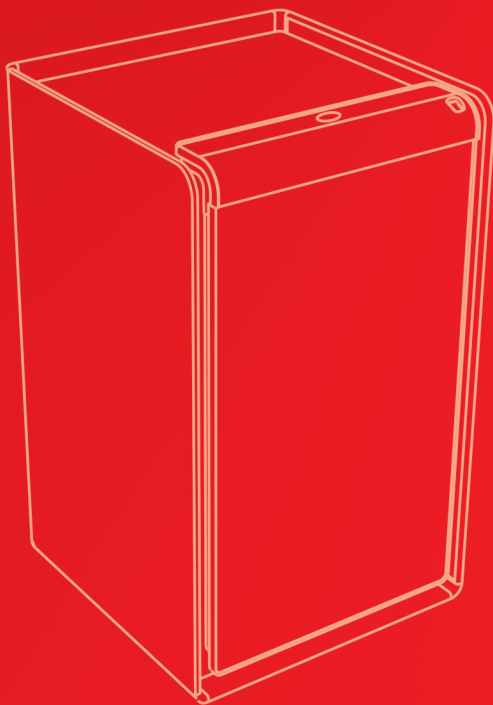


*Jewellery Box of My Life*

# LUCELL



Design revolution that empowers the safes users

## 사용 설명서

Smart [Home]  
by SK Telecom

**S** LU-SH1000  
LU-SH2000  
LU-SH3000

## PAGE

## CONTENTS

**1. 사용 전 알아두기**

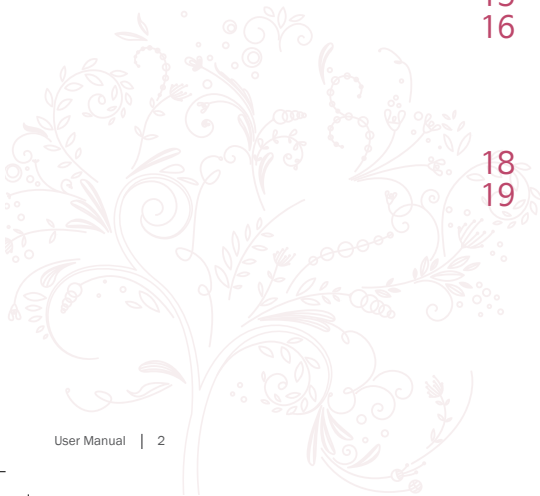
안전을 위한 주의사항  
각 부의 명칭

**2. 사용방법 안내**

WiFi 페어링 버튼 위치  
어댑터 연결하기  
건전지 삽입하기  
금고 문 열고 닫기  
비밀번호 변경하기  
지문인식 사용하기  
경보기 사용하기  
편의 기능 안내  
스마트캠 사용 안내 (옵션)  
위치와인더 사용 안내 (옵션)

**3. 기타안내**

문제 발생시 대처 방법  
제품 보증서

3  
45  
6  
7  
8  
9  
10  
12  
14  
15  
1618  
19

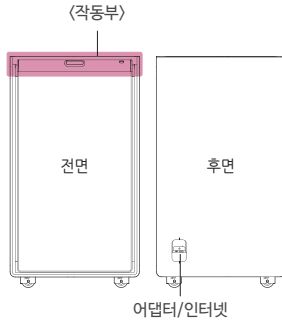
안전을 위한 주의사항

- 금고가 무거워 위치 이동 시 다칠 수 있으니 주의하세요.
- 금고 모서리 부분에 부딪혀 다칠 수 있으니 주의하세요.
- 금고 이동시 바닥에 흠집이 발생할 수 있으니 주의하세요.
- 충격으로 금고 문 전면 강화 유리가 깨져서 다칠 수 있으니 주의하세요.
- 충격으로 내부 강화유리 선반이 깨져서 다칠 수 있으니 주의하세요.
- 터치패널에 금속성 이물질이 있을 경우 오작동 할 수 있습니다.
- 터치패널을 날카로운 물체로 긁거나 충격을 주지 마십시오.  
표면 긁힘으로 오작동이 발생할 수 있으며 충격에 의해 깨질 수 있습니다.
- 화학성 약품 (휘발유, 벤젠, 솔벤, 아세톤, 신나 등)에 노출되지 않도록 주의 하십시오.  
터치패널에 돌이킬 수 없는 손상을 일으킬 수 있습니다.
- 금고 문을 힘껏 닫지 마십시오.  
문에 끼이거나 반발에 의한 충격으로 다칠 수 있습니다.
- 문을 열거나 닫을 때 신체의 일부나 물건이 끼이지 않도록 주의 하십시오.  
신체에 큰 상해를 입을 수 있으며 물건이 파손될 수 있습니다.
- 금고를 가지고 아이들이 장난치지 않도록 주의 하십시오.  
잘못된 조작으로 다치거나 금고가 파손될 수 있습니다.
- 금고를 평평하고 단단한 지면에 설치하고 고정하여 사용하십시오.  
고하중의 금고에 의한 신체적 · 물질적 피해를 입을 수 있습니다.

