

KL1550 Bedienungsanleitung

- Die Bedienungsanleitung ist für die manuelle Bedienung des KL1550 Smart Schlosses geeignet. Um das KL1550 Smart mit dem NFC-Tablet zu bedienen, verweisen wir auf die KL1550 Erstinbetriebnahmeanleitung und das KL1550 Benutzerhandbuch.

Generalcode Programme

Schlosseinstellungen
Private Verwendungsfunktionen
Öffentliche Verwendungsfunktionen
NetCode-Funktionen

Sub-Generalcode Programme

Schlosseinstellungen
Private Verwendungsfunktionen
Öffentliche Verwendungsfunktionen

Benutzercode Programme

Technikercode Programme
Schloss zurücksetzen

Eigenschaften

Vielfache Funktionen & Zugangsmethoden

- Öffentliche Funktion – Tastatur- und Smartkartenooptionen
- Private Funktion – Tastatur- und Smartkartenooptionen
- NetCode – Sowohl übers Internet generierte Codes als auch Smartkartenooptionen

Strafzeit

- Nach dreimaliger Falscheingabe des Benutzercodes oder 3 Versuchen eine unregistrierte Smartkarte zu benutzen wird das Schloss für 10 Sekunden gesperrt.

Schwache Batterie

- Bei schwächer werdender Batterie leuchtet die rote LED für dreimal, bevor die blaue LED als Bestätigung für eine akzeptierte Benutzercodeeingabe oder Smartkarte leuchtet. Ersetzen Sie in diesem Fall die Batterien so schnell wie möglich.

Leere Batterie überbrücken

Im Falle leerer Batterien, kann das Schloss mittels Generalcode und einer 9V-Blockbatterie geöffnet werden:

- Halten Sie den positiven + Kontakt der Batterie gegen den Kontaktpunkt, der die rote LED umgibt, und den negativen – Kontakt gegen den Kontaktpunkt der blauen LED
- Geben Sie den Generalcode ein
- Das Schloss öffnet sich
- Ersetzen Sie die Batterien und montieren Sie das Schloss

Hinweis: Falls das Schloss vorher über die KL1550 Smart App gesteuert wurde, ist es gegebenenfalls erforderlich, das Schloss zurückzusetzen, um es anschließend wieder über die App zu steuern.

Vorgehen bei verlorenem Code/Reset

- Wir verweisen auf den Abschnitt: Schloss zurücksetzen

Generalcode Befehle

Schlosseinstellungen

Es wird empfohlen, den werksseitig voreingestellten Standard-Generalcode, 11223344, zu ändern.
Bitte beachten Sie, dass nach einer Änderung der Standard-Generalcode durch den von Ihnen vergebenen Generalcode in den Beispielen ausgetauscht werden muss.

Generalcode ändern

#Generalcode • 01 • Neuer Generalcode • Neuer Generalcode ••
Beispiel: #11223344 • 01 • 22334455 • 22334455
Ergebnis: Generalcode wurde in 22334455 geändert.

Sub-Generalcode einstellen oder ändern

#Generalcode • 08 • Sub-Generalcode • Sub-Generalcode ••
Beispiel: #11223344 • 08 • 45674567 • 45674567 ••
Ergebnis: Der Sub-Generalcode 45674567 ist nun aktiv.

Sub-Generalcode löschen

#Generalcode • 09 • 09 ••
Beispiel: #11223344 • 09 • 09 ••
Ergebnis: Der Sub-Generalcode wurde gelöscht.

Ton ein-/ausschalten

#Generalcode • 18 • 18 ••
Beispiel: #11223344 • 18 • 18 ••
Ergebnis: Der Ton wurde ausgeschaltet. Wiederholen Sie die Eingabe zum Wiedereinschalten des Tons.

Datum und Uhrzeit einstellen

Hinweis: Möchten Sie mit Auto-Öffnungszeiten arbeiten, ist es erforderlich, dass dieser Befehl eingangs ausgeführt wird, um Uhrzeit und Datum des Schlosses einzustellen. Sollten Sie das Schloss bereits über die KL1550 Smart App initialisiert haben, sollte dieser Befehl hingegen nicht ausgeführt werden.

