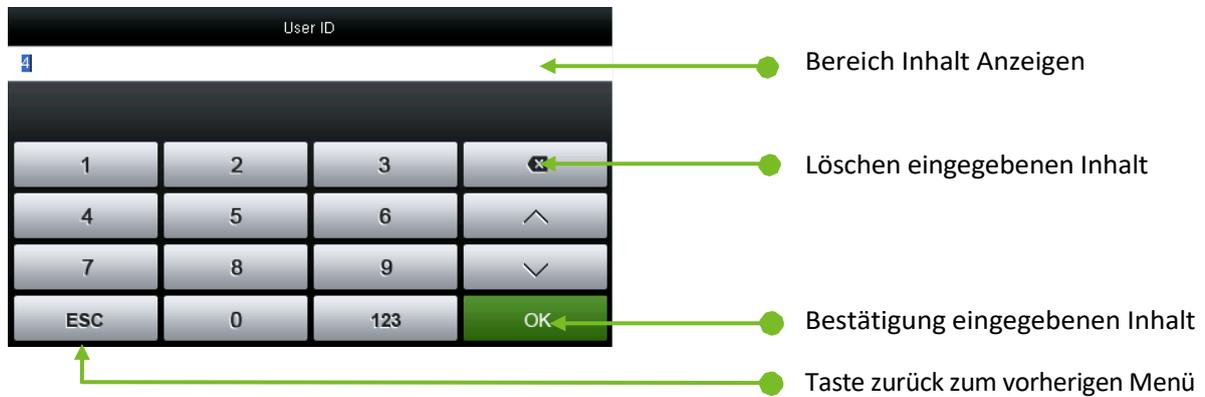
Hinweis: wenn die Liste nicht groß ist, nach dem 1. Drücken auf dem Bildschirm erscheint nur Seite nach unten.

Sie können eine Option wählen durch Drücken des gewünschten Feldes, danach kommt das System in vorherigen Menü zurück.

Hinweis: während der Operationen, nach der Eintragung und Änderungen der Informationen durch den Nutzer oder der Konfiguration-Paramater, wählen Sie Return/Save (Zurück/Speichern) so dass die Änderungen aktiviert werden. Wenn diese Änderungen nicht gespeichert werden, kommt das System automatisch zum ursprünglichen Interface zurück und keine Einstellung wird gespeichert.

## 1.7.2 Soft Tastatur

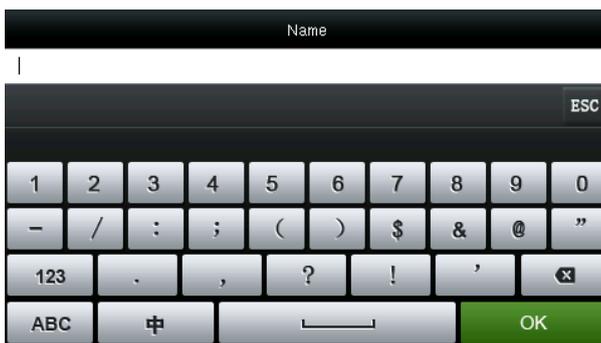
### ● Digitale numerische Tastatur



### ● Digitale Buchstaben Tastatur



### ● Digitale Tastatur Zahlen und Buchstaben



## 1.8 Authentifizierungsmodus

### 1.8.1 Authentifizierung mit Fingerabdruck

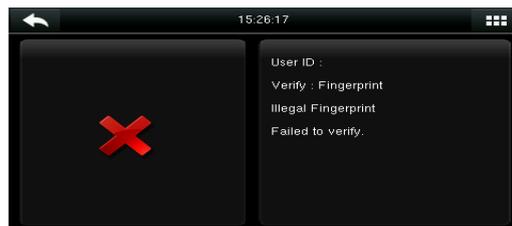
- **Fingerabdruck Prüfen 1 zu N (1:N)**

Im Modus Authentifizierung mit Fingerabdruck, wird der vom Sensor gescannten Fingerabdruck durch Vergleich mit allen andern im Gerät gespeicherten Fingerabdrücke geprüft.

- ◆ Das Gerät erkennt automatisch die Gesichtserkennung von Fingerabdruck Erkennung; durch einfaches Stellen des Fingers auf dem Scannen Sensor wird der Modus Fingerabdruck Prüfen aktiviert.
- ◆ Es ist zu empfehlen, den Finger richtig auf dem Sensor zu legen. (Sehen Sie Abschnitt 1.3. Methoden Fingerabdruck Scannen)



Erfolgreiches Prüfen



Nicht erfolgreiches Prüfen

- **Fingerabdruck Prüfen 1 zu 1 (1:1)**

In diesem Prüfmodus, wird der vom Sensor gescannten Fingerabdruck mit dem ID Fingerabdruck verglichen. Es ist zu empfehlen, diese Methode zu benutzen, wenn Sie Schwierigkeiten beim Fingerabdruck Prüfen Modus 1:N haben.

- ◆ Wählen Sie , um den Modus Prüfen 1:1 abzurufen.



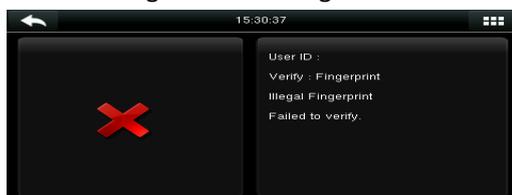
1. Geben Sie ID ein und Drücken OK



Legen Sie den Finger für Prüfen

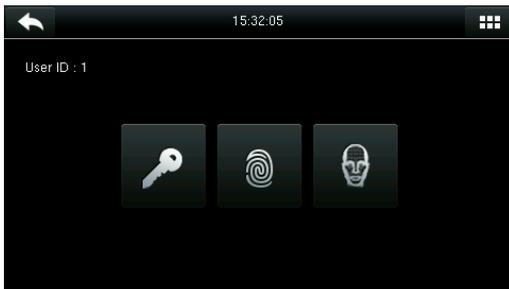


3. Erfolgreiches Prüfen



4. Nicht erfolgreiches Prüfen

Wenn Sie sich mit verschiedenen Prüfen Modi eingetragen haben, nach Eingabe der ID, erscheint das folgende Interface.



Berühren Sie das Ikon mit dem Fingerabdruck, um den Modus Prüfen mit Fingerabdruck abzurufen.



Legen Sie den Finger auf dem Leser für Prüfen. Das Ergebnis erscheint wie im folgenden Bild.

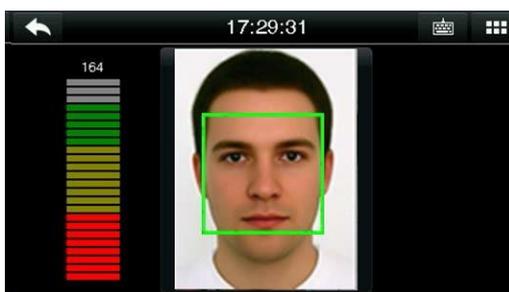
Hinweis: Wenn Sie nur den Fingerabdruck registriert haben, zeigt das System direkt das Interface Fingerabdruck Prüfen, nach Eingabe der Nutzer-ID. Wenn Sie sich mit verschiedenen Prüfen Modi eingetragen haben, dann werden die entsprechenden Modi angezeigt, wie im folgenden Bild: Passwort, Fingerabdruck, Gesichtserkennung.

## 1.8.2 Gesicht Authentifizierung

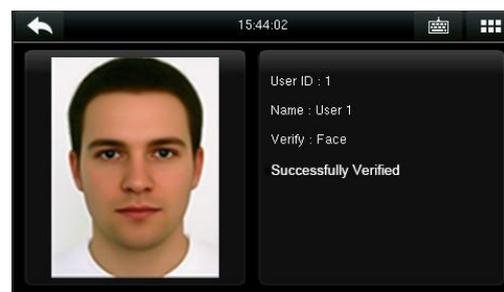
### ● Gesicht Prüfen 1 zu N (1:N)

Im Modus Gesicht Prüfen, wird das vom Sensor gescannte Gesicht durch Vergleich mit allen gespeicherten Gesichtern in Datenbank geprüft.

- ◆ Das Gerät unterscheidet automatisch zwischen den Modus Prüfen Fingerabdruck und Modus Prüfen Gesicht. Stellen Sie das Gesicht im Sichtfeld der Kamera (ohne den Finger auf den Leser zu legen). Das Gerät detektiert automatisch das Gesicht und prüft es.



Laufendes Prüfen



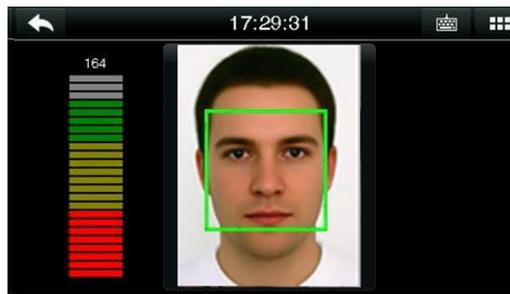
Erfolgreiches Prüfen

### ● Gesicht Prüfen 1 la 1 (1:1)

In diesem Prüfmodus, wird das vom Sensor gescannte Gesicht mit dem Gesicht ID des eingegebenen Nutzers verglichen. Es ist zu empfehlen, diese Methode zu benutzen, wenn Sie Schwierigkeiten mit dem Modus Gesicht prüfen 1:N haben.



1. Geben Sie ID ein und Drücken **OK**.

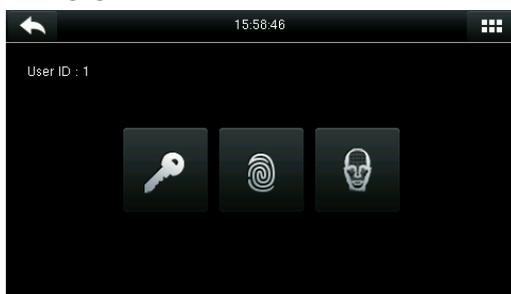


2. Laufendes Prüfen



2. Erfolgreiches Prüfen. Wenn das Prüfen länger als 20 s dauert, kommt das System im Hauptmenü zurück.

Wenn Sie verschiedene Prüfen Modi aktiviert haben, wird das folgende Interface angezeigt, nachdem Sie Ihr ID eingegeben haben.



1. Wählen Sie das Ikon Gesicht aus, um den Modus Gesicht Prüfen abzurufen.



2. Ergebnis wie im Bild

Hinweis: Hinweis: Wenn Sie nur Gesicht Prüfen registriert haben, zeigt das System direkt das entsprechende Interface, nach Eingabe der Nutzer-ID. Wenn Sie sich mit verschiedenen Prüfen Modi eingetragen haben, dann werden die entsprechenden Modi angezeigt, wie im folgenden Bild: Passwort, Fingerabdruck, Gesichtserkennung.

### 1.8.3 Authentifizierung mit Passwort

Durch diese Prüfmethode, wird das eingegebene Passwort mit dem Passwort ID des eingegebenen Nutzers verglichen.

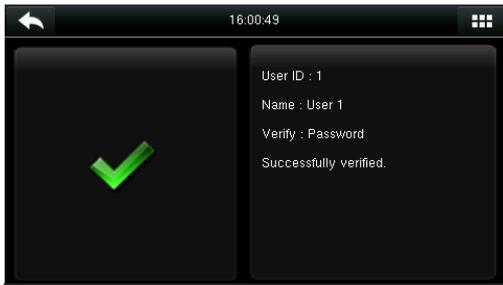
- ◆ Wählen Sie die Taste [1:1] im Hauptinterface, um das Prüfmodus 1:1 abzurufen.



1. Geben Sie ID ein und Drücken **OK**.



2. Passwort eingeben und Drücken **OK**

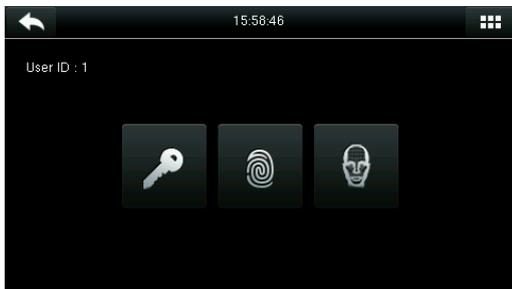


3. Erfolgreiches Prüfen.



4. Nicht Erfolgreiches Prüfen.

Wenn Sie mehrere Prüfen Modi gewählt haben, wird das folgende Interface angezeigt, nachdem Sie Ihre ID eingegeben haben. Drücken Sie **OK**.



Wählen Sie das Ikon Schlüssel, um ein Prüfen mit Passwort zu machen.

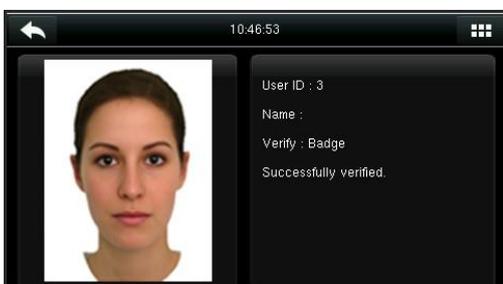


Passwort eingeben

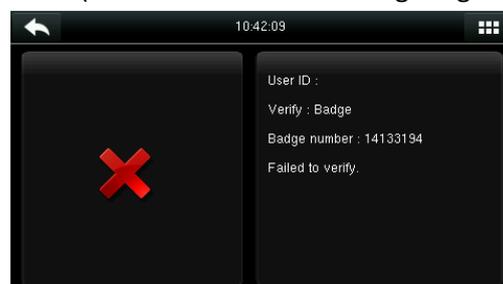
Hinweis: Wenn Sie sich nur mit dem Passwort eingetragen haben, wird das Prüflninterface des Passwortes direkt nach Eingabe der ID angezeigt. Wenn Sie sich mit mehreren Prüfln Modi eingetragen haben, werden die Ikon der eingetragenen Prüfln Modi angezeigt, so wie oben, das bedeutet, dass Passwort, Fingerabdruck und Gesicht eingetragen wurden.

## 1.8.4 Kartei Prüfln

- ◆ Rollen Sie die Kartei über den Fingerabdruckleser (Die Kartei muss zuerst eingetragen werden)



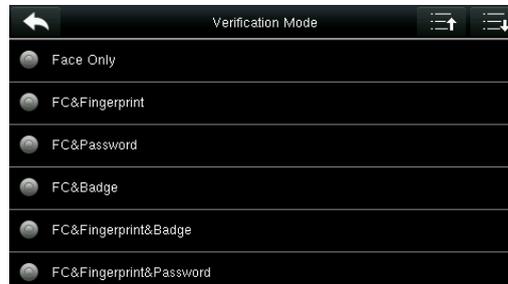
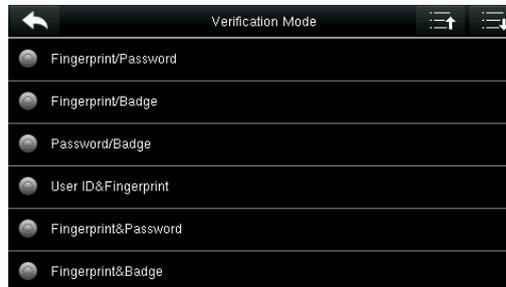
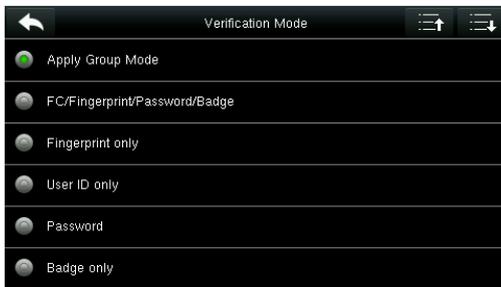
Erfolgreiches Prüfln



Fehler (nicht erfolgreiches Prüfln) erscheint.  
Wenn die Kartei vorher nicht eingetragen wurde.

