

Electro-mechanical Lock Model ML53PA

BASIC INFORMATION

ASSA ABLOY pin code lock "PIN" has 3 different code levels available. These are:

1. User Codes (Up to 10 codes) – Always 4 digits long
2. Janitor Codes (Only in public mode) – Always 6 digits long
3. Master Codes – Always 8 digits long

To understand how each of these code levels work, see section below.

USER CODE OPERATION

A. PRIVATE MODE

In private mode the lock is set to work with the same User Codes. These codes need to be previously programmed into working with this specific lock. User Codes are always 4 digits long.

- 1: To open the lock, simply enter your 4-digit and open the door. If the handle isn't turned, the lock will automatically re-lock after 4 seconds.
- 2: To close, simply turn the handle into locked position and the lock will automatically lock.

B. PUBLIC MODE

In Public Mode the lock is set to work with any code entered into the lock. This will temporarily assign this as the User Code for the lock. Upon opening the lock with this code, the lock will remove this code, and any other code can now operate the lock. In Public Mode, a Janitor Code can be added to the lock, see Janitor Code operation below.

- 1: To close, turn the handle into locked position and enter a 4 digit code. This will lock the lock. A red light every 3rd second will indicate that the locker is occupied
- 2: To open, reenter the code. This code is now no longer active as a User Code. Any other code can now operate the lock.

● **Red LED on for 1 second if incorrect User Code is entered)**

MASTER CODE OPERATION

The Master Code can open the lock in both modes. In Public Mode, opening with the Master Code, will also erase the temporary User Code. The Master Code is always 8 digits long. When using the Master Code, start with * and end with *.

● **Red LED on for 1 second if incorrect User Code is entered)**

JANITOR CODE OPERATION

The Janitor Code can open the lock in Public Mode. Different to the Master Code, the Janitor Code will not erase the temporary User Code. The Janitor Code is always 6 digits long. When using the Janitor Code, start with * and end with *.

● **Red LED on for 1 seconds if incorrect Janitor Code is entered)**

FACTORY RESET

Insert a needle or clip through the hole on the back and press for 2 seconds. This will restore the lock into Factory Mode, see lock setup for different options on how to reprogram the lock into desired configuration.

LOW BATTERY

When the battery level drops below 10%, the battery symbol flashes red 5 times after opening the lock.

EXTERNAL POWER SUPPLY

Use external 5-pin USB power if the battery is dead and the lock does not respond at all
(Use with smartphone/laptop charger)

Electro-mechanical Lock Model ML53PA

BASIC SETUP – START HERE

The symbols below is used to describe the programming of the lock. ALL PROGRAMMING SHOULD BE MADE WITH THE DOOR OPEN AND CODES SHOULD BE TESTED BEFORE CLOSING THE DOOR THE FIRST TIME.

Push the Hash button * Push the Star button ● Green light indication ● Red Light indication

When the lock is in Factory Mode and the battery is entered a quick set up can be used to set up the lock into 3 different modes. To use the standard programming menus instead, simply push #. The following options on how to deploy the lock is available.

NOTE: In quick set up it's very important to enter the correct numbers of digits in order to set the lock into the correct mode.

A: QUICK SETUP OF MASTER CODE AND USER CODE FOR USE IN PRIVATE MODE

* [Chosen Master Code] [Chosen User Code] * ●● (flashes red if incorrect number of digits is entered)

Ex: * 12345678 1111 * will add new Master Code 12345678 and User Code 1111 and set the lock into Private Mode and lock.

B: REGISTRERING AVB: QUICK SETUP OF MASTER CODE FOR USE IN PUBLIC MODE

* [Chosen Master Code] * ●● (flashes red if incorrect number of digits is entered)

Ex: * 12345678 * will add new Master Code 12345678 and set the lock into Public Mode and stay open.

C: QUICK SETUP OF MASTER CODE AND JANITOR CODE FOR USE IN PUBLIC MO

* [Chosen Master Code] [Chosen Janitor Code] * ●● (flashes red if incorrect number of digits is entered)

Ex: * 12345678 112233 * will add new Master Code 12345678 and Janitor Code 112233 and set the lock into Public Mode.