Hinweis: Falls Sie das Schloss während der Sommerzeit einstellen, dann sollte das einzugebende Datum/Zeit OHNE Sommerzeit eingegeben werden. Zum Beispiel: Wenn das Schloss in Deutschland am 30.07.2015 um 10:00 eingestellt wird, sollte 09:00 (Bsp. für Uhrzeit ohne Sommerzeit) eingegeben werden, da die Sommerzeit derzeit aktiv ist.

#Generalcode • 00 • JJMMTTSSmm • 6 stellige numerische ID ••
Beispiel: #11223344 • 00 • 1501281215 • 123456 ••
Ergebnis: Datum und Uhrzeit des Schlosses wurde auf den 28.01.2015 12:15 mit einer ID 123456 eingestellt. Wenn in Ihrem Land auf Sommerzeit umgestellt ist, sollten Sie nun die Sommerzeit einstellungen vornehmen (siehe unten).

Datum/Uhrzeit aktualisieren

Hinweis: Dieser Befehl sollte nur verwendet werden, wenn das Schloss zusammen mit der KL1550 Smart App genutzt wird.

#Generalcode • 15 • JJMMTTSSmm • Hinter/vor UTC (koordinierte Weltzeit) • UTC Differenz ••
Beispiel: #11223344 • 15 • 1505221301 • 2 • 0800 ••
Ergebnis: Das Datum/Uhrzeit im Schloss wurde auf den 22.05.2015 13:01 eingestellt. Das Schloss läuft nun 8 Stunden vor UTC
Hinweis: Vor/Nach UTC – erlaubte Eingabewerte: 1 = hinter UTC; 2 = vor UTC
Hinweis: UTC (koordinierte Weltzeit) ist der primäre Zeitstandard, mit dem in der Welt Uhren und Zeit geregelt werden. UTC ist der Nachfolger der gemeinhin bekannten GMT (Greenwich Mean Time). UTC + 1 ist die Basiszeit für Deutschland von Ende Oktober bis Ende März ([Wikipedia](http://de.wikipedia.org)).

Sommerzeiteinstellungen vornehmen

Hinweis: Dieser Befehl sollte nur ausgeführt werden, wenn das Schloss gemeinsam mit der KL1550 Smart App genutzt wird oder wenn ein zeitgesteuertes Programm, wie z. B. die Autoöffnungsfunktion im öffentlichen Modus, läuft. Während geltender Sommerzeit wird die interne Uhr um eine Stunde vorgestellt.

#Generalcode • 20 • MMTT Start • MMTT Ende ••
Beispiel: #11223344 • 20 • 0329 • 1025 ••
Ergebnis: Die Sommerzeit ist vom 29 März bis zum 25. Oktober gültig.
Hinweis: Zum Deaktivieren der Sommerzeit:
#Generalcode • 20 • 0000 • 0000 ••

Private Verwendung: Funktionen

Der Private Verwendungsmodus ist standardmäßig voreingestellt. In diesem Modus können bis zu 20 Benutzercodes vergeben werden. Die Smartkartenfunktion, sofern aktiviert, erlaubt eine Registrierung von bis zu 50 Benutzerkarten.

Schlossmodus auswählen

Hinweis: Dieses Programm sollte nur genutzt werden, wenn das Schloss nicht gemeinsam mit der KL1550 Smart App genutzt wird. Andernfalls könnte die NFC-Verbindung verloren gehen.

Hinweis: Folgende Funktionen können im Privaten Verwendungsmodus über IDs eingestellt werden: 1 – Privat; 3 – Smartkarte (Privat); 5 – Smartkarte oder Tastatur (Privat)

#Generalcode • 02 • Modus • Modus ••
Beispiel: #11223344 • 02 • 3 • 3 ••
Ergebnis: Das Schloss wurde in den Smartkartenmodus (Privat) gesetzt.