## 1.8.5 Kombiniertes Prüfen

Wenn Sie eine höhere Sicherheit und mehr Zugangskontrolle brauchen, bietet das Gerät mehrere Prüfen Modi, die kombiniert werden können. (für einen Nutzer oder für mehrere Nutzer). Das Gerät akzeptiert 21 Kombinationsarten:



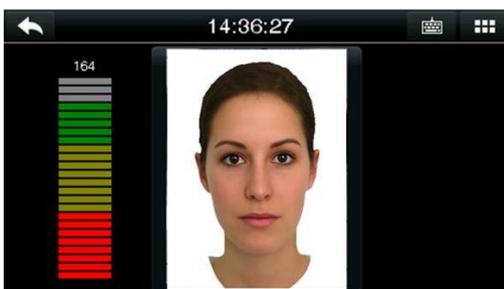
Hinweis:

"/" bedeutet **Oder**, "&" bedeutet **Und**.

Im kombinierten Prüfmodus, müssen Sie die notwendigen Prüfinformationen eintragen, sonst ist das Prüfen erfolglos. Zum Beispiel, wenn Nutzer A Registrierung mit Fingerabdruck benutzt, aber das Prüfmodus ist Passwort (PW), kann sich dieser Nutzer nicht authentifizieren.

Das folgende Beispiel Gesicht & Passwort zeigt uns wie man eine kombinierte Registrierung macht.

- ◆ Stellen Sie das Gesicht im Sichtfeld der Kamera; das Gerät wechselt automatisch auf Prüfmodus des Gesichtes



1. Laufende Gesichtserkennung



2. Interface für Passworteingabe

Geben Sie das Passwort ein und Drücken Ok.



3. Prüfen Gesicht & Passwort erfolgreich .

**Hinweis:** das kombinierte Prüfen ist verfügbar, nur wenn die entsprechenden Prüfen Modi ausgewählt wurden, während der Registrierung des Nutzers.



4. Prüfen Gesicht & Passwort nicht erfolgreich

## 2. Hauptmenü

Wenn das Gerät in Standby ist, wählen Sie  aus, um das Hauptmenü abzurufen.



Menü	Beschreibung
<b>Nutzer Verwaltung</b>	Zeigt die Hauptinformationen der registrierten Nutzer, einschließlich ID des Nutzers, seine Rolle, den Fingerabdruck, die Kartei, das Passwort und die Zugangskontrollrechte.
<b>Nutzer Rolle</b>	Für Einstellung der Nutzerrechte hinsichtlich Abruf des Menüs und Änderung der Einstellungen
<b>Komm.</b>	Für Einstellung der Kommunikationsparameter zwischen Gerät und Computer, einschließlich Ethernet Parameter, so wie IP Anschrift, Serial Komm, WiFi (optional), ADMS FI (optional) und Wiegand
<b>System</b>	Für Einstellung der Systemparameter und für Firmware Update, einschließlich Einstellung des Datums und der Uhrzeit, Arbeitszeitparameter, digitaler Fingerabdruck und Rückkehr zu Werkeinstellungen
<b>Personalisierung</b>	Das schließt die Personalisierung des Interfaces, Stimme, Klingel, Zugangsmodus und Einstellungen der Schnellasten, ein.
<b>Data Verwaltung</b>	Sie können die Arbeitszeit Daten löschen, die Rolle des Verwalters und Bildschirmschoner
<b>Zugangskontrolle</b>	Das schließt die Einstellung der Parameter für Gerätezugang ein.
<b>USB Manager</b>	Für Datenübertragung, so wie Daten der Nutzer und Historie auf USB in Software oder andere Geräte.
<b>Arbeitsteilnahme Suchen</b>	Für Suchen der erfolgreichen Registrierungen im Gerät.
<b>Drucken ★</b>	Die Funktion ist nicht aktiv.
<b>Kurze Nachrichten</b>	Für Einstellung der kurzen öffentlichen oder privaten Nachrichten, erleichtert die Übertragung der Informationen

<b>Arbeitskode</b>	Für Definierung von manchen Arbeitskategorien, erleichtert die Prüfung und die Kontrolle der Angestellten.
<b>Auto Test</b>	Für Testen verschiedener automatischen Funktionen, einschließlich der LCD Bildschirm, Stimme, Tastatur, Fingerabdrucksensor, Kamera, RTC Uhr (Echtzeit)
<b>System Info</b>	Für Prüfung der Geräten Kapazität, Informationen über das Gerät und Firmware.

**Hinweis:** Wenn kein registrierter Super Administrator im Gerät existiert, kann jeder das Menü abrufen mit Drücken auf . Wenn ein Administrator im Gerät registriert ist, kann das Menü nur von ihm abgerufen werden, nach der Authentifizierung. Wegen Sicherheitsgründen, ist es zu empfehlen, dass sich ein Administrator registriert.

## 3. Nutzer Hinzufügen

Wählen Sie Neuer Nutzer im Interface des Hauptmenüs aus.



1. Wählen Sie Neuer Nutzer aus



2. Wählen Sie Seite nach unten, um die andere Optionen zu sehen

### 3.1 ID Nutzer Hinzufügen

Das Gerät verteilt automatisch eine ID an allen registrierten Nutzer, beginnend mit 1. Eine ID kann auch manuell hinzugefügt werden.

Wählen Sie ID Nutzer aus.



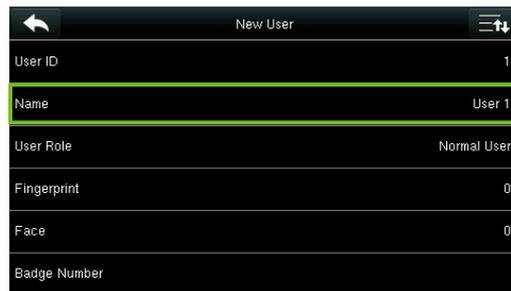
Drücken Sie OK für Bestätigung.

**Hinweis:**

1. Implizit, ID hat 1-9 Zahlen.
2. Während der Registrierung können Sie ID ändern, ID kann aber nach der Registrierung nicht mehr geändert werden.
3. Wenn ID schon vorhanden erscheint, wählen Sie eine andere ID.

### 3.2 Nutzer Name hinzufügen

Wählen Sie Nutzer Rolle aus.



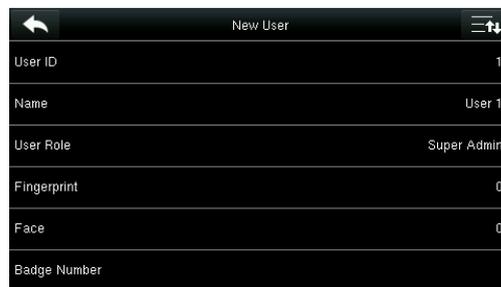
Geben Sie Ihren Namen ein und drücken , um zu speichern und im vorherigen Interface zurückzugehen.

**Hinweis:** Einschließlich, der Nutzer Namen enthält 1-12 Zeichen.

### 3.3 Einstellung Rolle Nutzer

Es gibt zwei Rollentypen, bzw. 2 Nutzertypen: der Nutzer und der Administrator. Der Nutzer hat alle Rechte für Gesichtsprüfen, durch Fingerabdruck oder Passwort, während der Administrator hat Zugang zum Hauptmenü, plus alle Privilegien des Nutzers.

Wählen Sie Nutzer Rolle aus.



Wählen Sie eine Rolle aus: Normal Nutzer oder Super Admin. Komplettes Verfahren.

Wenn der ausgewählte Nutzer ein Super Admin ist, nur er kann das Menü nach der Authentifizierung abrufen. Das Authentifizierungsverfahren hängt von der Authentifizierungsart ab, die der Super Admin registriert hat. Demnächst sehen Sie ein Beispiel, um das Hauptmenü abzurufen – als Super Admin durch Gesicht Authentifizierung.

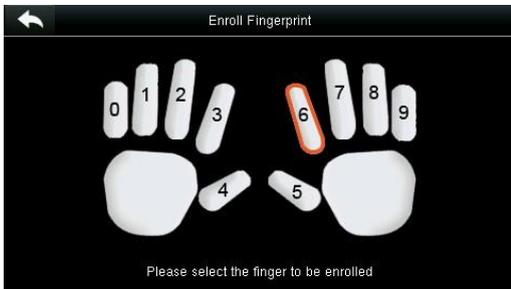


1. Wählen Sie  im Hauptinterface für Authentifizierung. 2. Stellen Sie ihr Gesicht im grünen

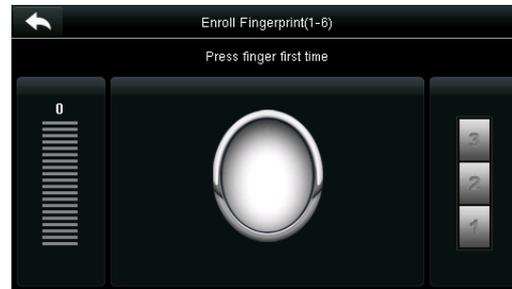
Rahmen. Sie können das Menü sofort nach der Authentifizierung abrufen.

## 3.4 Fingerabdruck Registrieren

Wählen Sie **Fingerabdruck** aus.



1. Wählen Sie einen Finger aus.



2. Wählen Sie denselben Finger auf dem Scanner 3 mal



3. Registrierung Fingerabdruck erfolgreich.



Das System kehrt zurück automatisch in Interface Neuer Nutzer.  
(Neuer Nutzer )

Wenn die Registrierung nicht gelingt, erscheint die folgende Nachricht.



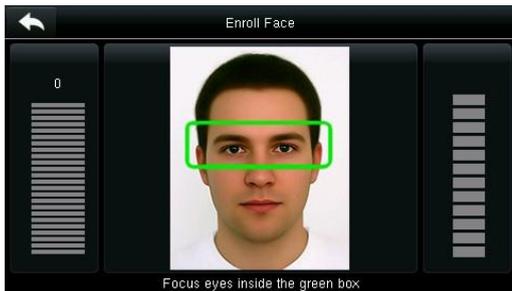
Registrierung des Fingerabdrucks nicht erfolgreich. Sie müssen einen neuen Fingerabdruck registrieren.



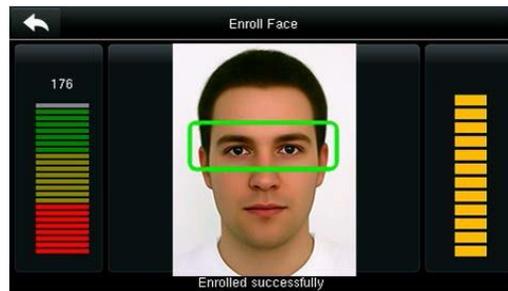
Wenn Doppelten Finger erscheint, wurde dieser digitale **Fingerabdruck** schon registriert.

**Hinweis:** Damit Sie einen neuen digitalen Fingerabdruck registrieren, kehren Sie zum Interface Neue Nutzer zurück, wählen Sie noch einmal Fingerabdruck aus, wiederholen Sie die Schritte, um einen neuen Finger auszuwählen.

### 3.5 Gesicht Registrierung



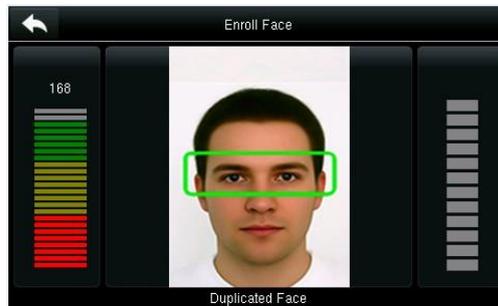
Folgen Sie den Anweisungen und bewegen Sie sich nach vorne und nach hinten, damit Sie die Augen im grünen Rahmen anpassen.



Erfolgreiche Registrierung

New User	
User ID	1
Name	User 1
User Role	Super Admin
Fingerprint	1
Face	1
Badge Number	

Das System kommt zurück zum Interface Neuer Nutzer.



Wenn ein Gesicht 2 mal registriert ist, erscheint die Nachricht: Doppeltes Gesicht.

### 3.6 Kartei Registrierung

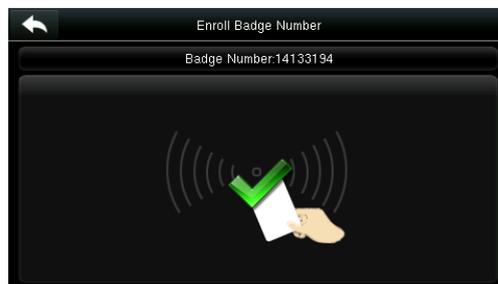
Wählen Sie Badge Nummer Kartei



Legen Sie die Kartei unter dem Leser.

Edit : 1 User 1	
User ID	1
Name	User 1
User Role	Super Admin
Fingerprint	1
Face	1
Badge Number	14133194

3. Das System kommt zurück zum Interface Neuer Nutzer.



2. Erfolgreiche Registrierung



Hinweis: Wenn die Kartei schon eingetragen wurde, erscheint Fehler. Kartei schon eingetragen.

### 3.7 Passwort Registrierung

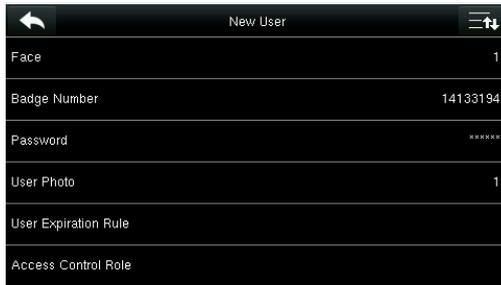
Wählen Sie Passwort aus.



1. Geben Sie das Passwort ein und Drücken ON



Geben Sie das Passwort noch einmal ein und drücken Sie OK



Die Registrierung ist erfolgreich und das System kommt zurück zum Interface Neuer Nutzer.



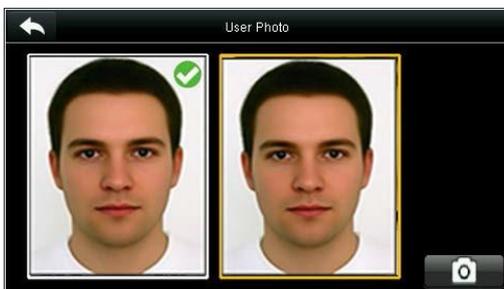
Wenn die 2 Passwörter unterschiedlich sind, erscheint Passwort nicht gültig.

**Hinweis:** Einschließlich, Passwort 1-8 Zeichen.

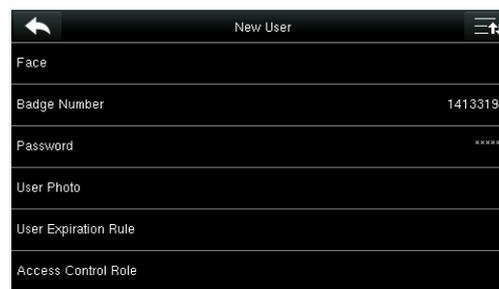
### 3.8 Bild Registrierung

Wenn sich ein registrierter Nutzer mit einem Bild authentifizieren kann, erscheint das registrierte Bild des Nutzers.

Wählen Sie Nutzer Bild aus.



Wählen Sie das Ikon Kamera für ein Foto



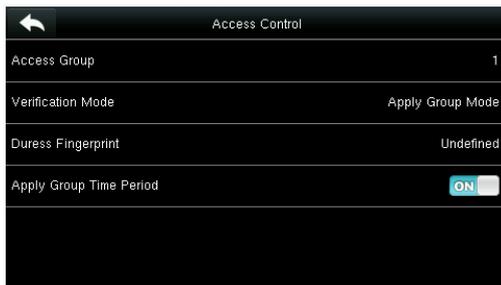
Das System kommt zurück zum Interface Neuer Nutzer.

**Hinweis:** Nachdem das Gesicht registriert wurde, macht das System automatisch ein Foto. Wenn Sie kein Foto registrieren wollen, kann das automatische Bild benutzt werden.

## 3.9 Zugangskontrollrechte

Sie können festlegen, welcher Gruppe der Nutzer gehört, Zugangskontrolle, oder sie können einen digitalen Fingerabdruck registrieren und Sie können den Zeitraum der Gruppe benutzen. Neuen Nutzern können einschließlich Zugang zur Kontrolle gewährt werden.

