

Programmieranweisungen

Diese Anleitung zeigt die Vorgehensweise zur Programmierung des TSE3004.
Weitere Informationen und die Menüstruktur finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Achtung: Sollte binnen von 30sec keine Eingabe erfolgen geht die Eingabeeinheit aus Sicherheitsgründen aus. Erfolgte, nicht abgeschlossene Eingaben werden nicht gespeichert.

Im folgenden werden die Funktionen beschrieben, bei denen keine Eingabe des Administratorcodes notwendig ist:

Menüpunkte ohne Administratorberechtigung

- Änderung des Administrator- und des User- Codes

Hier können der Administratorcode und die User Codes geändert werden. Bei der ersten Inbetriebnahme ist der Administratorcode auf 123456 eingestellt. Dieser sollte vor Beginn der Programmierung in diesem Programmpunkt geändert werden. Eine Änderung der User Codes kann hier erst nach der entsprechenden Einrichtung im Menü *Benutzer anlegen* vorgenommen werden.

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Beim Erscheinen der Codeeingabeaufforderung: Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint
4. Taste *On/Enter* drücken
5. Administrator bzw. User auswählen. Dies erfolgt über die Tasten 1 (scroll up) bzw 2 (scroll down)
6. Nach Auswahl: Taste *On/Enter* drücken
7. Eingabe des alten Codes
8. Taste *On/Enter* drücken
9. Eingabe des neuen Codes
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Eingabe des neuen Codes
12. Taste *On/Enter* drücken
13. Bei erfolgreicher Codeänderung erfolgt die Mitteilung: *Codeänderung durchgeführt.*
14. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt Codeänderung zurück.

- Änderung der Sprache

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Beim Erscheinen der Codeeingabeaufforderung: Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint
4. Über die Tasten 2 (scroll down) das Menü Sprache/Language auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. Über die Tasten 1 (scroll up) bzw. 2 (scroll down) Sprache auswählen

7. Taste *On/Enter* drücken
8. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Sprache/Language* zurück.

- E-Key synchronisieren

In diesem Menüpunkt wird der Kanal des E-Keys an den Kanal der Eingabeeinheit angepaßt. Diese Funktion ist notwendig, sobald der Funkkanal einer Eingabeeinheit verändert wurde, obwohl noch weitere Funkschlüssel (mit alter Kanaleinstellung) angemeldet sind.

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Beim Erscheinen der Codeeingabeaufforderung: Taste *Function* drücken
3. Menü *Codeänderung* erscheint
4. Durch dreimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *E-Key synchronisieren* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. Taste am E-Key für ca.15sec drücken (die LED an dem E-Key muss in drei kurz aufeinanderfolgenden Abständen blinken)
7. Bei erfolgreichem Anlernen des E-Keys erfolgt die Mitteilung: Daten wurden gespeichert
8. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *E-Key synchronisieren* zurück.

- Info

Hier finden Sie Informationen zur Software

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Beim Erscheinen der Codeeingabeaufforderung: Taste *Function* drücken
3. Menü *Codeänderung* erscheint
4. Durch viermaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Info* auswählen
5. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Info* zurück.

Menüpunkte ohne Administratorberechtigung

Im folgenden werden die Funktionen beschrieben, bei denen die Eingabe des Administratorcodes notwendig ist:

Falls mehrere Aktionen im Menü Administrator durchgeführt werden sollen, erfolgt die Abfrage des Administratorcodes nur beim ersten Mal. Bei einer Unterbrechung der Eingabe von min. 30sec. geht die Eingabeeinheit aus. Die Eingabe des Administratorcodes ist nur einmal während der Programmierung notwendig, sollten die Abstände zwischen den einzelnen Eingaben nicht zu groß sein.

In den nächsten drei Menüpunkten können Benutzer angelegt werden. Dabei wird unterschieden zwischen dem Anlegen des Benutzers nur mit:

- Code (ein Nachträgliches Zuweisen eines E-Keys ist im Menü *E-Key zuordnen* möglich)
- E-Key
- Fingerscan

- Benutzer anlegen (nur Code)

Hier kann ein neuer User mit Code angelegt werden

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Beim Erscheinen der Codeeingabeaufforderung: Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Taste *On/Enter* drücken
8. Die Aufforderung *Anlegen Code* erscheint
9. Taste *On/Enter* drücken
10. Eingabe des Admin. Codes
11. Der nächst freie Userplatz wird angezeigt, Eingabe des User Codes
12. Taste *On/Enter* drücken
13. Mitteilung: *Speichern mit On –Taste!* erscheint
14. Taste *On/Enter* drücken
15. Bei erfolgreichem Anlegen eines Benutzers erfolgt die Mitteilung: *Daten wurden gespeichert*
16. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin Einstell. Benutzer Anlegen* zurück.