Benutzercode einstellen oder ändern

#Generalcode • 03 • Benutzercode ID • Benutzercode ••
Beispiel: #11223344 • 03 • 01 • 1455 ••
Ergebnis: Der neue Benutzercode 1455 wurde an Position 01 hinzugefügt.

Individuellen Benutzercode sperren

#Generalcode • 04 • Benutzercode ID
Beispiel: #11223344 • 04 • 01 ••
Ergebnis: Der Benutzercode an Position 01 wurde nun gesperrt. Falls dieser Code genutzt wird, bleibt das Schloss verschlossen, aber die rote und blaue LED leuchten nach erfolgter Codeeingabe gleichzeitig.

Einen individuellen Benutzercode wiederherstellen

#Generalcode • 05 • Benutzercode ID ••
Beispiel: #11223344 • 05 • 01 ••
Ergebnis: Der Benutzercode an Position 01 wurde wiederhergestellt.

Alle Benutzercodes sperren

#Generalcode • 06 ••
Beispiel: #11223344 • 06 ••
Ergebnis: Alle Benutzercodes wurden gesperrt. Bei Eingabe bleibt das Schloss verschlossen, die rote und blaue LED leuchten nach erfolgter Codeeingabe gleichzeitig.

Alle Benutzercodes

Wiederherstellen
#Generalcode • 07 ••
Beispiel: #11223344 • 07 ••
Ergebnis: Alle Benutzercodes wurden wiederhergestellt.

Zweifachen Codemodus einstellen

#Generalcode • 12 • 12 ••
Beispiel: #11223344 • 12 • 12 ••
Ergebnis: Es werden nun zwei Codes benötigt, um das Schloss zu öffnen. Diese Codes können entweder zwei Benutzercodes sein, oder ein Benutzercode und ein Sub-Generalcode.
Hinweis: Der Generalcode kann weiterhin zum Öffnen des Schloss verwendet werden.

Zweifachen Codemodus beenden

#Generalcode • 13 • 13 ••
Beispiel: #11223344 • 13 • 13 ••
Ergebnis: Das Schloss wird in den Einzelcodemodus zum Öffnen zurückgesetzt.

[Smartkarte] Eine Benutzersmartkarte registrieren

#Generalcode • 31 • 31 ••• (rote LED leuchtet für eine Dauer von 10 Sekunden)
Beispiel: #11223344 • 31 • 31 •••
Ergebnis: Ein langes Leuchten der roten LED erfolgt. Halten Sie eine oder mehrere Karten an das Schloss. Jede Smartkarte wird als Benutzersmartkarte hinzugefügt. Eine erfolgreiche Registrierung wird durch ein zweifaches Tonsignal und ein doppeltes Aufleuchten der blauen LED angezeigt.

[Smartkarte] Benutzer- smartkarte löschen

#Generalcode • 32 • Position ID ••
Beispiel: #11223344 • 32 • 05 ••
Ergebnis: Die Benutzersmartkarte, welche unter Position 05 gespeichert ist, wurde gelöscht. Um dieselbe Smartkarte erneut zu benutzen, muss diese erneut registriert werden.

[Smartkarte] Alle Benutzersmartkarten löschen

#Generalcode • 32 • 00 ••
Beispiel: #11223344 • 32 • 00 ••
Ergebnis: Alle Benutzersmartkarten wurden gelöscht.

[Smartkarte] Eine Supervisor-Smartkarte registrieren

#Generalcode • 33 • 33 ••• (rote LED leuchtet für eine Dauer von 10 Sekunden)
Beispiel: #11223344 • 33 • 33 •••
Ergebnis: Ein langes Leuchten der roten LED erfolgt. Halten Sie eine Smartkarte an das Schloss. Die Smartkarte wurde als Supervisor-Smartkarte hinzugefügt. Die Supervisor-Smartkarte funktioniert wie eine Benutzersmartkarte, mit der Ausnahme, dass Sie beim Ausführen des Programms 32 nicht gelöscht wird.