Wählen Sie Zugangskontrollrolle

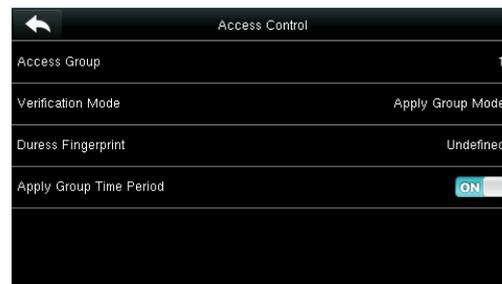


### 3.9.1 Zugangsgruppe

**Zugangsgruppe:** wählen Sie Ihre Gruppe aus. Implizit ein neu registrierter Nutzer gehört zur Gruppe eins. Wählen Sie **Zugangsgruppe** aus.



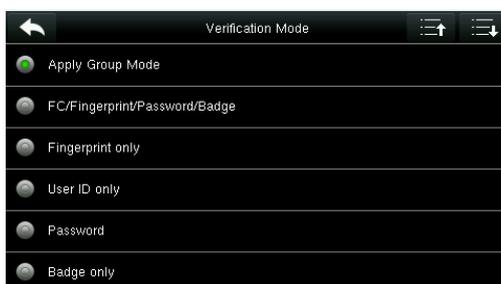
Geben Sie Ihre Gruppe ein und drücken Sie **OK**.



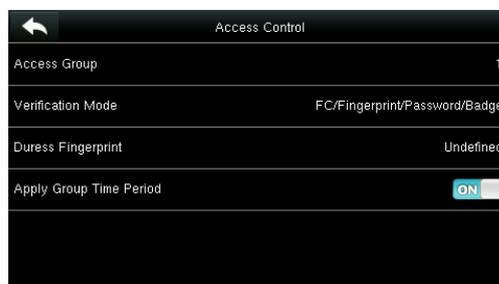
Das System kehrt zum Kontrollinterface zurück.

### 3.9.2 Prüfmodus

Wählen Sie Prüfmodus aus.



1. Wählen Sie ein Prüfmodus aus.



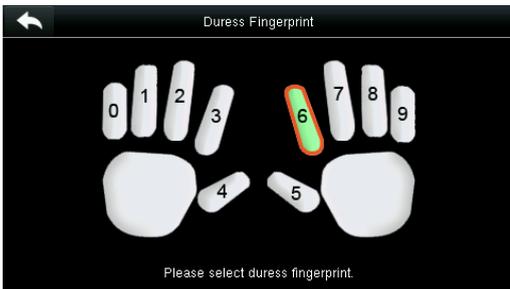
2. Das System kehrt zur Interfacekontrolle zurück.

**Hinweis:** Ein Nutzer kann **Apply Group Mode** auswählen, das heißt der Nutzer kann das Prüfmodus der Gruppe benutzen, zu der er gehört, er kann auch ein individuelles Prüfmodus benutzen.

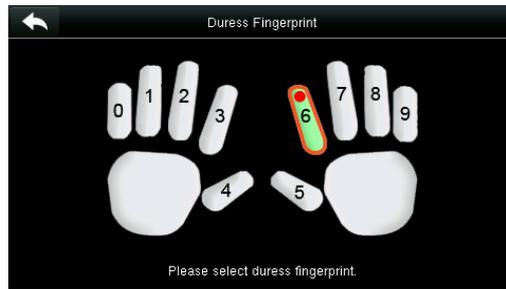
### 3.9.3 Fingerabdruck mit Alarm

Ein im System eingetragener Fingerabdruck wird eingegeben als Fingerabdruck mit Alarm. Wenn ein Fingerabdruck mit Alarm passt, dann löst sich ein Alarm aus. Wenn ein Fingerabdruck mit Alarm gelöscht wird, wird der Fingerabdruck selbst nicht gelöscht, er kann für eine normale Authentifizierung benutzt werden.

Wählen Sie Fingerabdruck mit Alarm aus.



1. Wählen Sie einen Fingerabdruck aus.



2. Auswahl erfolgreich. Wählen Sie Zurück aus.



1. Der Fingerabdruck mit Alarm muss schon registriert werden.
2. Wenn Sie keinen Fingerabdruck mit Alarm benutzen wollen, rufen Sie dasselbe Menü auf, während Sie den Nutzer editieren und den Fingerabdruck mit Alarm annullieren.

3. Das System kehrt zurück zum Zugangsinterface.

### 3.9.4 Verwenden Sie den Zeitraum der Gruppe

Wählen Sie den Zeitraum der Gruppe. Wenn der Zeitraum der Gruppe nicht angewendet ist, müssen Sie eine besondere Zeit für diesen Nutzer einstellen. Der Zeitraum dieses Nutzers beeinträchtigt nicht den Zeitraum für einen anderen Nutzer.



1. Wählen Sie Zeitraum **1** aus.



2. Geben Sie den Zeitraum ein und drücken Sie OK.



Hinweis: Im Gerät können Sie 50 Zeiträumen auswählen und 3 Zeiträume für jeden Nutzer.

3. Wählen Sie den Zeitraum 2 und 3 und dann geben Sie die Nummern für jeden Zeitraum ein.

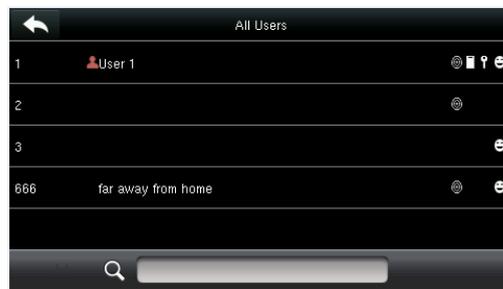
**Hinweis:** Nach Registrierung dieser Daten, wählen Sie das Icon  um im Interface Neuer Nutzer zurückzukehren. Für Änderung der registrierten Daten, wählen Sie das entsprechende Menü aus. Für Speichern der registrierten Daten, wählen Sie  aus. Wenn Sie das Menü für eine Weile nicht überwachen, kehrt das System zum Hauptinterface zurück ohne die Änderungen zu speichern.

## 4. Nutzer Verwaltung

Wählen Sie Nutzer Verwaltung Im Hauptmenü aus.



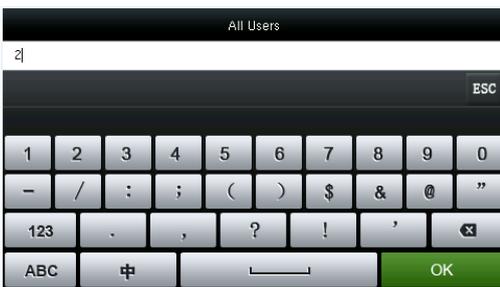
Wählen Sie alle Nutzer aus.



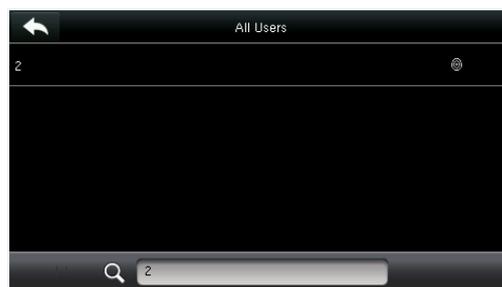
Interface Alle Nutzer

**Hinweis:** Die Nutzer werden laut Name sortiert, das Icon  symbolisiert den Super Administrator.

### 4.1 Nutzer suchen



1. Berühren Sie die Suchleiste und geben Sie das Schlüsselwort ein.



2. Das System findet automatisch die Nutzer zugeordnet mit dem eingegebenen Schlüsselwort.

Hinweis: Das Schlüsselwort kann ID, Familienname, Name oder der ganze Name sein.

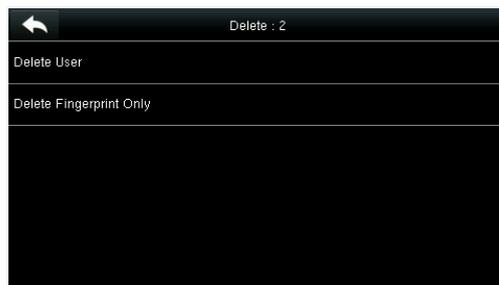
## 4.2 Nutzer Editieren



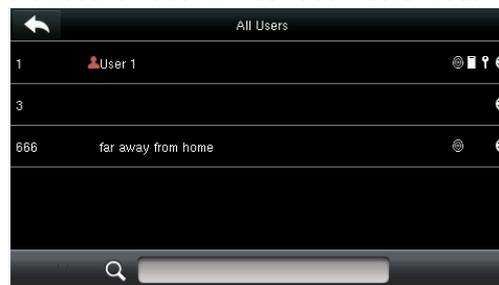
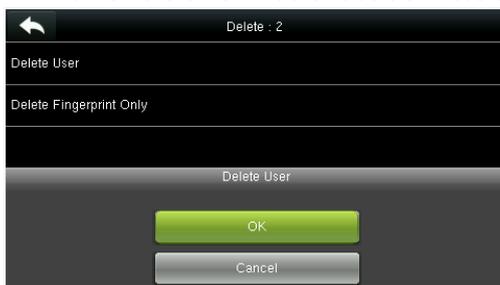
1. Wählen Sie einen Nutzer aus der Liste und wählen Sie Edit aus. 2. Es erscheint Nutzer Editieren.

**Hinweis:** Die Operation „Nutzer editieren“ ähnelt der Operation „Nutzer hinzufügen“. Ausnahme: die ID kann nicht während der Nutzer Editieren geändert werden.

## 4.3 Nutzer löschen



1. Wählen Sie einen Nutzer aus der Liste und wählen Sie Löschen aus. 2. Interface Nutzer Löschen



3. Wählen Sie die Information aus, die Sie löschen möchten und dann drücken Sie OK.

Hinweis:

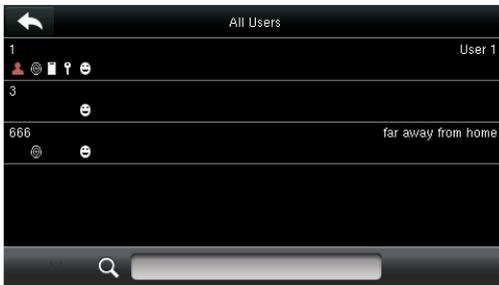
4. Der Nutzer wird erfolgreich gelöscht und erscheint nicht mehr in der Liste.

1. Wenn Sie einen Nutzer löschen, können Sie nur teilweise Informationen löschen, sowie Rechte oder den Fingerabdruck des Nutzers. Wenn Sie „**Nutzer löschen**“ auswählen, werden alle Informationen über den Nutzer gelöscht.
2. Wenn die Privilegien des Super Administrators gelöscht sind, ist der Super Administrator ein normaler Nutzer, ohne andere Vorteile.

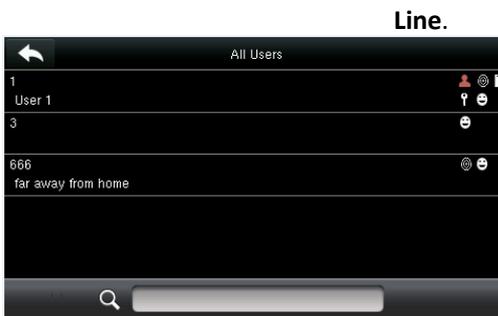
## 4.4 Nutzer Display Stil



1. Wählen Sie Display Stil im Nutzer Verwaltung Interface aus. 2. Der Stil ist Single



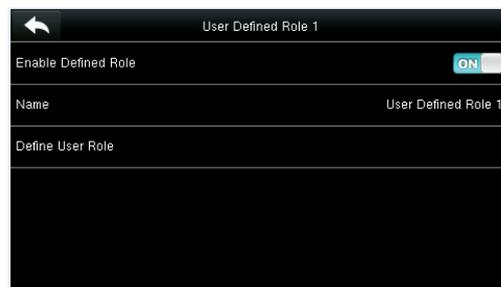
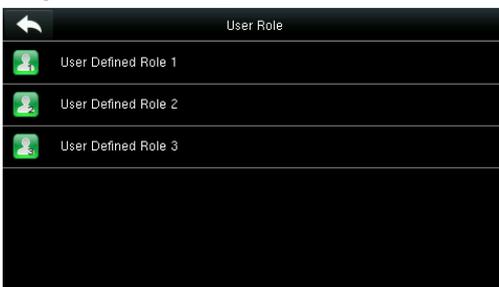
3. Hier sehen Sie alle Nutzer im Stil **Multiple Line.**



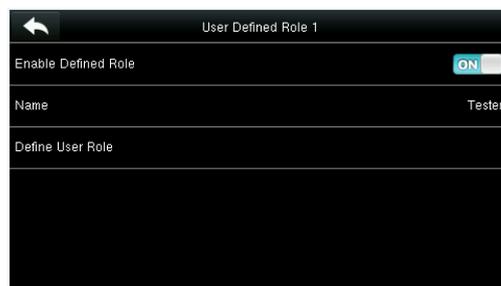
4. Hier sehen Sie alle Nutzer im Stil **Mixed Line.**

## 5. Nutzer Rolle

Erlaubt die Rechte des Nutzers einzustellen, hinsichtlich Menü Nutzung (es können höchstens 3 Rollen ausgewählt werden). Wählen Sie Nutzer Rolle im Hauptmenü aus.



1. Wählen Sie jedes Element, um eine Rolle einzustellen. 2. Wählen Sie „**Nutzer Rolle aktivieren**“, um die definierte Rolle zu aktivieren.



3. Wählen Sie Name aus, um den Rollenamen einzugeben. 4. Das System kehrt im Interface „**Nutzer Rolle definiert**“ zurück.



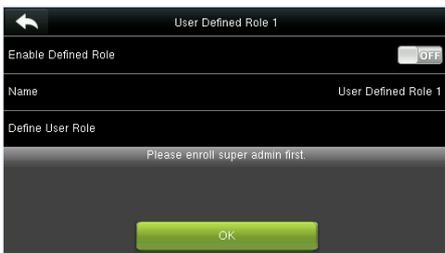
5. Wählen Sie „**Nutzer Rolle Definieren**“ aus um Vorteile zu gewähren



6. Abgeschlossenes Verfahren.

Privilegien Gewähren beendet. Wählen Sie Zurück aus.

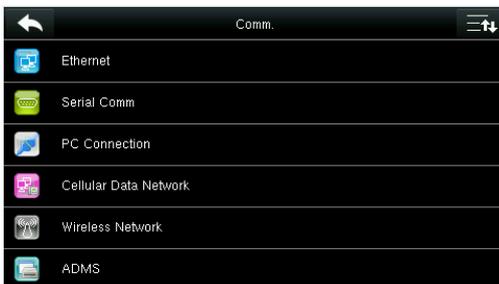
Hinweis: Während Sie Privilegien gewähren, ist das Hauptmenü links und die Untermenüs rechts. Sie müssen nur die Eigenschaften aus den Untermenüs auswählen. Wenn kein Super Administrator im Gerät registriert wird, dann erscheint das folgende Interface, nachdem Sie **Nutzer Rolle definiert** ausgewählt haben.



## 6. Komm. Einstellungen

Schließt die Einstellung der Parameter im Ethernet ein, IP, serial Comm, Anschluss PC, WiFi, ADMS ★und Wiegand.

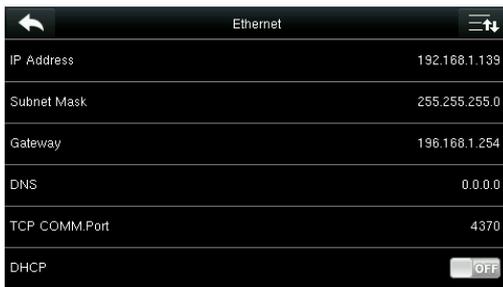
Wählen Sie **Komm.** im Hauptmenü aus.



### 6.1 Einstellungen Ethernet

Wenn das Gerät mit einem PC durch Ethernet kommuniziert, müssen Sie Netzwerk-

Einstellungen machen. Wählen Sie Ethernet im Interface Komm Einstellungen.