MOVE FROM FACTORY MODE TO PUBLIC MODE WITH PREDEFINED MASTER CODE 11111111

[Press and hold for 2 seconds] ●● (Release after flashes)

Ex: # will set the lock to standard mode with predefined Master Code 1111 1111 and set the lock into Public Mode.

For further programming, se menu points below

NOTE: If this option is chosen, it's very important to change the predefined master code to keep security.

Electro-mechanical Lock Model ML53PA

STANDARD PROGRAMMING MENUES (REQUIRES BASIC SETUP)

1: MODIFY USER CODES WITH MASTER CODE (ONLY PRIVATE MODE)

10: Add new User Code

(MASTER CODE) # 10 # (NEW USER CODE) # ●●

Ex: # 12345678 # 10 # 9999 # will add new User Code 9999

11: Delete User Code

(MASTER CODE) # 11 # (USER CODE TO DELETE) ●●

Ex: # 12345678 # 11 # 9999 # will delete User Code 9999 (if it was previously added)

12: Add multiple User Codes

(MASTER CODE) # 12 # (FIRST CODE TO ADD) * (NEXT CODE TO ADD) * ● (LAST CODE TO ADD) # ●●

Ex: # 12345678 # 12 # 9999 * 8888 * 7777 * 6666 # will add four new user codes 9999,8888,7777,6666

13: Delete multiple User Codes

(MASTER CODE) # 13 # (FIRST CODE TO DELETE) * ● ((NEXT CODE TO DELETE) ●

(LAST CODE TO DELETE) # ●●

Ex: # 12345678 # 13 # 9999 * 8888 # will delete User Codes 9999 and 8888

14: Delete all User Codes

(MASTERCODE) # 14 # ●●●●●●

Ex: # 12345678 # 14 # deletes all user codes. The lock will stay in open position until a new user code is added.

15: Check number of registered User Codes

(MASTER CODE) # 15 # ● (number of registered codes)

Ex: # 12345678 # 15 # gives you 4 flashes indicating the 4 different user codes is registered to the lock.

2: CHANGE USER CODE WITH USER CODE

20: Change User Code

(USER CODE) # 20 # ((ENTER NEW USER CODE) # ●●

Ex: # 9999 # 20 # 8888 # will change existing user code to 8888 (9999 will be removed)

3: MODIFY JANITOR CODES WITH MASTER CODE (IN PUBLIC MODE ONLY)

30: Add/change new Janitor/Cleaner Code

(MASTER CODE) # 30 # (NEW JANITOR CODE) # ●●●●

Ex: # 12345678 # 30 # 999999 # will add (if no janitor code is set) or change to (if janitor code is already set) janitor code to 999999.

31: Delete Janitor Code

(MASTER CODE) # 31 # ●●

Ex: # 12345678 # 31 # will delete the janitor/cleaner code (if it was previously added)..

NOTE: Switching from Public to Private Mode will also delete the cleaner/janitor Code

Electro-mechanical Lock Model ML53PA

4: CHANGE MASTER CODE

40: Change Master Code

(MASTER CODE) # 40 # (ENTER NEW MASTER CODE) # (CONFIRM NEW MASTER CODE) # ●●●●

Ex: # 12345678 # 40 # 87654321 # 87654321 # will change the master code to 87654321.

5: SWITCH BETWEEN PUBLIC AND PRIVATE MODE

50: Switch into Public Mode

(MASTER CODE) # 50 # ●●●●

Ex: # 12345678 # 50 # will set the lock to work in public mode. Registered user codes are deleted.

51: Switch into Private Mode

(MASTER CODE) # 51 # ●●●●

Ex: # 12345678 # 51 # will set the lock to work in Private Mode. The lock will stay in open position until a new User Code is added.

6: TURN SOUND ON AND OFF

60: Turn sound on

(MASTER CODE) # 60 # ●●●●

Ex: # 12345678 # 60 # will turn sound on.

61: Turn sound off

(MASTER CODE) # 61 # ●●●●

Ex: # 12345678 # 61 # will turn sound off.

NOTE: As default, the sound is turned off.

7: ENABLE/ DISABLE TIME OPENING (ONLY IN PUBLIC MODE)

Time opening is that the lock automatically opens after a defined numbers of hours after last being locked.