Öffentliche Verwendung: Funktionen

Smartkarten können zusätzlich zur Steuerung des Schlosses über die Tastatur verwendet werden. In der Ausgangsposition ist das Schloss unverschlossen. Ein Benutzer gibt einen persönlichen Benutzercode oder hält seine MIFARE® basierte Benutzerkarte an das KL1550 um das Schloss zu verschließen. Derselbe Benutzercode oder dieselbe Karte wird zum Öffnen des Schlosses benutzt. Danach ist das Schloss wieder bereit für die Verwendung durch einen anderen Benutzer.

Schlossmodus auswählen

Hinweis: Dieses Programm sollte nur genutzt werden, wenn das Schloss nicht gemeinsam mit der KL1550 Smart App genutzt wird. Andernfalls könnte die NFC-Verbindung verloren gehen.
Hinweis: Folgende Funktionen können Öffentlichen Modus über IDs eingestellt werden: 2 – Öffentlich; 4 – Smartkarte oder Tastatur (Öffentlich)

#Generalcode • 02 • Modus • Modus ••

Beispiel: #11223344 • 02 • 2 • 2 ••

Ergebnis: Das Schloss wurde in den öffentlichen Verwendungsmodus gesetzt.

Technikercode einstellen

#Generalcode • 10 • Technikercode • Technikercode ••

Beispiel: #11223344 • 10 • 555555 • 555555 ••

Ergebnis: Der Technikercode 555555 ist jetzt aktiv.

Technikercode löschen

#Generalcode • 11 • 11 ••

Beispiel: #11223344 • 11 • 11 ••

Ergebnis: Der Technikercode wurde gelöscht.

Verschlusszeit beschränken

#Generalcode • 14 • SS ••

Beispiel: #11223344 • 14 • 04 ••

Ergebnis: Nach einer Verschlusszeit von 4 Stunden wird der Benutzercode automatisch ungültig. Der Sub-General- oder Generalcode ist nun erforderlich, um das Schloss zu öffnen.
Hinweis: Verfügbare Verschlusszeiten (in Stunden) sind: 00, 02, 04, 06, 08, 10, 12 oder 24

Hinweis: Zum Deaktivieren der Verschlusszeitbeschränkung:

#Generalcode • 14 • 00 ••

Auto-Öffnungszeit einstellen

#Generalcode • 16 • SS • mm

Beispiel: #11223344 • 16 • 19 • 15 ••

Ergebnis: Das Schloss öffnet täglich um 19:15 und bleibt bis zur Eingabe eines neuen Codes geöffnet.

Auto-Öffnungszeit ausschalten

#Generalcode • 17 • 17 ••

Beispiel: #11223344 • 17 • 17 ••

Ergebnis: Die Auto-Öffnungszeit wurde ausgeschaltet.

Rote LED: Statusanzeige „verschlossen“ aus-/einschalten

#Generalcode • 19 • 19 ••

Beispiel: #11223344 • 19 • 19 ••

Ergebnis: Wenn das Schloss im öffentlichen Verwendungsmodus verschlossen ist, blinkt die rote LED nicht mehr in einem Abstand von 5 Sekunden. Hinweis: Zum Wiedereinschalten der Verschlussanzeige mittels roter LED, wiederholen Sie die Eingabe der oben genannten Sequenz.

Doppelter Codeeintrag

#Generalcode • 45 • Einschalten/Ausschalten •• Zum Einschalten der doppelten Codeeingabe (d. h. Der Benutzer muss seinen Code zweimal nacheinander in das Schloss eingeben, um dieses zu verschließen):

Beispiel: #11223344 • 45 • 1 ••

Ergebnis: Die doppelte Codeeingabe ist aktiviert – der Benutzer muss seinen Code zweimal nacheinander in das Schloss eingeben, um dieses zu verschließen). Um den doppelten Codeeintrag auszuschalten:

Beispiel: #11223344 • 45 • 0 ••

Ergebnis: Der doppelte Codeeintrag wurde ausgeschaltet – ein Benutzer muss von jetzt an einen Code nur einmal eingeben, um das Schloss zu verschließen.