Menü	Beschreibung
<b>IP</b>	Implizierter Wert ist 192.168.1.201, Sie können das laut reeller Situation im Netz ändern.
<b>Subnet Maske</b>	Implizierter Wert ist 255.255.255,0, Sie können das laut reeller Situation im Netz ändern.
<b>Gateway</b>	Implizierter Wert ist 0.0.0.0 Sie können das laut reeller Situation im Netz ändern.
<b>DNS</b>	Implizierter Wert ist 0.0.0.0, Sie können das laut reeller Situation im Netz ändern.
<b>TCP COMM. Port</b>	Implizierter Wert ist 4370, Sie können das laut reeller Situation im Netz einstellen.
<b>DHCP</b>	Dynamic Host Konfiguration Protocol, d.h. dynamische Verteilung der Kunden IPs mittels des Servers. Wenn DHCP aktiviert ist, kann das IP nicht mehr manuell eingestellt werden.
<b>Display in Status Bar</b>	Für Einstellungen wenn Sie das Netzwerk Ikon in der Leiste anzeigen wollen.

## 6.2 Einstellungen Serial Komm.

Für Kommunikation mit dem Gerät in einem seriellen Port RS232/RS485, müssen Sie die Einstellungen in seriellen Port machen.

Wählen Sie Seriellen Komm in Interface Seriellen Komm.



Menü	Beschreibung
<b>RS232</b>	Kommunikation mit dem Gerät in einer seriellen Port RS232.
<b>RS485</b>	Kommunikation mit dem Gerät in einem seriellen Port RS485.
<b>Baudrate</b>	Es gibt 5 Baudrate Optionen: 115200 (implizit), 57600, 38400, 19200 si 9600. Je größer die Übertragungsrate ist, desto schneller ist die Kommunikationsgeschwindigkeit, aber auch nicht realisierbar. Im Allgemeinen, eine größere Übertragungsrate kann benutzt werden, wenn die Kommunikationsstrecke kurz ist. Wenn die Kommunikationsstrecke groß ist, wäre eine kürzere/kleinere Übertragungsrate sicherer.

---

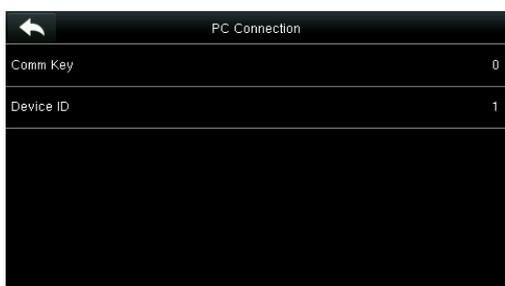
Hinweis: Wenn ein serieller Port RS 485 für die Kommunikation mit dem Gerät benutzt wird, muss der Baudrate der seriellen Port nicht 9600 bps sein.

---

## 6.3 Anschluss am PC

Für die Verbesserung der Sicherheitsdaten, stellen Sie Komm Schlüssel ein, für eine Kommunikation zwischen dem Gerät und PC. Wenn im Gerät ein Komm Schlüssel eingestellt ist, müssen Sie das Passwort eingeben, wenn das Gerät am Software angeschlossen ist, so dass Gerät und Software kommunizieren können.

Wählen Sie PC Anschluss im Interface Komm. **Einstellungen**



Menü	Beschreibung
<b>Komm Schlüssel</b>	<b>Komm Schlüssel: Passwort ist</b> 0 (ohne Passwort) <b>Komm Schlüssel ist</b> 1 ~ 6 Zahlen und variieren 0 ~ 999999.
<b>Device ID</b>	ID-variiert zwischen 1 ~ 254. Wenn die Kommunikationsmethode RS232 / RS485 ist, müssen Sie die ID eingeben im Kommunikation Interface.

## 6.4 Netzwerk Zellulare Daten

Die Funktion ist nicht aktiv für dieses Modell.

### 6.4.1 APN Einstellung

Die Funktion ist nicht aktiv für dieses Modell.

### 6.4.2 Details

Die Funktion ist nicht aktiv für dieses Modell.

## 6.5 Wi-Fi Einstellungen

Die Funktion ist nicht aktiv für dieses Modell.

## 6.5.1 Wi-Fi Hinzufügen

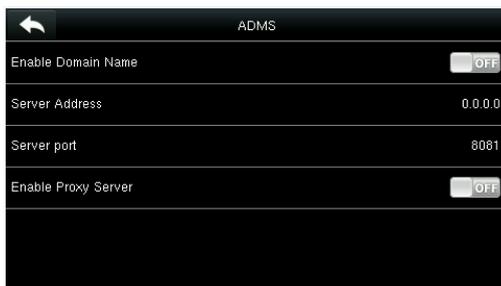
Die Funktion ist nicht aktiv für dieses Modell.

## 6.5.2 Andere Optionen

Die Funktion ist nicht aktiv für dieses Modell.

## 6.6 ADMS Einstellungen ★

Benutzte Einstellungen für den Anschluss an ADMS. Wählen Sie PC Anschluss im Interface **Komm. Einstellungen**



Menü	Beschreibung
<b>Enable Domain Name</b>	Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird den Domain Namen <a href="http://...">http://...</a> benutzt, z.B. <a href="http://www.XXX.com">http://www.XXX.com</a> . XXX ist der Domain Name, wenn dieser Modus aktiviert ist. Wenn dieser Modus deaktiviert ist, geben Sie die IP Anschrift in XXX ein.
<b>Server Adresse</b>	IP Anschrift für den ADMS Server.
<b>Server Port</b>	Port benutzt durch den ADMS Server.
<b>Enable Proxy Server</b>	Aktivierungsmethode für den Proxy. Um den Proxy zu aktivieren, bitte stellen Sie die IP Anschrift ein und die Port Nummer des Proxy Servers.

## 6.7 Wiegand Einstellungen

Um die Wiegand Parameter einzustellen, wählen Sie **Wiegand Einstellungen** im Interface **Komm. Einstellungen** aus.



### 6.7.1 Wiegand Format lesen



Stellen Sie das Wiegand Format laut Kartei im Gerät ein. Nachdem Sie ein Unikat Wiegand Format benutzen, kann die richtige Zahl der Kartei gelesen werden. Das Wiegand Format kann als IntWiegand 26, IntWiegand 26a, IntWiegand 34, IntWiegand 34a eingestellt werden, so dass die Nummer in einem vorher eingestellten Format ist.

Format Wiegand	Beschreibung
IntWiegand26	ECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Besteht aus 26 binare Zahlen, Bit 1 ist der Prüf Bit der Parität für die Bits 2-13, Bit 26 ist der Prüf Bit für die Imparität für die Bits 14-25 und Bits 2-15 sind die Nummer der Kartei.
IntWiegand26a	ESSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Besteht aus 26 binare Zahlen, Bit 1 ist der Prüf Bit der Parität für die Bits 2-13, Bit 26 ist der Prüf Bit für die Imparität für die Bits 14-25 und Bits 2-9 sind die Kode Bereich und 10-15 sind die Nummer der Kartei.
IntWiegand34	ECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Besteht aus 34 binare Zahlen, Bit 1 ist der Prüf Bit der Parität für die Bits 2-17, Bit 34 ist der Prüf Bit für die Imparität für die Bits 18-33 und Bits 2-15 sind die Nummer der Kartei.
IntWiegand34a	ESSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Besteht aus 34 binare Zahlen, Bit 1 ist der Prüf Bit der Parität für die Bits 2-17, Bit 34 ist der Prüf Bit für die Imparität für die Bits 18-33 und Bits 2-9 sind die Kode Bereich und 10-15 sind die Nummer der Kartei.

## 6.7.2 Wiegand Ausgang

Wählen Sie Wiegand Ausgang aus im Interface Wiegand Einstellung

Wiegand Options	
Wiegand Format	
wiegand output bits	26
Failed ID	0
Site Code	-1
Pulse Width(us)	100
Pulse interval(us)	1000

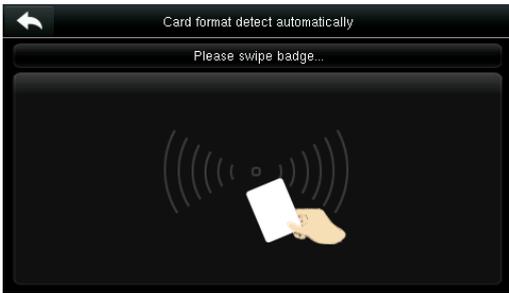
Wiegand Options	
wiegand output bits	26
Failed ID	0
Site Code	-1
Pulse Width(us)	100
Pulse interval(us)	1000
ID Type	User ID

Menü	Beschreibung
<b>WiegandFormat</b>	Die Nutzer können die Wiegand Formaten im System auswählen. Obwohl mehrere Optionen akzeptiert sind, wird das aktuelle Format durch Wiegand Output Bits festgelegt.
<b>Wiegand Output Bits</b>	Bit Zahl in den Wiegand Daten. Nachdem Sie Wiegand Outputs gewählt haben, wird das Gerät die eingestellte Zahl benutzen, um ein Wiegand Format zu finden. z.B. wenn Wiegand26, Wiegand34a, Wiegand36, Wiegand37a oder Wiegand50 im Wiegand Format ausgewählt wird, aber die Wiegand Ausgänge in 36 eingestellt sind, dann tritt das Wiegand36a in Kraft.
<b>ID misslungen</b>	Das Ausgang Format hängt von der Wiegand Einstellung ab. Der implizierte Wert variiert von 0 bis 65535.
<b>Site Code</b>	Ist mit dem ID Gerät ähnlich, Ausnahme: das kann manuell eingestellt sein, und kann sich in verschiedenen Geräten wiederholen. Der implizierte Wert variiert von 0 bis 256.
<b>Pulse Breite (us)</b>	Der implizierte Wert ist 100 Mikrosekunden, der Wert kann zwischen 20-100 Mikro Sekunden angepasst werden.
<b>Pulse Intervall (us)</b>	Der implizierte Wert ist 1000 Mikrosekunden, der Wert kann zwischen 200-20000 Mikrosekunden angepasst werden.
<b>ID Typ</b>	Sie können die ID des Nutzers oder die Nummer der Kartei wählen.

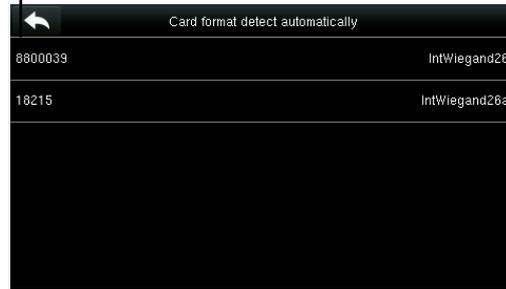
## 6.7.3 Automatische Detektion Kartei

**[Card Format automatisch detektieren]** hilft dem Nutzer schnell den Kartei Typ und das entsprechende Format zu finden. Im Gerät sind verschiedene Kartei Formate eingestellt. Nachdem die Kartei gelesen wird, wird das System jedes Format detektieren. Der Nutzer muss das entsprechende Element mit der realen Karteinummer wählen und muss das Wiegand Format für das Gerät festlegen.

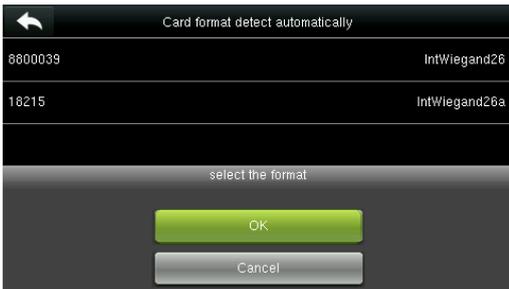
## Kartei Nummer laut Wiegand 26 Format



Das Wiegand Format und die Kartei Nummer werden automatisch detektiert.



Geben Sie die Kartei im Karteileser Bereich (auf dem Gerät oder Leser).



Wählen Sie die entsprechende Nummer für die reelle Karteinummer, das Format ist ein Wiegand Format, das muss ausgewählt werden, um diesen Kartei Typ zu lesen.

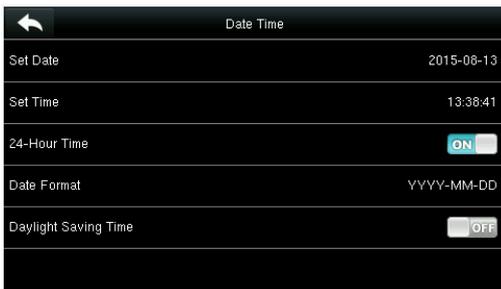
## 7. System Einstellungen

Stellen Sie die System Parameter ein, um eine optimale Leistung des Gerätes zu haben. Wählen Sie System im Hauptmenü.

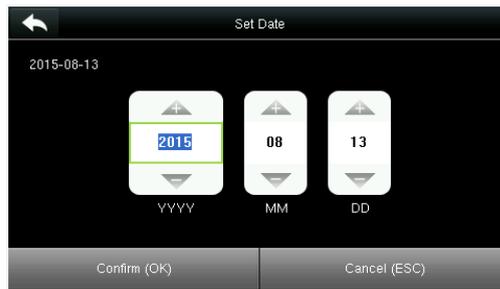


### 7.1 Einstellungen Uhr / Datum

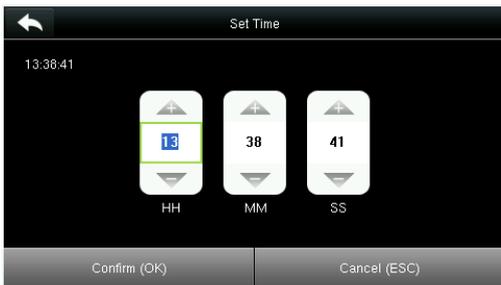
Wählen Sie Datum und Zeit aus im Interface System.



1. Wählen Sie Datum Einstellen aus.



2. Berühren Sie Seite nach oben und Seite nach Unten um das Jahr, den Monat und den Tag einzustellen, bestätigen Sie mit OK.



3. Berühren Sie Datum einstellen dann Seite nach oben und Seite nach unten, um die Uhr, die Minute und die Sekunde einzustellen.



4. Wählen Sie 24 Stunden Zeit wenn Sie dieses Format aktivieren wollen.



5. Berühren Sie Datum Format im Interface Datum Zeit, um das Format für Datum einzustellen.



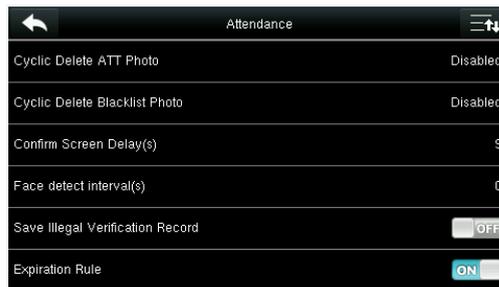
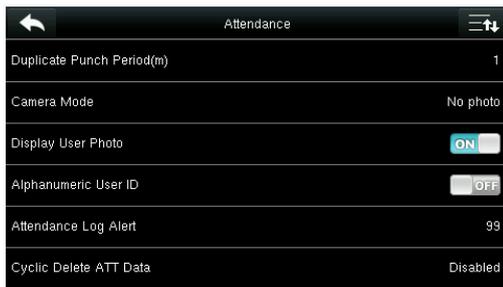
6. Berühren Sie Tageslicht Speichern Zeit wenn Sie die Sommerzeit aktivieren wollen.



7. Wählen Sie den Sommer Modus. Legen Sie fest, wann die Sommerzeit beginnt und wann sie endet.

## 7.2 Einstellung Arbeitszeitparameter

Wählen Sie Arbeitsteilnahme im Interface System.