70: Turn time opening on with Notice LED and set opening time (1-24 hours)

(MASTER CODE) # 70 # (ENTER OPENING TIME, 2 DIGITS) # ●●●●

Ex: # 12345678 # 70 # 08 # will enable time opening on with automatic opening after 8 hours. 15 minutes before unlocking the green led will flash twice every 3 seconds until opening.

70: Turn time opening off

(MASTER CODE) # 70 # (00) # ●●●●

Ex: # 12345678 # 70 # 0 # will disable time opening.

NOTE: As default, time opening is disabled.

71: Turn time opening on without Notice LED and set opening time (1-24 hours)

(MASTER CODE) # 71 # (ENTER OPENING TIME, 2 DIGITS) # ●●●●

Ex: # 12345678 # 71 # 12 # will enable time opening on with automatic opening after 12 hours.

71: Turn time opening off

(MASTER CODE) # 71 # (00) # ●●●●

Ex: # 12345678 # 71 # 00 # will disable time opening.

NOTE: As default, time opening is disabled.

Elektromekaniskt skåplås Modell ML53PA

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

ASSA ABLOY Pinkod-lås "PIN" har 3 olika typer av koder. Dessa är:

1. Användarkoder (Upp till 10 st.) – Alltid 4 siffror
2. Vaktmästarkod (Enbart i publikt läge) – Alltid 6 siffror
3. Huvudkod – Alltid 8 siffror

För att förstå hur dessa koder fungerar, se följande stycke.

ANVÄNDNING

A. PRIVAT LÄGE

I privat läge är låset satt till att fungera med samma kod(er). Dessa koder måste tidigare ha programmerats till att öppna det valda låset. Användarkoder är alltid 4 siffror långa. Upp till 10 olika användarkoder kan registreras.

1: För att öppna låset, ange en giltig användarkod och vrid på vredet. Om vredet ej vrids kommer låset automatiskt återgå till låst läge efter 4 sekunder.

2: För att låsa stänger man dörren och vrider vredet till låst läge. Låset kommer då automatiskt att låsa.

B. PUBLIKT LÄGE

I publikt läge fungerar låset med en valfri användarkod som anges vid låsning. Denna registreras då temporärt som användarkod för låset. När denna kod sedan används för att öppna låset, kommer den att avregistreras från låset och vilken annan valfri ny användarkod kan därefter användas på samma sätt. I publikt läge kan även en vaktmästarkod läggas till, se avsnitt VAKTMÄSTARKOD nedan.

1: För att låsa, vrid handtaget till låst läge och ange en 4-siffrig kod. Detta låser låset med den angivna koden registrerad som användarkod. En röd blinkning var 3:e sekund indikerar att skåpet är upptaget.

2: För att öppna, slå in den tillfälligt registrerade användarkoden. Denna kod avregistreras då från låset och en ny kod kan anges för att låsa och öppna.

● **Röd LED lyser 1 sekund om fel kod anges**

HUVUDKOD

Huvudkoden kan öppna låset i både publikt och privat läge. I publikt läge kommer öppning med huvudkod avregistrera den tillfälligt inlagda användarkoden.

Huvudkoden är alltid 8 siffror lång. När öppning med huvudkod skall ske, börja med *, ange huvudkod och avsluta med *.

● **Röd LED lyser 1 sekund om fel huvudkod anges**

VAKTMÄSTARKOD

Vaktmästarkoden kan öppna lås i publikt läge. Till skillnad från huvudkoden kommer dock inte vaktmästarkoden avregistrera den tillfälliga användarkoden. Vaktmästarkoden är alltid 6 siffror lång. När öppning med vaktmästarkod ska ske, börja med *, ange vaktmästarkod och avsluta med *.

● **Röd LED lyser 1 sekund om fel vaktmästarkod anges**

FABRIKSÅTERSTÄLLNING

För in en nål, gem eller liknande i hålet på baksidan av låset och håll nedtryckt i 2 sekunder. Detta återställer låset till fabriksläge. Se avsnitt för låsprogrammering för att åter programmera låset till önskad konfiguration. I detta läge är även metoderna för snabbinstallation tillgängliga.

LÅG BATTERINIVÅ

När batterinivån hamnar under 10 % kommer låset blinka rött 5 gånger efter att låset öppnas. Det är då dags att byta batterier.

Elektromekaniskt skåplås Modell ML53PA

EXTERN STRÖMFÖRSÖRJNING

Använd den externa USB kontakten för att förse låset med ström i de fall som batterierna helt har tagit slut.