Verschlusszeit beschränken

#Generalcode • 34 • SS ••

Beispiel: #11223344 • 34 • 04 ••

Ergebnis: Nach einer Verschlusszeit von 4 Stunden wird die Benutzersmartkarte automatisch ungültig. Der Sub-General- oder Generalcode ist nun erforderlich, um das Schloss zu öffnen.
Hinweis: Verfügbare Verschlusszeiten (in Stunden) sind: 00, 02, 04, 06, 08, 10, 12 oder 24 Hinweis: Zum Deaktivieren der Verschlusszeitbeschränkung: #Generalcode • 34 • 00 ••

Auto-Öffnungszeit einstellen

#Generalcode • 35 • SS • mm ••

Beispiel: #11223344 • 35 • 19 • 15 ••

Ergebnis: Das Schloss öffnet täglich um 19:15 und bleibt bis zur Eingabe eines neuen Codes geöffnet.

[Smartkarte] Auto-Öffnungszeit ausschalten (Smartkarte, nur im öffentlichen Modus)

#Generalcode • 36 • 36 ••

Beispiel: #11223344 • 36 • 36 ••

Ergebnis: Auto-Öffnungszeit wurde ausgeschaltet.

[Smartkarte] Technikerkarte einstellen (Smartkarte, nur im öffentlichen Modus)

#Generalcode • 37 • 37 ••• (rote LED leuchtet für eine Dauer von 10 Sekunden)

Beispiel: #11223344 • 37 • 37 •••

Ergebnis: Ein lange anhaltendes Leuchten der roten LED wird angezeigt. Halten Sie eine Karte an das Schloss. Mit dem Programm 39 können die Handlungsoptionen der Techniker-Smartkarte gesteuert werden. Zwei Optionen stehen zur Verfügung: Die Techniker-Smartkarte öffnet das Schloss und löscht jeden im öffentlichen Modus gültigen Code oder Smartkarte ODER, sie öffnet das Schloss, gültige Codes oder Smartkarten werden aber nicht gelöscht.

[Smartkarte] Techniker Smartkarte löschen (Smartkarte, nur im öffentlichen Modus)

#Generalcode • 38 • 38 ••

Beispiel: #11223344 • 38 • 38 ••

Ergebnis: Die Techniker-Smartkarte wurde gelöscht.

Technikercode/-smartkarte Handlungsoptionen (Nur im öffentlichen Modus)

Hinweis: Dieses Programm gilt für ALLE öffentlichen Modi (Tastatur und Smartkarte)

#Generalcode • 39 • Handlungsoption ••

Beispiel: #11223344 • 39 • 0 ••

Ergebnis: Wenn ein Technikercode oder -smartkarte benutzt wird, wird der zurzeit in Benutzung befindliche Benutzercode oder Smartkarte nicht gelöscht. Dies ist die Standardeinstellung.

Hinweis: Um die Handlungsoption des Technikercodes oder der -smartkarte dahingehend zu ändern, dass die zurzeit in Benutzung befindliche Benutzercodes oder Smartkarten gelöscht werden, geben Sie als Handlungsoption eine 1 ein.

Beispiel: #11223344 • 39 • 1 ••

Ergebnis: Bei Benutzung eines Technikercodes oder einer -smartkarte werden die zurzeit benutzten Benutzercodes oder Smartkarten gelöscht.

NetCode-Funktionen

Ein NetCode gewährt über das webbasierte NetCode-Portal temporären Zugang zu Schränken und Schließfächern. Das KL1550 Smart kann für eine NetCode-Vergabe via Tablet (separat erhältlich) oder via NetCode-Portal aktiviert werden. Wird das Schloss ohne KL1550 Smart App genutzt, kann der NetCode nur über die durch das NetCode-Portal zur Verfügung gestellten Eingabeaufforderungen generiert werden.

Sub-Generalcode Programme

Schlosseinstellungen

Sub-Generalcode einstellen oder ändern

#Sub-Generalcode • 08 • Sub-Generalcode • Sub-Generalcode ••

Beispiel: #45674567 • 08 • 55667788 • 55667788 ••

Ergebnis: Der Sub-Generalcode 55667788 ist nun aktiv.