Menü	Beschreibung
<b>Doppeltes Punch Zeit (m)</b>	In einem festgelegten Zeitraum (Einheit: Minuten), werden doppelte Authentifizierungen nicht berücksichtigt (die Werte variieren von 1 bis 999999 Minuten)
<b>Modus Kamera</b>	Für Fotos Einstellungen und Fotos Speicherungen während der Prüfung; es gilt für alle Nutzer. Es gibt 5 Modus: Kein Foto: Kein Foto wird gemacht beim Prüfen des Nutzers Ein Foto wird gemacht, aber es wird nicht gespeichert: Ein Foto wird gemacht und gespeichert Das Foto wird übernommen und im Gerät gespeichert, wenn die Authentifizierung erfolgreich ist. Das Foto wird übernommen und im Gerät gespeichert, wenn die Authentifizierung nicht erfolgreich ist.
<b>Display User Picture</b>	Zeigt das Foto des Nutzers an, wenn die Authentifizierung erfolgreich ist.
<b>Alphanumerische User ID</b>	Wenn Sie wollen, dass Ihre ID auch Buchstaben enthält.
<b>Arbeitsteilnahme Log Alert</b>	Wenn der Speicherplatz kleiner als der eingestellte Wert ist, wird das Gerät die Nutzer automatisch warnen. Es kann deaktiviert werden oder bei einem Wert zwischen 1 und 9999 eingestellt werden.
<b>Cyclisches Löschen ATT Data</b>	Zahl der Authentifizierungen, die auf einmal gelöscht werden können, wenn die höchste Speicherkapazität erreicht wird. Es kann deaktiviert werden oder bei einem Wert zwischen 1 und 9999 eingestellt werden.
<b>Cyclisches Löschen ATT Picture</b>	Zahl der Fotos gemacht bei Authentifizierungen, die auf einmal gelöscht werden können, wenn die höchste Speicherkapazität erreicht wird. Es kann deaktiviert werden oder bei einem Wert zwischen 1 und 9999 eingestellt werden.
<b>Bestätigung Screen Verspätungen</b>	Anzeigen nach der Authentifizierung der Prüfinformationen. Der Wert variiert zwischen 1 und 9 Sekunden.
<b>Gesicht Detektieren Intervall (s)</b>	Für Einstellung des Zeitraumes für Gesicht Vergleich, Intervall 0-9 s.
<b>Speichern illegales Prüfen</b>	Nicht erfolgreiche Prüfungen, wie Einführung einer nicht gültigen Prüfkombination oder Authentifizierung außerhalb des Stundenplans, werden gespeichert.

Menü	Beschreibung
Rekord	
Ablauf Norm	Schließt ein: enthält Informationen über den Nutzer und speichert keine Prüfdaten; enthält Informationen über den Nutzer und speichert Prüfdaten, löscht Nutzerdaten.

## 7.3 Einstellungen Parameter Gesichtserkennung

Wählen Sie Interface im Interface System



FRR	FAR	Intervall	
		0	1
Hoch	niedrig	85	80
Mittel	Mittel	82	75
Niedrig	Hoch	80	70

Menü	Beschreibung
<b>1:1 Match Schwellwert</b>	Im Prüfmethode 1:1, nur wenn die Ähnlichkeit zwischen des geprüften Fingerabdrucks und des registrierten Abdrucks des Nutzers höher ist als dieser Wert, kann die Prüfung erfolgreich sein.
<b>1:N Match Schwellwert</b>	In der Prüfmethode 1:N, nur wenn die Ähnlichkeit zwischen des geprüften Fingerabdrucks und allen anderen registrierten digitalen Abdrücke höher ist als dieser Wert, kann die Prüfung erfolgreich sein.
Falsches Gesicht Detektieren	Wenn diese Funktion aktiviert ist, löscht das Gerät automatisch das falsche Gesicht
<b>Exposure</b>	Dieser Parameter wird benutzt, um den Wert der Kamera einzustellen.
<b>Quality</b>	Dieser Parameter wird benutzt, um das Qualitätsniveau der Gesichter einzustellen. Das Terminal akzeptiert Gesichter und verarbeitet sie durch einen Gesichts- Algorithmus wenn ihre Qualität höher als die Schwelle ist. Im Gegenfall werden die Bilder filtriert.
<b>Hinweis</b>	Nicht entsprechende Anpassung der Parameter kann die Leistung des Terminals - ernsthaft beeinträchtigen.

## 7.4 Einstellung Parameter für Fingerabdruck Identifizierung

Wählen Sie Fingerabdruck im Interface System.

Fingerprint	
1:1 Match Threshold	15
1:N Match Threshold	35
FP Sensor Sensitivity	Low
1:1 Retry Times	3
Fingerprint Image	Always show

FRR	FAR	Interval	
		1:N	1:1
Hoch	Niedrig	45	25
Mittel	Mittel	35	15
Niedrig	Hoch	25	10

Menü	Beschreibung
<b>1:1 Match Schwellenwert</b>	Im Prüfmethode 1:1, nur wenn die Ähnlichkeit zwischen des geprüften Fingerabdrucks und des registrierten Abdrucks des Nutzers höher ist als dieser Wert, kann die Prüfung erfolgreich sein.
<b>1:N Match Schwellenwert</b>	In der Prüfmethode 1:N, nur wenn die Ähnlichkeit zwischen des geprüften Fingerabdrucks und allen anderen registrierten digitalen Abdrücke höher ist als dieser Wert, kann die Prüfung erfolgreich sein.
<b>FP Sensor Sensitivität</b>	Für Einstellung der Sensibilität, wenn Sie Fingerabdruck lesen. Es ist zu empfehlen, den Standard „Medium“ zu benutzen. (Wenn das Umfeld trocken ist, das führt zu einer langsamen Detektion des digitalen Fingerabdruckes). Sie können das Niveau Hoch einstellen. (um die Sensibilität zu steigern), wenn das Umfeld feucht ist, ist es schwer den Fingerabdruck zu identifizieren, sie können das Niveau und Low einstellen.
<b>1:1 Retry Times</b>	In Prüfen 1:1 oder Passwort Prüfen, können die Nutzer das Passwort vergessen. Damit Sie den Nutzer Code nicht noch einmal einzutragen, können Sie es erneut versuchen.
<b>Fingerprint Image</b>	Sie können das Bild des Fingerabdrucks einstellen während der Eintragung oder während der Prüfung.

## 7.5 Zurück zur Werkeinstellungen

Sie können die Daten neu einstellen, z.B. die Kommunikationseinstellungen

und die Systemeinstellungen. Wählen Sie Reset im Interface System.



Drücken Sie OK, um das zu beenden.

## 7.6 Update durch USB

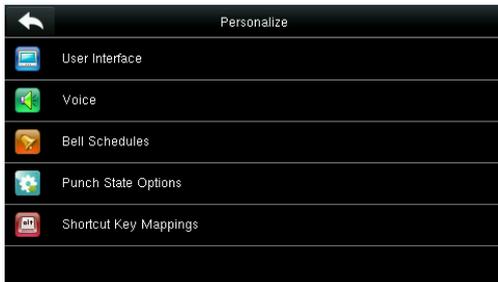
Sie können den Firmware des Gerätes updaten, indem Sie das Update Datei von einem USB Disk benutzen. Bevor Sie das machen, prüfen Sie, dass der USB richtig steht und dass er die richtige Update Datei enthält.

Wenn kein USB eingeführt wird, zeigt das Warnsystem folgende Warnung an:



## 8. Einstellungen personalisieren

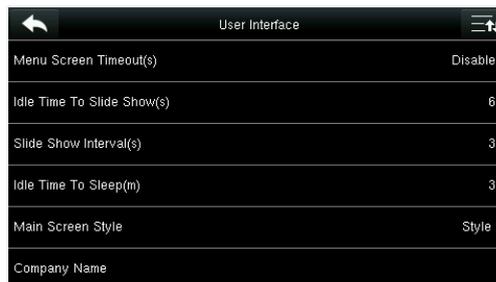
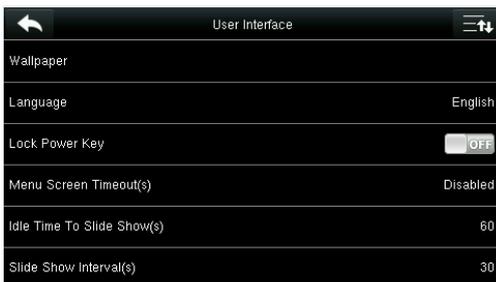
Sie können Interface, Stimme, Klingel und schnelle Abrufe Einstellungen personalisieren. Wählen Sie Personalisieren im Hauptmenü aus.



### 8.1 Einstellungen Interface Nutzer

Sie können den Anzeigestil des Hauptinterface personalisieren.

Wählen Sie User Interface im Personalisierungsinterface.

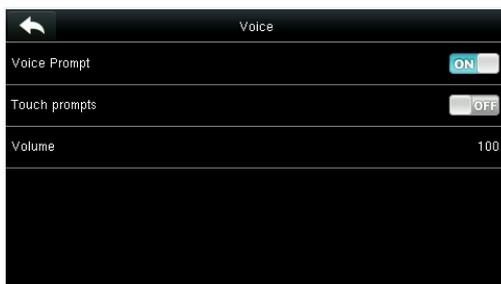


Menü	Beschreibung
Wallpaper	Wählen Sie das Hintergrundbild des Hauptbildschirms aus. Sie finden verschiedene Hintergrundbilder im Gerät.

<b>Sprache</b>	Wählen Sie die Sprache im Gerät
<b>Lock Power Key</b>	Hier können Sie einstellen, ob Sie die EIN/AUS Taste sperren. Wenn diese Funktion aktiv ist, die Taste EIN/AUS funktioniert nicht. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, schaltet das System aus, nachdem Sie die EIN/AUS Taste für 3 Sekunden drücken.
<b>Menu Screen Timeout (s)</b>	Wenn Sie das Menüinterface nicht betätigen, und die Zeit den eingestellten Wert überschreitet, kehrt das Gerät automatisch zum ursprünglichen Interface. Sie können es deaktivieren, oder Sie können 60 ~99999 Sekunden einstellen.
<b>Idle Time To Slide Show (s)</b>	Wenn Sie das Menüinterface nicht betätigen, und die Zeit den eingestellten Wert überschreitet, werden mehrere Bilder angezeigt. Sie können das deaktivieren mit None oder Sie können 3 ~999 Sekunden einstellen.
<b>Slide Show Intervall (s)</b>	Es bezieht sich auf den Zeitraum zwischen Anzeigen verschiedener Bilder. Sie können es deaktivieren oder an 3~999 Sekunden einstellen.
<b>Idle Time To Sleep (m)</b>	Wenn Sie das Gerät nicht betätigen, und die eingestellte Zeit für Sleep aktiv wird, kommt das Gerät im Wartemodus. Drücken Sie jede Taste um das Wartemodus zu verlassen. Sie können diese Funktion deaktivieren oder Sie können den Wert an 1~999 Minuten einstellen.
<b>Main Screen Style</b>	Wählen Sie die Position und die Anzeigemodus der Uhr und der Tasten aus.

## 8.2 Einstellungen Stimme

Wählen Sie Nutzer Interface im Personalisierungsinterface



Menü	Beschreibung
<b>Stimme Prompt</b>	Wählen Sie die Stimmwarnungen wenn Sie das Gerät benutzen.
<b>Touch Prompt</b>	Wählen Sie die Stimmtastatur wenn Sie das Gerät benutzen.
<b>Lautstärke</b>	Stellen Sie die Lautstärke ein.

## 8.3 Einstellungen Klingel

Viele Unternehmen benutzen eine Klingel, um den Start und das Ende der Arbeitszeit zu signalisieren.

Wenn Sie die eingestellte Uhrzeit dafür berühren, hören Sie automatisch den Ton der eingestellten Klingel.

### 8.3.1 Klingel hinzufügen

Wählen Sie Klingel Programm im Personalisierungsinterface aus.



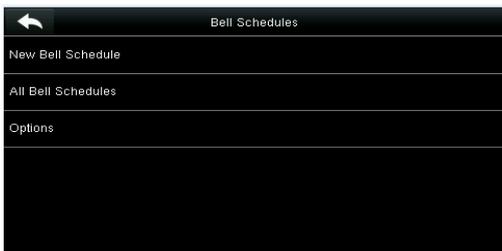
1. Wählen Sie Neue Klingel



3. Wählen Sie Klingel-Zeit .



5. Wählen Sie einen Klingelton



7. Zurück zum Interface Klingel Programm und wählen Sie alle Programms für Klingel.



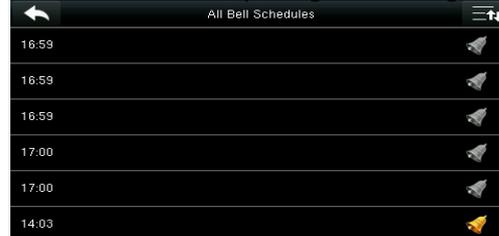
2. Wählen Sie Klingel Status



4. Wählen Sie Wiederholung



6. Wählen Sie Verspätung innere Klingel



8. Die hinzugefügten Klingeln sind in einer Liste.

## 8.3.2 Klingel Editieren

Im Interface Alle Klingel Programms, wählen Sie das gewünschte Element aus.



Wählen Sie Editieren,

Die Editiermethode ist dieselbe wie beim Hinzufügen einer neuen Klingel und ist hier nicht beschrieben.



### 8.3.3 Klingel löschen

Im Interface Alle Klingel Programms, wählen Sie das zu löschende Element aus.



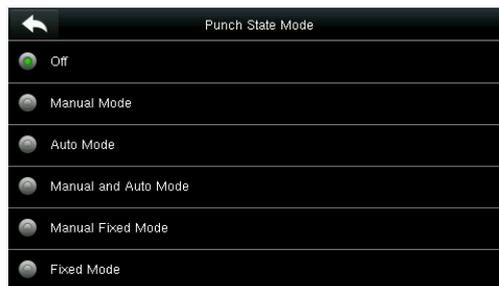
Wählen Sie Löschen Ja



Die Klingel wurde erfolgreich gelöscht.

### 8.4 Einstellungen Modus Status/Typ Arbeitszeit

Drücken **Punch State Options** Im Interface Menü personalisieren.



Menü	Beschreibung
<p><b>Punch State Mode</b></p>	<p>Wählen Sie einen Modus Status/Typ Arbeitszeit:            Off: Um die Funktionen der Taste Status Modus/Arbeitszeit zu deaktivieren. Die Funktionen dieser Tasten werden im Menü Schnell Tasten annulliert.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Manuelles Modus:</b> Sie können die Arbeitszeit manuell wählen. Die Taste Status Arbeitszeit erlischt nach Punch State Timeout.</li> <li><b>2. Automatischer Modus:</b> hier können Sie die Zeit für jede Arbeitszeittyp konfigurieren. (Eingang, Ausgang, Pausen). Wenn die gewährte Zeit beendet ist, ändert sich der Statut Arbeitszeit automatisch.</li> </ol> <p><b>Manueller Modus und automatischer Modus:</b> Das Interface wird automatisch angezeigt, sie funktioniert automatisch. Sie können auch manuell vorgehen. Nach der eingestellten Zeit erlischt das manuelle Modus, das Interface zeigt wieder die automatische Funktionsweise an.</p> <p><b>Manuelles eingestelltes Modus:</b> nachdem Sie den Modus eingestellt/geändert haben, bleibt der Arbeitszeittyp unverändert bis zur nächsten manuellen Änderung.</p> <p><b>Manuelles Modus:</b> im Bildschirm erscheint nur das Ikon Status Arbeitszeit manuell voreingestellt, das kann nicht mehr geändert werden.</p>

Menü	Beschreibung
	Eingestelltes Modus: es wird nur den Zustand Schlüssel angezeigt mit einem Punch das kann nicht mehr geändert werden.
<b>Punch State Timeout (s)</b>	<b>Punch State Timeout (s)</b> die voreingestellte Anzeigezeit des Status Arbeitszeit: der Wert kann 5~999 Sekunden sein.
<b>Status obligatorische Arbeitszeit - Teilnahme</b>	<b>Status obligatorische Arbeitszeit-Teilnahme: Wählen Sie einen Status /</b> Arbeitseityp während der Prüfung

## 8.5 Einstellungen Schnelltasten

Die Schnelltasten können als Arbeitseitypen oder als Menüfunktionen definiert werden. Wenn das Gerät im Hauptinterface ist, beim Drücken der Tasten ermöglichen Sie die Anzeige von Arbeitseitypen oder die Schnellfunktionen im Menü.