GRUNDINSTALLATION – BÖRJA HÄR

Symbolerna nedan används för att beskriva hur programmering av låset går till. ALL PROGRAMMERING SKALL SKE MED DÖRREN ÖPPEN OCH TESTAS INNAN MAN STÄNGER OCH LÅSER SKÅPET FÖR FÖRSTA GÅNGEN.

Tryck Fyrkant * Tryck Stjärna ● Indikation Grönt ljus ● Indikation Rött ljus

När låset är i fabriksläge (vid leverans och efter återställning) och batterierna har satts i finns det möjlighet att göra en snabbinstallation av låset till 3 olika lägen via antingen A, B eller C. För att istället använda standardprogrammering, tryck # och håll nere i 2 sekunder.

NOTERA: Vid snabbinstallation är det väldigt viktigt att ange korrekt antal siffror för respektive kodtyp för att låset skall gå till det önskade läget.

A: REGISTRERING AV VALD HUVUDKOD OCH ANVÄNDARKOD FÖR ANVÄNDNING I PRIVAT LÄGE

* [Vald huvudkod][Vald användarkod] * ●● (blinkar rött om fel antal siffror anges.)

Ex: * 12345678 1111 * kommer lägga till ny huvudkod 12345678 och användarkod 1111 och därefter sätta låset i privat läge. Låset går till låst läge.

B: REGISTRERING AV VALD HUVUDKOD FÖR ANVÄNDNING I PUBLIKT LÄGE

* [Vald huvudkod] * ●● (blinkar rött om fel antal siffror anges.)

Ex: * 12345678 * kommer lägga till ny huvudkod 12345678 och sätta låset i publikt läge. Låset går till öppet läge.

C: REGISTRERING AV VALD HUVUDKOD OCH VAKTMÄSTARKOD FÖR ANVÄNDNING I PUBLIKT LÄGE

* [Vald huvudkod][Vald vaktmästarkod] * ●● (blinkar rött om fel antal siffror anges.)

Ex: * 12345678 112233 * kommer lägga till ny huvudkod 12345678 och vaktmästarkod 112233 och sätta låset i publikt läge. Låset går till öppet läge.

GÅ FRÅN FABRIKSLÄGE TILL PUBLIKT LÄGE MED FÖRINSTÄLLD FABRIKSHUVUDKOD 11111111

[Tryck och håll i 2 sekunder] ●● (Släpp efter blinkningarna)

Ex: # kommer sätta låset i publikt läge med huvudkod 1111 1111. För att nu ändra låsets inställningar, se avsnitt för standardprogrammering.

NOTERA: Om detta alternativ väljs är det väldigt viktigt att man ändrar den förinställda fabriks huvudkoden för att bibehålla säkerheten.

STANDARDPROGRAMMERING (KRÄVER GRUNDINSTALLATION)

1: ÄNDRA ANVÄNDARKODER MED HUVUDKOD (ENDAST I PRIVAT LÄGE)

10: Lägg till ny användarkod

(HUVUDKOD) # 10 # (NY ANVÄNDARKOD) # ●●

Ex: # 12345678 # 10 # 9999 # lägger till ny användarkod 9999

11: Ta bort användarkod

(HUVUDKOD) # 11 # (ANVÄNDARKOD ATT TA BORT) ●●

Ex: # 12345678 # 11 # 9999 # tar bort användarkod 9999 (om den tidigare var tillagd)

12: Lägg till flera användarkoder

(HUVUDKOD) # 12 # (FÖRSTA KOD ATT LÄGGA TILL) * (NÄSTA KOD, UPPREPAS VALT ANTAL GÅNGER)

* ●● (SISTA KOD) # ●●

Elektromekaniskt skåplås Modell ML53PA

Ex: # 12345678 # 12 # 9999 * 8888 * 7777 * 6666 # lägger till 4 nya användarkoder 9999,8888,7777,6666

13: Ta bort flera användarkoder

(HUVUDKOD) # 13 # (FÖRSTA KOD ATT TA BORT) * ● (NÄSTA KOD, UPPREPAS VALT ANTAL GÅNGER) ● (SISTA KOD) # ●●

Ex: # 12345678 # 13 # 9999 * 8888 # tar bort användarkoder 9999 and 8888

14: Ta bort samtliga användarkoder

(HUVUDKOD) # 14 # ●●●●●

Ex: # 12345678 # 14 # tar bort samtliga registrerade koder. Låset går till öppet läge till dess att en ny användarkod registreras.