- Benutzer anlegen (nur E-Key)

Hier kann ein neuer User mit E-Key angelegt werden

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).

4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü Administrator auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Taste *On/Enter* drücken
8. Die Aufforderung *Anlegen: Code* erscheint
9. Durch Drücken der Taste 2 das Menü Anlegen: E-Key auswählen
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Eingabe des Admin. Codes
12. Der nächst freie Userplatz wird angezeigt, die Aufforderung *E-Key anlernen mit Enter* erscheint.
13. Taste *On/Enter* drücken
14. E-Key in Programmiermodus bringen (den Knopf 15sec lang drücken, bis die grüne LED dreimal kurz hintereinander blinkt)
15. Taste *On/Enter* drücken
16. Bei erfolgreichem Anlegen eines Benutzers erfolgt die Mitteilung: *Daten wurden gespeichert*
17. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Benutzer Anlegen* zurück.

- Benutzer anlegen (Fingerscan)

Hier kann ein neuer User mit Fingerscan angelegt werden.

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das *Menü Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Taste *On/Enter* drücken
8. Die Aufforderung *Anlegen: Code* erscheint
9. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 das Menü Anlegen: Fingerscan auswählen
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Eingabe des Admin. Codes
12. Den Finger fünfmal über den Sensor ziehen.
13. Bei erfolgreichem Anlegen eines Benutzers erfolgt die Mitteilung: *UserXXX_FS erfolgreich angelegt*
14. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Benutzer Anlegen* zurück.

- E-Key zuordnen

Hier kann einem Benutzer nachträglich ein E-Key zugeordnet werden

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken

3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das *Menü Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Durch einmaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Admin. Einstell. E-Key zuordnen* auswählen
8. Eingabe des Admin. Codes
9. Taste *On/Enter* drücken
10. Über die Tasten 1 (scroll up) bzw. 2 (scroll down) den zu ändernden User auswählen
11. Taste *On/Enter* drücken
12. Mitteilung: *E-Key anlernen mit Enter!* Erscheint
13. Taste *On/Enter* drücken
14. *E-Key in Prog. Mode, weiter mit Enter* drücken
15. E-Key in Programmiermodus bringen (den Knopf am E-Key 15sec lang drücken, bis die grüne LED dreimal kurz hintereinander blinkt)
16. Taste *On/Enter* drücken
17. Bei erfolgreichem Anlegen eines Benutzers erfolgt die Mitteilung: Daten wurden gespeichert
18. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. E-Key zuordnen* zurück.

- Löschen

Hier können sowohl Benutzer (inkl des Fingerscans) als auch E-Keys gelöscht werden

a) Löschen Benutzer (inkl. Fingerscan)

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das *Menü Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Admin. Einstell. löschen* auswählen
8. Anzeige *Löschen: Benutzer* erscheint
9. Taste *On/Enter* drücken
10. Eingabe des Admin. Codes
11. Taste *On/Enter* drücken
12. Über die Tasten 1 (scroll up) bzw. 2 (scroll down) den zu ändernden User auswählen
13. Taste *On/Enter* drücken
14. Anzeige *Daten löschen Mit ON-Taste* erscheint
15. Taste *On/Enter* drücken
16. Bei erfolgreichem Löschen eines Benutzers erfolgt die Mitteilung: Daten wurden gelöscht
17. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Löschen* zurück.

b) Löschen E-Key

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das *Menü Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Admin. Einstell. löschen* auswählen
8. Anzeige *Löschen: Benutzer* erscheint
9. Durch einmaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Löschen: E-Key* auswählen
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Eingabe des Admin. Codes
12. Taste *On/Enter* drücken
13. Über die Tasten 1 (scroll up) bzw. 2 (scroll down) den zu ändernden User auswählen
14. Taste *On/Enter* drücken
15. Anzeige *Daten löschen Mit ON-Taste* erscheint
16. Taste *On/Enter* drücken
17. Bei erfolgreichem Löschen eines E-Keys erfolgt die Mitteilung: Daten wurden gelöscht
18. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Löschen* zurück.