Wählen Sie Schnelltaste Mapping im Interface Personalisierung



1. Wählen Sie die Schnelltaste.



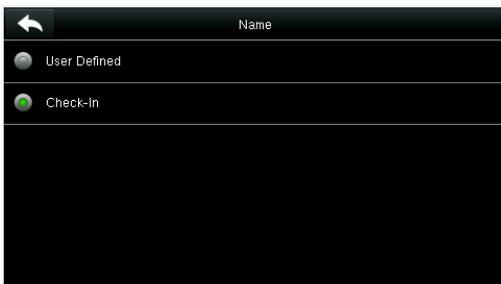
2. Es erscheint das Editierinterface .



3. Wählen Sie den Zeitwert ( 0-250).



4. Wählen Sie die Funktion für diese Schnelltaste.



6. Stellen Sie einen Namen ein.



Personalisieren und tragen Sie einen Namen ein.

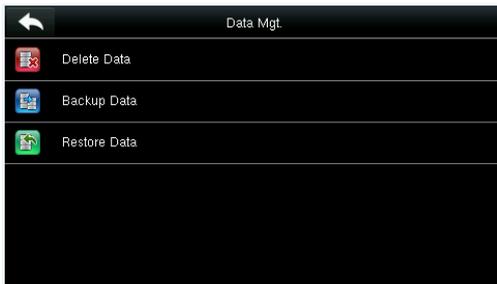


9. Wählen Sie das Hauptinterface um das Menü Schnellasten anzuzeigen. Drücken Sie Status Arbeitszeit für Änderungen. Drücken Sie Menü Funktionen, um die Einstellungen der Funktion abzurufen. (Drücken Sie F1 Neuer Nutzer, um das Menü schnell abzurufen.)

## 9. Daten Verwaltung

Um die Daten im Gerät zu verwalten, einschließlich Löschen der Daten, der Sicherungskopien und

Wiederherstellung der Daten. Wählen Sie Datenverwaltung im Hauptmenü aus.



### 9.1 Datenlöschen

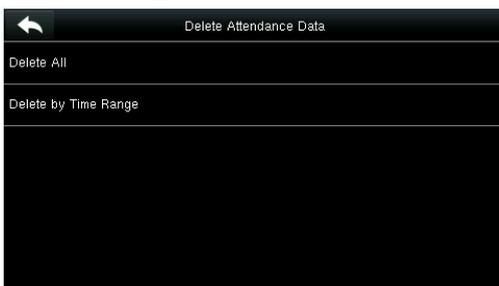
Wählen Sie Datenlöschen im Interface Daten Verwaltung



Menü	Beschreibung
<b>Löschen Daten Arbeitszeit-Teilnahme</b>	Um die Identifikationsdaten im Gerät zu löschen
<b>Löschen Arbeitszeit- Teilnahme Bild</b>	Um alle Identifikationsbilder der Nutzer im Gerät zu löschen.
<b>Löschen schwarze Liste</b>	Um alle Bilder aus der schwarzen Liste im Gerät zu löschen, das heißt Fotos gemacht nach misslungenen Prüfungen
<b>Alle Daten löschen</b>	Um alle Nutzerdaten zu löschen, digitale Fingerabdrücke und Anwesenheitslisten etc.

<b>Löschen Admin Rolle</b>	Alle Administratoren werden normale Nutzer
<b>Löschen Zugangskontrolle</b>	Um alle Zugangsdaten zu löschen
<b>Löschen Nutzerbilder</b>	Um alle Bilder des Nutzers im Gerät zu löschen
<b>Löschen Wallpaper</b>	Um alle Hintergrundbilder im Gerät zu löschen
<b>Löschen Bildschirmschoner</b>	Um alle Bildschirmschoner im Gerät zu löschen
<b>Löschen Sicherungskopie</b>	Um alle Sicherungskopien zu löschen

Hinweis: Wenn Sie die Authentifizierungen löschen, das Arbeitszeitbild oder die schwarze Liste , wählen Sie **alles Löschen** aus, oder **Löschen nach einem bestimmten Zeitraum**. Wenn die Option **Löschen nach einem Zeitraum** ausgewählt ist, müssen Sie den Zeitraum für Datenlöschung einstellen.



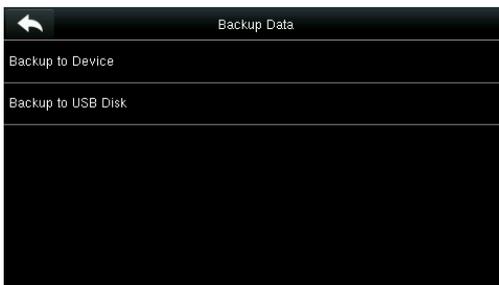
Wählen Sie **Löschen Zeitraum**.

Wählen Sie den Zeitraum und Bestätigen OK

## 9.2 Sicherungskopie

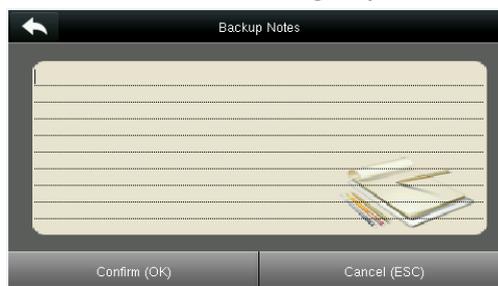
Hier können Sie eine Sicherungskopie der Konfigurationsdaten im Gerät oder auf der USB Stick

machen. Wählen Sie **Sicherungskopie** im Interface **Datenverwaltung**

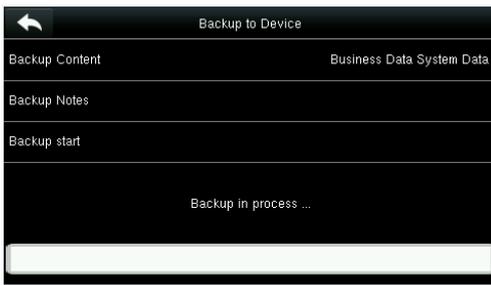


1. Wählen Sie **Sicherungskopie im Gerät**.

2. Wählen Sie **Sicherungskopie Inhalt**.



3. Wählen Sie den gewünschten Inhalt Schreiben Sie einen Vermerk. (optional)



5. Wählen Sie **Start Sicherungskopie**.

⚡ **HINWEIS:** Operation **Sicherungskopie im Gerät** ist gleich mit Operation **Sicherungskopie auf USB Stick**. Wenn Sie Daten auf USB Stick speichern, prüfen Sie, dass das USB am Gerät angeschlossen ist.

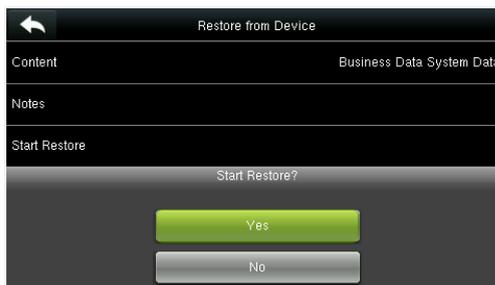
## 9.3 Daten Wiederherstellung

Für Daten Wiederherstellung. Wählen **Wiederherstellung Data im Interface**



1. Wählen Sie **Wiederherstellung vom Gerät**.

2. Wählen Sie den Inhalt



3. Wählen Sie die zu restaurierende Daten.

Wählen Sie Start Wiederherstellung und drücken Sie Ja

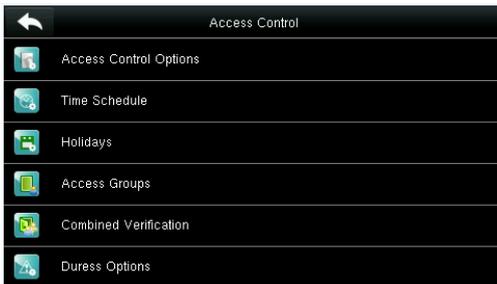
⚡ **HINWEIS:** die Operationen in **Wiederherstellung vom Gerät** sind gleich mit den Operationen **Wiederherstellung von USB Stick**.

Wenn Sie Daten auf USB Disk speichern, prüfen Sie, dass das USB am Gerät angeschlossen ist und dass er zu restaurierende Daten enthält.

## 10 Zugangskontrolle

Hier können Sie Urlaubszeiten, Zugangsgruppen, kombinierte Authentifizierung und die notwendigen Parameter einstellen, um das Schloss zu kontrollieren so wie andere Zugangsgeräte.

Wählen Sie **Zugangskontrolle** im Hauptmenü



**Der Nutzer muss folgende Bedingungen erfüllen, um Zugang zu haben:**

1. Der Zugangszeitraum kann individuell oder relativ zu seiner Gruppe eingestellt sein.
2. Die Nutzergruppen können zu den Komo Zugangsgruppen gehören (um das Fenster zu deblockieren ist es notwendig dass alle Mitglieder der Gruppe sich authentifizieren)

## 10.1 Einstellungen Zugangskontrolle Optionen

Wählen Sie Zugangskontrolle **Optionen** im Interface Zugangskontrolle.



Menü	Beschreibung
<b>Fenster Lock Verspätung</b>	Zeitraum als das Fenster geöffnet bleibt (ab der Öffnung bis zum automatischen Schließen) nachdem das elektrische Schloss einen Öffnungssignal bekommt – gesendet vom Arbeitszeitsystem (der Wert variiert zwischen 0-10 Sekunden)
<b>Fenster Sensor Verspätung</b>	Wenn das Fenster geöffnet ist, wird der magnetische Kontakt geprüft nach einem Zeitraum; wenn der Zustand des magnetischen Kontakts verschieden vom Fenstermelder ist, löst sich der Alarm aus. Die Werte variieren zwischen 0-255 Sekunden.
<b>Fenster Sensor Type</b>	Das schließt <b>Normales Öffnen</b> , <b>Normales Schließen</b> und <b>No ein</b> , (das heißt, der Fenstermelder nicht benutzt wird), <b>Normales Öffnen</b> , das heißt, das Fenster öffnet sich, wenn das Schloss ein elektrischen Signal bekommt. <b>Normales Schließen</b> , das heißt das Fenster schließt, wenn das Schloss einen elektrischen Impuls bekommt.
<b>Fenster Alarm Delay (s)</b>	Wenn der Melder-Zustand für das Fenster nicht kompatibel ist mit dem Melder-Typ, löst sich der Alarm nach einem bestimmten Zeitraum aus. Die Werte variieren zwischen 1-999 Sekunden.
<b>Retry Times To Alarm</b>	Wenn die Zahl der misslungenen Prüfungen den eingestellten Wert erreicht, (die Werte variieren zwischen 1-9 mal), löst sich der Alarm aus. Wenn der eingestellte Wert NONE ist, löst sich der Alarm nach einer misslungenen Prüfung nicht aus.
<b>NC Time Period</b>	Um den Zeitraum für den Modus Normales Schließen einzustellen, so dass niemand Zugang in diesem Zeitraum hat.

Menü	Beschreibung
NO Time Zeit	Um den Zeitraum für Normales Öffnen einzustellen, so dass das Fenster immer nicht gesperrt für diesen Zeitraum ist.
RS485 Reader	
Gültiger Urlaub	Um einzustellen, ob NC Time Zeit oder No Time Period, im eingestellten Urlaubszeit gültig sind. Wählen Sie ON um die Einstellungszeit NC oder NO im Urlaub zu aktivieren.
Speaker Alarm	Wenn er aktiv ist, wird der Lautsprecher einen Alarm auslösen, wenn das Gerät ausgebaut ist.
Reset Access Setting	Um die Zugangskontrolle Parameter wiederherzustellen.
Bemerkungen	Nach der Einstellung NC Time Zeit, blockieren Sie die Fenster, sonst kann sich der Alarm während der Zeit NC auslösen.

## 10.2 Einstellungen Uhrzeit planen

Die stündliche Programmierung ist die minimale Einheitszeit für Zugangskontrolle; Sie können höchstens 50 stündliche Programme für das System einstellen. Jedes Programm hat 7 Zeitsektionen (eine Woche) jede Sektion hat 24 Stunden.

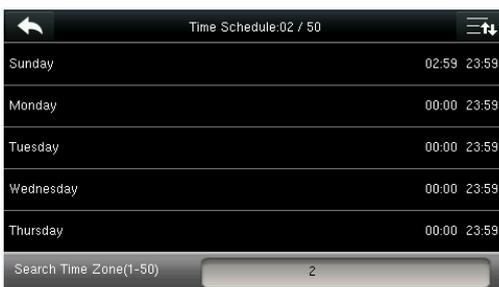
Wählen Sie **Zeitplan** im Interface Zugangskontrolle.



1. Drücken Sie das Suchfeld im Bereich **Zeitzone suchen**.

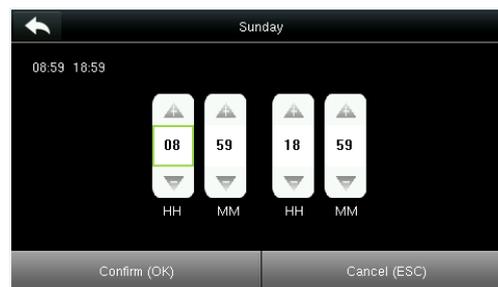


- Tragen Sie die entsprechende Zeit ein.



3. Berühren Sie den Tag wenn die Einstellung notwendig ist.

Hinweis:



4. Drücken Sie OBEN und UNTEN, um den Start und das Ende einzustellen, bestätigen Sie mit (OK).

**1. Gültiger Zeitplan:** 00:00 ~ 23:59 (gültig den ganzen Tag) oder wenn die Endzeit größer als die Startzeit ist.

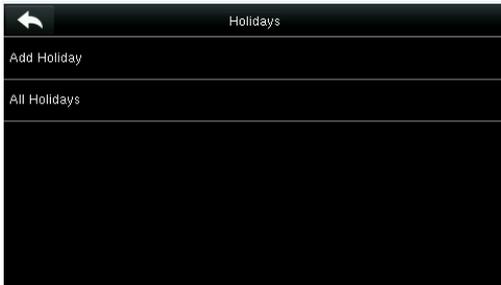
**2. Ungültiger Zeitplan:** Wenn das Endzeit kleiner als die Startzeit ist.

3. Die Zeit 1 zeigt, dass das System den ganzen Tag offen ist.

## 10.3 Einstellungen Urlaubszeit

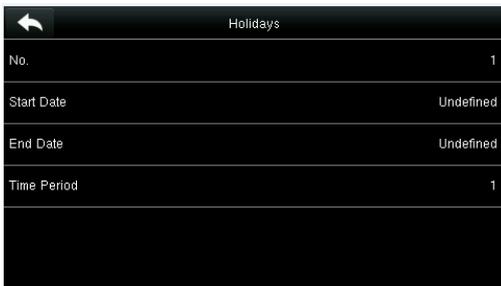
Im Urlaub ist es notwendig, eine spezielle Programmierung für den Zugang zu machen. Es kann eine Zugangskontrolle Zeit eingestellt sein, das gilt für das ganze Personal.

Wählen Sie Urlaub im Interface Zugangskontrolle.