15: Se antalet registrerade användarkoder

(HUVUDKOD) # 15 # ● (gånge antalet registrerade användarkoder)

Ex: # 12345678 # 15 # ger 4 gröna blinkningar vilket indikerar att 4 olika användarkoder är registrerade.

2: BYT ANVÄNDARKOD MED ANVÄNDARKOD

20: Byt användarkod

(ANVÄNDARKOD) # 20 # (ANGE NY ANVÄNDARKOD) # ●●

Ex: # 9999 # 20 # 8888 # byter befintlig användarkod till 8888 (9999 avregistreras)

3: ÄNDRA VAKTMÄSTARKOD MED HUVUDKOD (ENDAST I PUBLIKT LÄGE)

30: Lägg till / Ändra vaktmästarkod

(HUVUDKOD) # 30 # (NY VAKTMÄSTARKOD) # ●●●

Ex: # 12345678 # 30 # 999999 # lägger till (om ingen tidigare vaktmästarkod är registrerad) eller byter till (om vaktmästarkod redan är registrerad) vaktmästarkod till 999999.

31: Ta bort vaktmästarkod

(HUVUDKOD) # 31 # ●●

Ex: # 12345678 # 31 # tar bort registrerad vaktmästarkod.

NOTERA: Om låset ställs om från publikt till privat läge kommer vaktmästarkoden också avregistreras.

4: BYT HUVUDKOD

40: Byt huvudkod

(HUVUDKOD) # 40 # (ANGE NY HUVUDKOD) # (BEKRÄFTA NY HUVUDKOD) # ●●●●

Ex: # 12345678 # 40 # 87654321 # 87654321 # byter huvudkoden till 87654321.

5: BYT MELLAN PUBLIKT OCH PRIVAT LÄGE

50: Byt till publikt läge

(HUVUDKOD) # 50 # ●●●

Ex: # 12345678 # 50 # sätter låset i publikt läge. Registrerade användarkoder raderas.

51: Byt till privat läge

(HUVUDKOD) # 51 # ●●●

Ex: # 12345678 # 51 # sätter låset i privat läge. Låset förbli i öppet läge tills dess att första användarkod registreras.

6: LJUD PÅ/AV

60: Sätt på ljud

(HUVUDKOD) # 60 # ●●●

Ex: # 12345678 # 60 # sätter på ljudet.

61: Stäng av ljud

(HUVUDKOD) # 61 # ●●●

Ex: # 12345678 # 61 # stänger av ljudet.

NOTERA: Som grundinställning är ljudet avstängt.

Elektromekaniskt skåplås Modell ML53PA

7: AKTIVERA / AVAKTIVERA TIDSÖPPNING (ENDAST I PUBLIKT LÄGE)

Tidsöppning innebär att låset öppnar automatisk efter ett på förhand definierat antal timmar från senaste låsning.

70: Sätt på tidsöppning med ljus och sätt öppningstid (1-24 timmar)

(HUVUDKOD) # 70 # (ANGE ÖPPNINGSTID, 2 SIFFROR) # ●●●

Ex: # 12345678 # 70 # 08 # sätter på tidsöppning efter 8 timmar. 15 minuter före öppning kommer låset snabbt blinka grönt 2 gånger var tredje sekund fram till öppning.

70: Stäng av tidsöppning

(HUVUDKOD) # 70 # (00) # ●●●

Ex: # 12345678 # 70 # 0 # stänger av tidsöppning.

NOTERA: Som grundinställning är tidsöppning avstängt.

71: Sätt på tidsöppning utan ljus och sätt öppningstid (1-24 timmar)

(HUVUDKOD) # 71 # (ANGE ÖPPNINGSTID, 2 SIFFROR) # ●●●

Ex: # 12345678 # 71 # 12 # sätter på tidsöppning efter 12 timmar.

71: Stäng av tidsöppning

(HUVUDKOD) # 71 # (00) # ●●●

Ex: # 12345678 # 71 # 00 # stänger av tidsöppning.

NOTERA: Som grundinställning är tidsöppning avstängt.