Ton aus-/einschalten

#Sub-Generalcode • 18 • 18 ••

Beispiel: #45674567 • 18 • 18 ••

Ergebnis: Der Ton wurde ausgeschaltet. Zum Einschalten wiederholen Sie die Eingabe der oben dargestellten Sequenz.

Private Verwendung: Funktionen

Benutzercode einstellen oder ändern

#Sub-Generalcode • 03 • Benutzercode ID • Benutzercode ••

Beispiel: #45674567 • 03 • 02 • 1455 ••

Ergebnis: Neuer Benutzercode 1455 wurde an Position 02 hinzugefügt.

Einen individuellen Benutzercode sperren

#Sub-Generalcode • 04 • Benutzercode ID ••

Beispiel: #45674567 • 04 • 02 ••

Ergebnis: Der Benutzercode an Position 02 wurde nun gesperrt.

Falls dieser Code genutzt wird, bleibt das Schloss verschlossen, aber die rote und blaue LED leuchten nach erfolgter Codeeingabe gleichzeitig.

Einen individuellen Benutzercode wiederherstellen

#Sub-Generalcode • 05 • Benutzercode ID ••

Beispiel: #45674567 • 05 • 02 ••

Ergebnis: Der Benutzercode an Position 02 wurde wiederhergestellt.

Alle Benutzercodes sperren

#Sub-Generalcode • 06 ••

Beispiel: #45674567 • 06 ••

Ergebnis: Alle Benutzercodes wurden gesperrt. Das Schloss bleibt verschlossen, aber die rote und blaue LED leuchten nach erfolgter Codeeingabe gleichzeitig.

Alle Benutzercodes wiederherstellen

#Sub-Generalcode • 07 ••

Beispiel: #45674567 • 07 ••

Ergebnis: Alle Benutzercodes wurden wiederhergestellt.

Öffentliche Verwendung: Funktionen

Rote LED: Statusanzeige „verschlossen“ aus-/einschalten

#Sub-Generalcode • 19 • 19 ••

Beispiel: #45674567 • 19 • 19 ••

Ergebnis: Wenn das Schloss im öffentlichen Verwendungsmodus verschlossen ist, blinkt die rote LED nicht mehr in einem Abstand von 5 Sekunden.

Hinweis: Zum Wiedereinschalten der Verschlussanzeige mittels roter LED, wiederholen Sie die Eingabe der oben genannten Sequenz.

Benutzercode Programme

Benutzercode ändern (Tastatur, nur privater Modus)

#Benutzercode • Neuer Benutzercode ••

Beispiel: #1234 • 9876 ••

Ergebnis: Der Benutzercode 1234 wurde in 9876 geändert.

Technikercode Programme

Das Schloss öffnen (Tastatur, nur öffentlicher Modus)

Technikercode •

Beispiel: 555555 •

Ergebnis: Das Schloss öffnet

Hinweis: Mit dem Programm 39 können die Handlungsoptionen des Technikercodes gesteuert werden. Zwei Optionen stehen zur Verfügung: Der Technikercode öffnet das Schloss und löscht jeden im öffentlichen Modus gültigen Code oder Smartkarte ODER, er öffnet das Schloss, gültige Codes oder Smartkarten werden aber nicht gelöscht.

Das Schloss zurücksetzen / Reset

1. Entfernen Sie eine Batterie
2. Drücken Sie den Knopf 0 und halten Sie diesen gedrückt
3. Setzen Sie die Batterie wieder ein
4. Drücken Sie innerhalb von drei Sekunden # * # (Raute – Stern – Raute)
5. Es erfolgt ein langes Blinken der blauen LED, gefolgt von einem kurzen einmaligen Blinken. Alle Einstellungen wurden auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- Der Generalcode lautet 11223344
- Das Schloss befindet sich im Modus: Tastatur, Privater Modus
- Der Benutzercode 1234 ist gültig