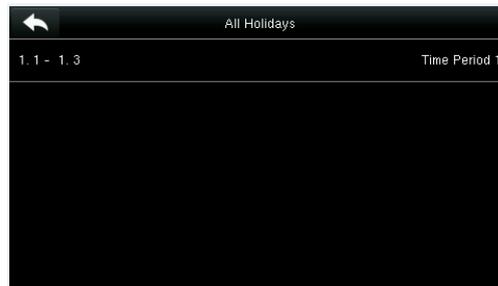


### 10.3.1 Fügen Sie einen neuen Urlaub zu

Wählen Sie Urlaub hinzufügen im Interface Urlaub



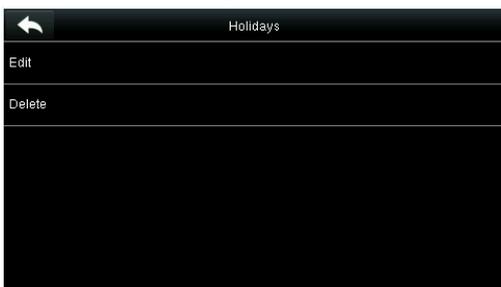
Stellen Sie die Urlaubsparameter ein.



Ändern Sie die Urlaubsparameter ein.

### 10.3.2 Urlaub Editieren

Im Interface Urlaub, wählen Sie das zu ändernde Element aus.



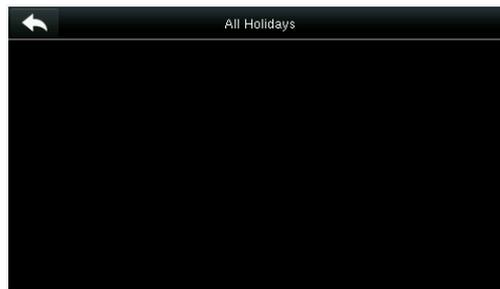
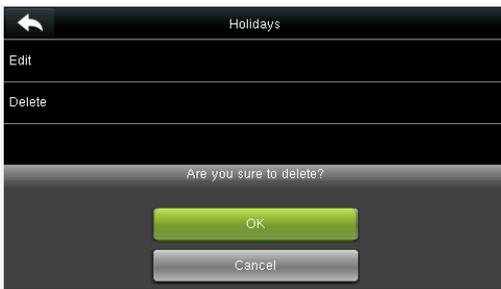
Wählen Sie[Editieren].



Ändern Sie die Urlaubsparameter

### 10.3.3 Löschen Sie einen Urlaub

Im Interface Urlaub, wählen Sie das zu löschende Element und drücken Sie **Löschen**.



Drücken Sie OK um das Löschen zu bestätigen Nach der Löschung erscheint dieser Feiertag nicht mehr in der Liste

## 10.4 Einstellungen für Zugangsgruppen

Das hilft zur Organisierung und Kontrolle der Nutzer.

Wenn der Prüfmodus der Gruppe sich mit dem Prüfmodus des Nutzers überschneidet, hat der Prüfmodus des Nutzers Vorrang. Für jede Gruppe können 3 Zeitzonen eingestellt werden, so lange eine gültig ist, kann die Gruppe erfolgreich geprüft werden. Implizit gehört der neue Nutzer der Zugangsgruppe 1 und kann einer anderen Zugangsgruppe zugeordnet werden.

Wählen Sie Zugangskontrolle im Interface Zugangskontrolle.

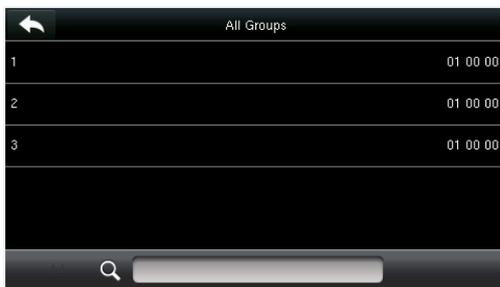


### 10.4.1 Neue Gruppe hinzufügen

Wählen Sie Neue Gruppe im Interface Zugangskontrolle.



Wählen Sie die Parameter der Zugangsgruppe



Die hinzugefügten Zugangsgruppen werden in einer Liste angezeigt. Sie können schnell die Gruppen laut Nummer suchen.

#### Hinweis:

1. Das System hat eine implizite nummerierte Zugangsgruppe 1, das kann nicht gelöscht werden, aber es kann geändert werden.
2. Eine Nummer kann nicht geändert werden nachdem sie eingestellt wurde.
3. Wenn die Urlaubszeit festgelegt wurde, kann das Personal aus einer Gruppe das Fenster öffnen, nur dann wenn der Zeitraum der Gruppe sich mit der Urlaubszeit überschneidet.
4. Wenn der Urlaubszeit als ungültig eingestellt wird, wird die Zugangskontrolle-Zeit des Personals für diese Gruppe von der Urlaubszeit nicht beeinträchtigt.

## 10.4.2 Gruppe Editieren

Im Interface **Alle Gruppen**, wählen Sie das Element, das geändert werden muss.



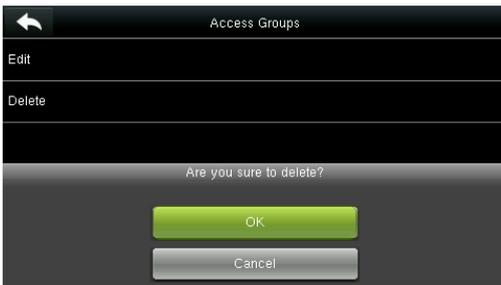
Wählen Sie Editieren



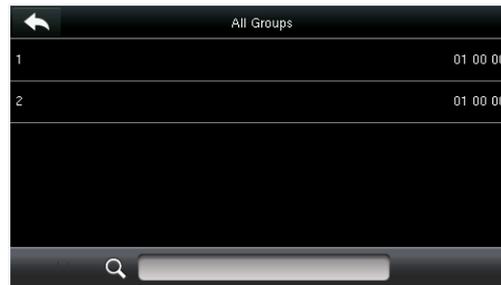
Ändern Sie die Parameter der Zugangsgruppe

## 10.4.3 Gruppe Löschen

Im Interface **Alle Gruppen**, wählen Sie das zu ändernde Element und berühren **Löschen**



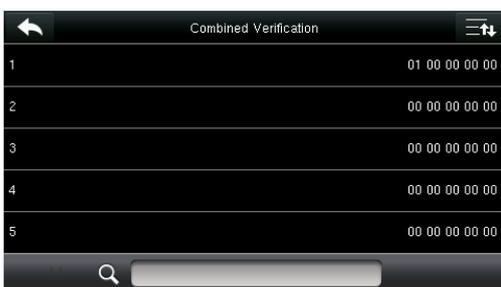
Drücken Sie OK, um **das Löschen** zu bestätigen



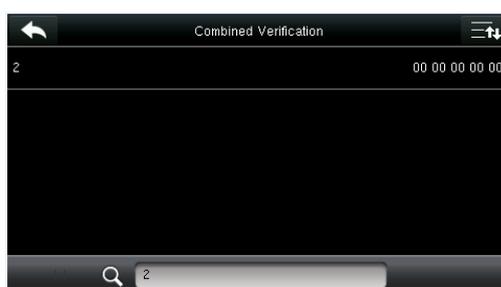
Die Zugangsgruppe wird nicht mehr in der Liste angezeigt.

## 10.5 Kombinierte Prüfeinstellungen

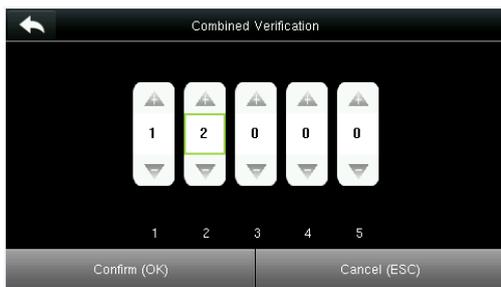
Kombinieren Sie zwei oder mehrere Mitglieder, um eine multiple Prüfung zu machen und um die Sicherheit zu verbessern. Wählen Sie kombinierte Prüfung im Interface Zugangskontrolle.



1. Wählen Sie das einzustellende Element oder benutzen Sie das Suchfeld.



2. Wählen Sie das gefundene Element



**Hinweis:** in einer kombinierten Prüfung, ist der Nummer-Intervall für den Nutzer  $0 \leq N \leq 5$ . Wenn Sie ein Deblockieren- Kombination löschen müssen, stellen Sie alle Zahlen der Kombination auf 0. Wenn Sie eine Kombination ändern müssen, berühren Sie die entsprechende Kombination und stellen Sie neu ein.

2. Wählen Sie Oben oder Unten, damit Sie eine neue Kombination einführen und drücken Sie OK.

## 10.6 Einstellungen Alarm Optionen

In Notfällen, wählen Sie den Alarmmodus aus. Das Gerät öffnet das Fenster normal, und sendet einen Alarmsignal an das Hauptalarmsystem.

Wählen Sie **Alarm Optionen auf Interface Zugangskontrolle**.



Menü	Beschreibung
<b>Alarm on 1:1 Match</b>	Im Zustand ON, wenn ein Nutzer die Prüfmethode 1:1 benutzt, damit jede Art von registrierten Fingerabdruck geprüft wird, löst sich der Alarm aus. Im Zustand OFF, wird kein Alarmsignal ausgelöst.
<b>Alarm on 1: N Match</b>	Im Zustand ON, wenn ein Nutzer die Prüfmethode 1:N benutzt, damit jede Art von registrierten Fingerabdruck geprüft wird, löst sich der Alarm aus. Im Zustand OFF, wird kein Alarmsignal ausgelöst.
<b>Alarm on Password</b>	Im Zustand ON, wenn ein Nutzer die Prüfmethode für das Passwort benutzt, löst sich der Alarm aus. Im Zustand OFF, wird kein Alarmsignal ausgelöst.
<b>Alarm Delay (s)</b>	Wenn der Alarm ausgelöst wird, sendet das Gerät ein Alarmsignal nach 10 Sekunden (implizit), die Verspätungszeit kann geändert werden (die Werte variieren zwischen 1 und 999 Sekunden)

## 11. USB Manager

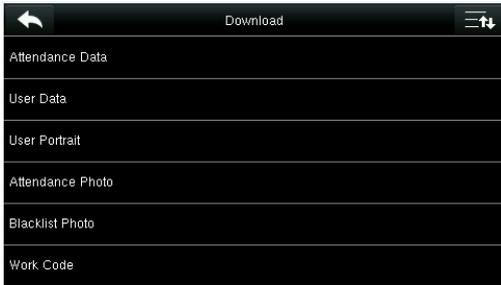
Sie können Informationen über den Nutzer importieren, die Schablonen für digitalen Fingerabdruck und die Arbeitszeitdaten im direkten Arbeitszeitsystem aus dem kompatiblen Software auf einer USB Disk oder Sie können Daten aus einem anderen Arbeitszeitsystem importieren.

Wählen Sie USB Manager im Hauptmenü.



## 11.1 Herunterladen auf USB stick

Im Interface **USB Manager**, wählen Sie Herunterladen.



Menü	Beschreibung
<b>Arbeitszeit-Teilnahme Data</b>	Um die Arbeitszeitdaten aus verschiedenen Zeiträumen auf einer USB Stick herunterzuladen.
<b>Nutzer Daten</b>	Um alle Informationen über den Nutzer und die digitalen Fingerabdrücken im Gerät auf einer USB Stick herunterzuladen.
<b>Nutzer Portrait</b>	Um alle Fotos der Nutzer im Gerät auf einer USB Stick herunterzuladen
<b>Bild Arbeitszeit-Teilnahme</b>	Um alle Arbeitszeit Fotos vom Gerät auf der USB Stick herunterzuladen
<b>Bild Schwarze Liste</b>	Um alle abgelehnten Bilder herunterzuladen (Bilder übernommen nach misslungenen Prüfungen) vom Gerät auf der USB Stick
<b>Arbeitskode</b>	Um Arbeitskode zu speichern vom Gerät auf einer USB Stick
<b>Kurze Nachrichten</b>	Um kurze Nachrichten vom Gerät auf der USB Stick herunterzuladen.

## 11.2 Von USB Hochladen

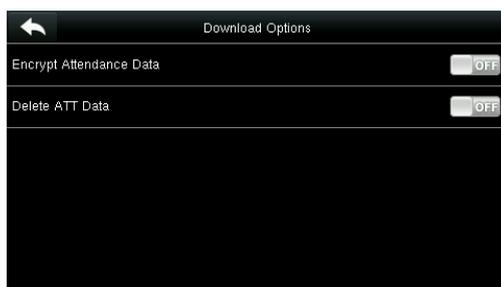
Im Interface **USB Manager**, wählen Sie Hochladen.



Menü	Beschreibung
<b>Nutzer Daten hochladen</b>	Um alle Informationen über die Nutzer hochzuladen so wie digitale Fingerabdrücke von der USB Stick auf das Gerät
<b>Bild Nutzer Hochladen</b>	Um das JPG Bild hochzuladen von der USB Stick auf das Gerät. Während des Hochladens können Sie selektieren: das laufende Bild hochzuladen oder alle Bilder hochladen. Beim Hochladen, müssen Sie eine neue Datei machen, genannt Picture, im Wurzelverzeichnis des USB Sticks, das Bild müssen Sie hier speichern. Höchstens 2000 Bilder, jedes Bild hat höchstens 20 KB. Die Bilder sind in X.jpg Format X zeigt den reellen ID des Nutzers und muss in JPG Format sein.
<b>Kurze Nachricht hochladen</b>	Um kurze Nachrichten gespeichert auf der USB Stick auf das Gerät hochzuladen.
<b>Bildschirmschoner Hochladen</b>	Um den Bildschirmschoner von USB Stick im Gerät hochzuladen
<b>Wallpaper Hochladen</b>	Um alle Bilder von der USB Stick im Gerät hochzuladen. Sie können selektieren: das ausgewählte Bild hochzuladen oder Sie können alle Bilder hochladen. Die Bilder werden auf dem Bildschirm nach dem Hochladen angezeigt. Beim Hochladen, müssen Sie einen <b>Wallpaper</b> im Wurzelverzeichnis des USB Sticks machen und die Hintergrundbilder hier speichern. Höchstens 20 Bilder, jedes Bild kann nicht 30 KB überschneiden. Die Bilder sind jpg, png und bmp Format.
<b>Hinweis</b>	Die Bilder des Nutzers müssen nicht 10KG überschreiten. Das Gerät kann höchstens 10.000 Bilder speichern. Die optimale Dimension ist 640x480px.

## 11.3 Einstellungen Herunterladen Optionen

Im Interface USB Manager, wählen Sie **Herunterladen Optionen**.

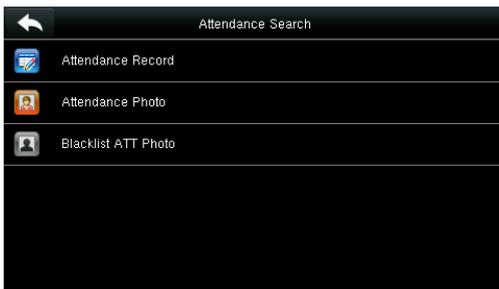


Menü	Beschreibung
<b>Encrypt Attendance Data</b>	Beim Hochladen oder Herunterladen sind die Arbeitszeitdaten verschlüsselt
<b>Delete ATT Data</b>	Nach erfolgreichen Herunterladen, werden die Arbeitszeitdaten gelöscht.

## 12 Suchen Arbeitszeitdaten

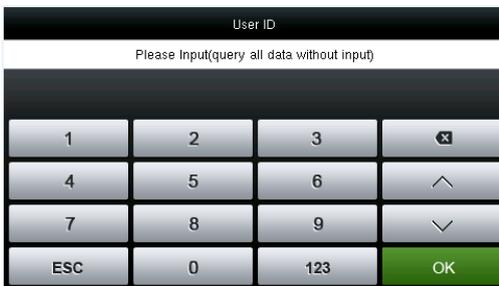
Wenn die Nutzer sich erfolgreich eintragen, werden die Daten im Gerät gespeichert. Diese Funktion ermöglicht, dass die Nutzer die Historie der Eintragungen prüfen.

Wählen Sie Suchen Arbeitszeiten im Hauptmenü.



Das Verfahren Fotos Abrufen und Bilder Abrufen in der schwarzen Liste ist gleich mit dem Verfahren der Arbeitszeit Eintragungen. Demnächst zeigen wir Ihnen ein solches Beispiel.

Im Interface **Arbeitszeit Rekord** wählen Sie **Arbeitszeit Rekord**.