• Uhrzeit

Hier wird die Uhrzeit eingestellt

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das *Menü Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Durch dreimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Admin. Einstell. Uhrzeit...* auswählen
8. Taste *On/Enter* drücken
9. Eingabe des Admin. Codes
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Eingabe der Stunde

12. Taste *On/Enter* drücken
13. Eingabe der Minute
14. Taste *On/Enter* drücken
15. Bei erfolgreicher Einstellung der Uhr erfolgt die Mitteilung: *Daten wurden gespeichert*
16. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Uhrzeit* zurück.

- Datum

Hier wird das Datum eingestellt

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das *Menü Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Durch viermaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Admin. Einstell. Datum...* auswählen
8. Taste *On/Enter* drücken
9. Eingabe des Admin. Codes
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Eingabe des Tages
12. Taste *On/Enter* drücken
13. Eingabe des Monats
14. Taste *On/Enter* drücken
15. Eingabe des Jahres
16. Taste *On/Enter* drücken
17. Bei erfolgreicher Einstellung des Datums erfolgt die Mitteilung: *Daten wurden gespeichert*
18. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Datum* zurück.

- Funkkanal

Hier kann der Funkkanal umgestellt werden.

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das *Menü Administrator* auswählen

5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Durch fünfmaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Admin. Einstell. Funkkanal* auswählen
8. Taste *On/Enter* drücken
9. Eingabe des Admin. Codes
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Über die Tasten 1 (scroll up) bzw. 2 (scroll down) den entsprechenden Kanal (connection Chanel 1-12) auswählen
12. Taste *On/Enter* drücken
13. Bei erfolgreichem Anlegen eines Benutzers erfolgt die Mitteilung: *Daten wurden gespeichert*
14. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Funkkanal* zurück.

- Priorität

Hier wird die Priorität, d.h. das Ansprechverhalten der jeweiligen Einheit reguliert. Die optimale Einstellung muß ggf. ausprobiert werden.

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Durch sechsmaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Admin. Einstell. Priorität* auswählen
8. Taste *On/Enter* drücken
9. Eingabe des Admin. Codes
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Über die Tasten 1 (scroll up) bzw. 2 (scroll down) die entsprechende Priorität auswählen
12. Taste *On/Enter* drücken
13. Bei erfolgreichem Anlegen eines Benutzers erfolgt die Mitteilung: *Daten wurden gespeichert*
14. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Priorität* zurück.

- Reorganisieren

Hier wird die Datenbank reorganisiert. Diese Funktion ist sinnvoll, sobald mehrere User neu eingerichtet bzw. gelöscht worden sind. Sie ist nicht mehr notwendig, sobald die Datenverwaltung über die Verwaltungssoftware erfolgt.

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken

3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das *Menü Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Durch siebenmaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Admin. Einstell. Reorganisieren* auswählen
8. Taste *On/Enter* drücken
9. Eingabe des Admin. Codes
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Mitteilung *Reorganisation läuft* erscheint
12. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Reorganisieren* zurück.

- Anmelden

Diese Funktion ist notwendig, sobald eine neue Tastatur (Eingabeeinheit) bzw. eine Ausgabeeinheit (Platine im Innengehäuse) angemeldet werden muss.

1. Taste *On/Enter* drücken
2. Taste *Function* drücken
3. Menü Codeänderung erscheint (sollte ein anderer Menüpunkt erscheinen muss dieser über die Tasten 1 (scroll up) und 2 (scroll down) eingestellt werden).
4. Durch zweimaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das *Menü Administrator* auswählen
5. Taste *On/Enter* drücken
6. *Admin. Einstell. Ben. Anlegen* erscheint
7. Durch achtmaliges Drücken der Taste 2 (scroll down) das Menü *Admin. Einstell. Anmelden* auswählen
8. Taste *On/Enter* drücken
9. Eingabe des Admin. Codes
10. Taste *On/Enter* drücken
11. Mitteilung *Daten wurden gespeichert erscheint!*
12. Durch Drücken der Taste *On/Enter* bzw. *Function* springt das Programm zum Menüpunkt *Admin. Einstell. Anmelden* zurück.