1. Geben Sie die ID Nutzer, den Sie suchen möchten, ein. Drücken Sie OK. Wenn Sie OK drücken, aber Sie geben keine ID ein, sucht das System die Eintragungen für alle Nutzer.



Wählen Sie den Zeitraum für Abrufen Arbeitszeit Eintragungen



3. Erfolgreiches Suchen. Wählen Sie die grüne Eintragung um alle Details zu sehen.



4. Details im Bild oben.

## 13 Druckeinstellungen ★

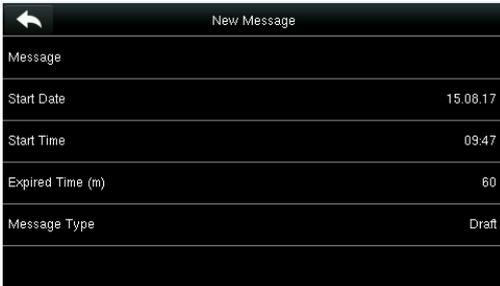
Die Funktion ist nicht verfügbar für dieses Modell.

## 14 Kurze Nachricht

Sie können kurze öffentliche oder individuelle Nachrichten eintragen. Wenn eine öffentliche Nachricht gewählt wurde, erscheint das Icon  oben im Interface Stand-by. Wenn eine individuelle Nachricht eingetragen ist, kann der Angestellte die Nachricht nach einer erfolgreichen Authentifizierung sehen.

# 14.1 Kurze Nachricht hinzufügen

## 1. Geben Sie die kurze Nachricht ein:

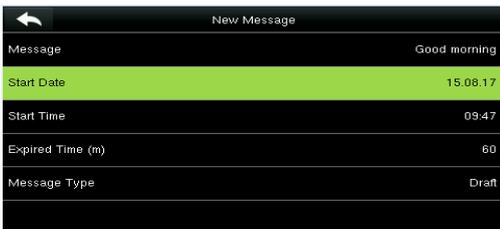


Wählen Sie Nachricht



Geben Sie den Inhalt ein und drücken Sie OK, um zu speichern und um dieses Interface zu verlassen.

## 2. Einstellung Datum und Uhrzeit: Datum und Uhrzeit als die kurze Nachricht in Kraft tritt.



Wählen Sie Datum Starten und drücken Sie OK.



Drücken Sie die numerische Tastatur um das Datum einzugeben und drücken Sie OK.

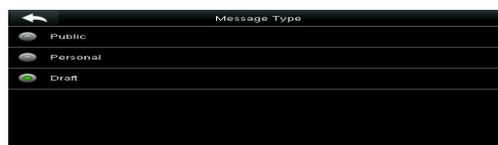
**3. Zeit einstellen (m):** Die Nachricht erscheint im eingestellten Zeitraum. Nach diesem Zeitraum erlischt die Nachricht. Hinweis: für öffentliche Nachrichten ist der effektive Zeitraum auch der Anzeigezeitraum. Für individuelle Nachrichten, müssen Sie einen Anzeigezeitraum einstellen, nachdem Sie einen effektiven Zeitraum eingestellt haben.

## 4. Einstellen Nachrichtentyp

**Öffentlich:** die Nachricht kann von allen Nutzern gesehen werden.

**Personal:** Die Nachricht kann nur individuell gesehen werden.

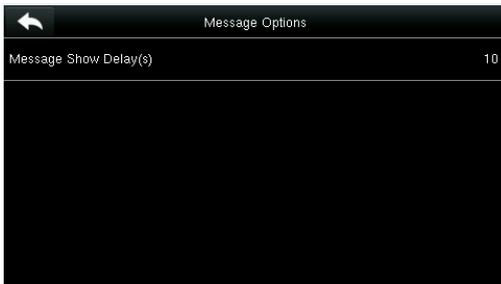
**Entwurf:** voreingestellte Nachricht, ohne Unterschied individuelle oder öffentliche Nachricht



Wählen Sie Nachrichten Typ und drücken Sie OK Drücken Sie ▼ um einen Typ zu wählen und drücken Sie Ok für Bestätigung

## 14.2 Nachrichten Optionen

Wählen Sie Verspätungszeitraum in Nachrichten Anzeige im ursprünglichen Interface

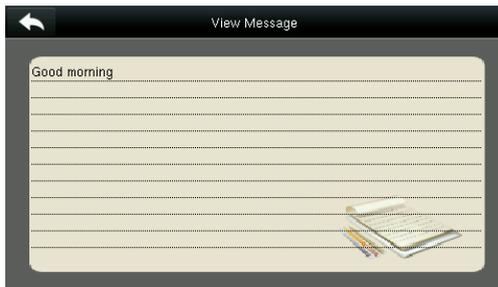


## 14.3 Visualisieren öffentliche und persönliche Nachrichten

Wenn Sie eine öffentliche Nachricht gewählt haben, erscheint , oben rechts im Hauptinterface. Der Inhalt der Nachricht wird angezeigt. Die persönliche Nachricht wird nach der erfolgreichen Authentifizierung des Nutzers angezeigt.



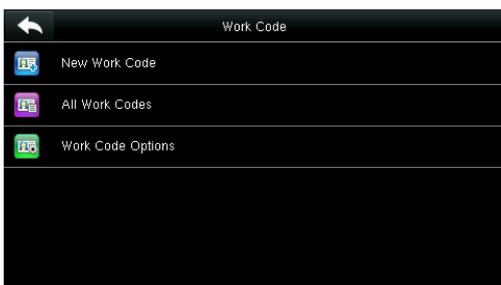
Die öffentliche Nachricht wird unten im Hauptinterface angezeigt.



Die persönliche Nachricht wird nach der erfolgreichen Authentifizierung des Nutzers angezeigt.

## 15 Arbeitskode

Die Löhne der Angestellten können laut Arbeitsstunden variieren. Die Angestellten können verschiedene Aufgaben haben in verschiedenen Arbeitszeiten. Weil die Löhne von der geleisteten Arbeit abhängen, bietet dieses System eine Funktion, die für jede Eintragung die geleistete Arbeit zeigt, das hilft schneller verschiedene Situationen in der Verwaltung der Arbeitszeiten zu verstehen.



## 15.1 Arbeitscodes hinzufügen

**No.:** ein neuer digitaler Kode für die Arbeit

**Label:** Bedeutung Arbeitskode

### 1. ID Editieren



Wählen Sie ID



Drücken Sie die numerische Tasten um eine Nummer von 1 ~ 99999999, zu geben.

### 2. Namen Editieren



Wählen Sie Namen



Drücken Sie \* um eine Eingabemethode zu wählen und geben Sie den Namen ein.

## 15.2 Liste Arbeitskode

Sie können Arbeitscodes visualisieren, editieren und löschen in **Alle Arbeitscodes**. Das Verfahren **Arbeitskode Editieren** ist gleich mit dem Verfahren **Arbeitskode hinzufügen**. Ausnahme ist, man kann die ID nicht ändern.



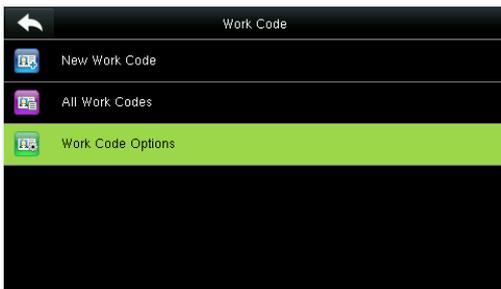
Visualisieren der Informationen über alle Arbeitscodes



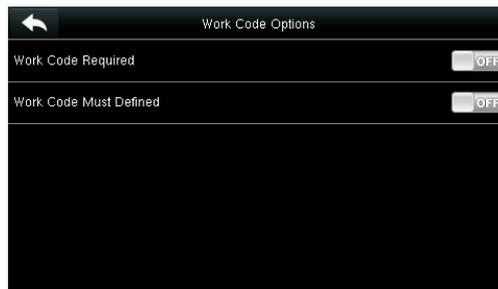
einen Arbeitskode editieren oder löschen

## 15.3 Optionen Arbeitskode

Um festzulegen, ob ein Arbeitskode eingegeben werden muss und ob der eingegebene Arbeitskode während der Authentifizierung vorhanden sein muss.



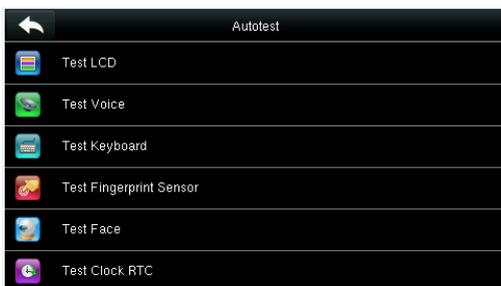
Wählen Sie Arbeitskode Optionen



Drücken Sie ON/OFF für Aktivieren oder Deaktivieren

## 16. Autotest

Um automatisch zu testen, ob alle Parameter funktionieren, LCD Anzeige, Stimme, Tastatur, Fingerabdrucksensor, Kamera und RTC – Echtzeit

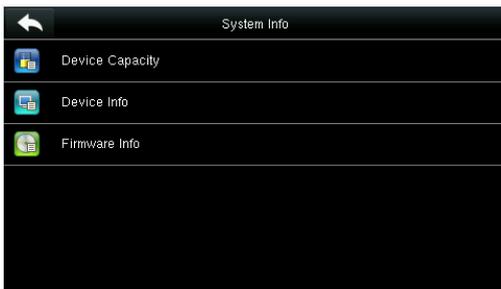


Menü	Beschreibung
Test LCD	Um zu testen, ob die LCD Anzeige die Farben richtig anzeigt
Test Voice	Das Gerät testet automatisch, ob alle Stimmdateien komplett sind und ob die Stimmenqualität gut ist.
Test Fingerprint Sensor	Um zu testen, ob der Fingerabdruck klar ist. Wenn Sie den Fingerabdruck des Sensors drücken, wird das Bild im Bildschirm angezeigt.
Kamera Testen	Um zu testen, ob die Kamera gut funktioniert, ob die Fotos klar sind und ob sie genutzt werden können.
Test Clock RTC	Um zu testen, ob die Uhr die Echtzeit anzeigt. Das Gerät testet, ob die Uhr richtig funktioniert mittels Chronometers. Berühren Sie den Bildschirm um das Chronometer zu starten und drücken Sie noch einmal um zu stoppen. Prüfen Sie, ob das Chronometer die Zeit richtig aufnimmt.

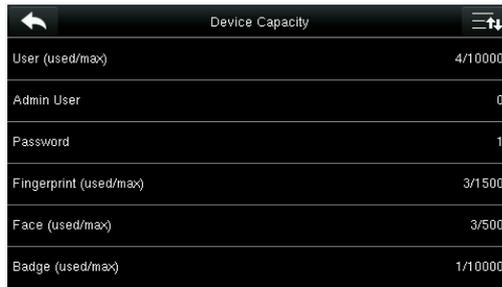
## 17 System Informationen

Prüfen Sie die Informationen über Kapazität, über das Gerät und Firmware.

Wählen Sie System Info i m Hauptmenü



1. Im Interface System Info wählen Sie ein Element.



2. Visualisieren Sie die angezeigten Informationen



3. Visualisieren Sie die Informationen über das Gerät.



4. Visualisieren Sie Informationen über den Firmware.

## Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines
  - 1.1. Beinposition Scannen im Stehen, Gesichtserkennung
  - 1.2. Position für Registrierung und Vergleich
  - 1.3. Scannen Methoden Fingerabdruck
  - 1.4. Nutzung Touch Screen
  - 1.5. Ursprüngliches Interface
  - 1.6. Status Ikonen
  - 1.7. Operationen Touch Screen
    - 1.7.1. Grundoperationen
    - 1.7.2. Soft Tastatur
  - 1.8. Authentifizierung Methoden
    - 1.8.1. Authentifizierung mit Fingerabdruck
    - 1.8.2. Authentifizierung Gesicht
    - 1.8.3. Authentifizierung mit Passwort
    - 1.8.4. Authentifizierung mit Kartei
    - 1.8.5. Kombiniertes Prüfen
2. Hauptmenü
3. Nutzer Hinzufügen
  - 3.1. ID Nutzer Hinzufügen
  - 3.2. Nutzer Namen Hinzufügen
  - 3.3. Einstellung Nutzer Rolle
  - 3.4. Registrierung Fingerabdruck
  - 3.5. Registrierung Gesicht
  - 3.6. Registrierung Kartei
  - 3.7. Registrierung Passwort
  - 3.8. Registrierung Passwort
  - 3.9. Festlegung Zugangskontrollrechte
    - 3.9.1. Zugangsgruppe
    - 3.9.2. Prüfmodus
    - 3.9.3. Fingerabdruck mit Alarm
    - 3.9.4. Zeitraum Gruppe
4. Nutzer Verwaltung
  - 4.1. Nutzer Suchen
  - 4.2. Nutzer Editieren
  - 4.3. Nutzer Löschen
  - 4.4. Nutzer Display Stil
5. Nutzer Rolle
6. Komm Einstellungen
  - 6.1. Ethernet Einstellungen
  - 6.2. Serial Komm Einstellungen
  - 6.3. Anschluss am PC

- 6.4. Zellulare Datennetzwerk
  - 6.4.1. Einstellung APN
  - 6.4.2. Details
- 6.5. Einstellungen Wi- Fi
  - 6.5.1. Wi-Fi Netzwerk hinzufügen
  - 6.5.2. Fortgeschrittene Optionen
- 6.6. ADMS Einstellungen
- 6.7. Wiegand Einstellungen
  - 6.7.1. Format Wiegand lesen
  - 6.7.2. Wiegand Ausgang
  - 6.7.3. Automatisches Detektieren Karteiformat
- 7. System Einstellungen
  - 7.1. Datum/Uhr einstellen
  - 7.2. Arbeitszeitparameter einstellen
  - 7.3. Gesichtserkennung Parameter einstellen
  - 7.4. Parameter Einstellung Fingerabdruckidentifizierung
  - 7.5. Zurück zu Werkeinstellungen
  - 7.6. USB Update
- 8. Einstellungen personalisieren
  - 8.1. Einstellungen Nutzer Interface
  - 8.2. Einstellungen Stimme
  - 8.3. Einstellungen Klingel
    - 8.3.1. Klingel hinzufügen
    - 8.3.2. Klingel editieren
    - 8.3.3. Klingel löschen
  - 8.4. Einstellungen Status Modus/Arbeitszeittyp
  - 8.5. Einstellungen Schnell Tasten
- 9. Datenverwaltung
  - 9.1. Daten löschen
  - 9.2. Sicherungskopie
  - 9.3. Daten Wiederherstellung
- 10. Zugangskontrolle
  - 10.1. Einstellungen Optionen Zugangskontrolle
  - 10.2. Einstellungen Stunden
  - 10.3. Einstellungen Urlaubszeit
    - 10.3.1. Neue Urlaubszeit hinzufügen
    - 10.3.2. Urlaubszeit editieren
    - 10.3.3. Urlaubszeit löschen
  - 10.4. Einstellungen für Gruppenzugang
    - 10.4.1. Neue Gruppe hinzufügen
    - 10.4.2. Gruppe editieren
    - 10.4.3. Gruppe löschen
  - 10.5. Einstellungen kombiniertes Prüfen

- 11. USB Manager
  - 11.1. Herunterladen auf USB Stick
  - 11.2. Hochladen auf USB Stick
  - 11.3. Einstellungen Herunterladen Optionen
- 12. Suchen Arbeitszeit-Teilnahme
- 13. Druckeinstellungen
- 14. Kurze Nachricht
  - 14.1. Kurze Nachricht hinzufügen
  - 14.2. Nachrichten Optionen
  - 14.3. Öffentliche und private Nachrichten Visualisieren
- 15. Arbeitskode
  - 15.1. Arbeitskode hinzufügen
  - 15.2. Liste Arbeitskodes
  - 15.3. Optionen Arbeitskodes
- 16. Autotest
- 17. System Informationen