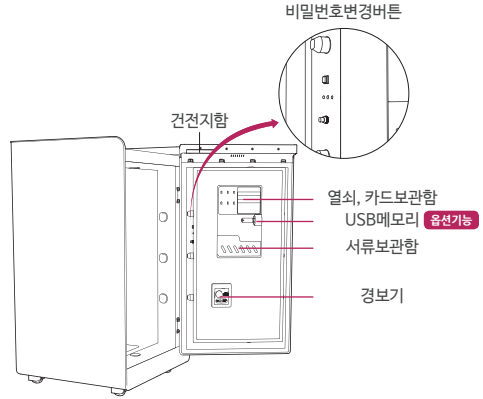
# 01

## 사용 전 알아두기

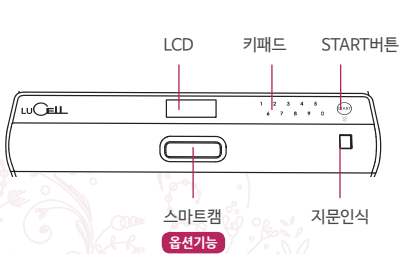
### 각 부의 명칭



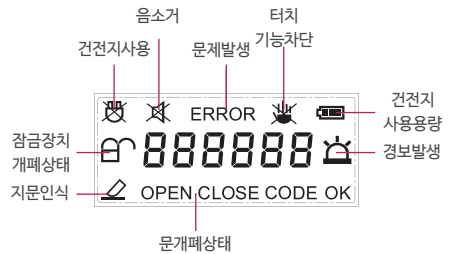
〈금고 외부〉



〈금고 내부〉

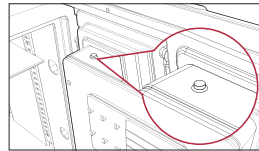
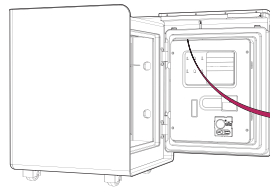


〈작동부〉



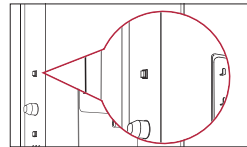
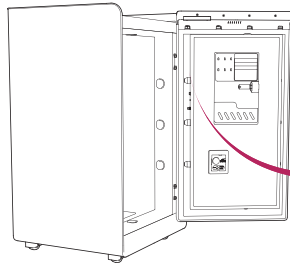
〈디스플레이〉

WiFi 페어링 버튼 위치  
(옵션 기능)



WiFi 페어링 버튼

〈LU-SH1000〉



WiFi 페어링 버튼

〈LU-SH2000〉  
〈LU-SH3000〉

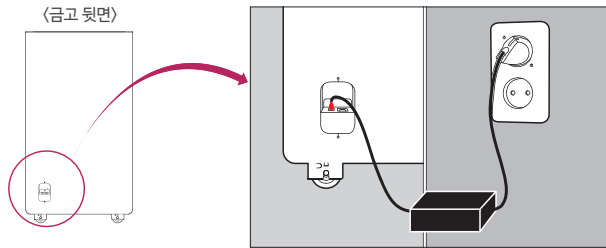
# 02

## 사용 방법 안내

### 어댑터 연결하기

#### ※ 주의

- 본 금고는 주 전원으로 DC 12V 어댑터 전원을 사용합니다.  
(어댑터 사양 및 디자인은 예고 없이 변경될 수 있습니다)
- 정품 어댑터가 아닌 경우 시스템에 치명적인 문제를 일으킬 수 있습니다.  
(이 경우 품질보증을 받으실 수 없습니다)

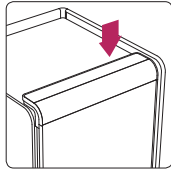


어댑터 전원 단자의 위치를 확인 후 전원 단자에 DC 12V 어댑터 잭을 연결

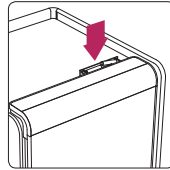
## 건전지 삽입하기

· 건전지는 보조 전원입니다.

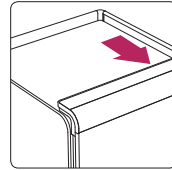
원활한 금고 사용을 위해서 반드시 어댑터 전원을 사용해 주시기 바랍니다.



터치패널의 건전지 위치 표시 부분을 손으로 잡고 살짝 오므렸다 펴줍니다




건전지를 교체합니다



건전지 트레이를 밀어넣고, 손으로 살짝 오므렸다 펴줍니다

(LU-SH1000 모델은 터치패널의 좌측 뒷면에 위치해 있습니다.)

## 건전지 교체시기

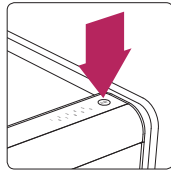
- LCD에 저전압 아이콘 (  ) 점멸하고 'Lo-bAt' 메시지와 '건전지를 교체하여 주십시오' 라는 음성이 나오는 경우.
- LCD 및 터치 패널 숫자가 희미하게 보이거나 반복적으로 꺼졌다 켜지는 경우.
- START 버튼을 눌러도 반응이 없거나 LCD 표시가 오작동 하는 경우.
- START 버튼을 눌러 비밀번호 입력시 바로 꺼지는 경우.
- 비밀번호를 입력해도 금고 문이 열리지 않고 LCD 표시가 오작동 하는 경우.
- 건전지는 1.5V AA 사이즈 4개를 사용하십시오.

# 02

## 사용 방법 안내

### 금고 문 열기

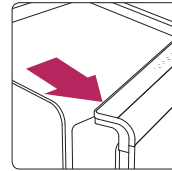
- 출고 시 비밀번호는 '1, 2, 3, 4, 5, 6' 입니다.
- START 버튼을 2회 연속으로 누른 후 사용하시면 비밀번호가 표시되지 않는 '보안모드'로 비밀번호를 입력하실 수 있습니다.
- 잘못된 비밀번호 입력시 LCD에 'Err-03' 메시지가 표시됩니다.
- 비밀번호를 연속으로 5회 이상 잘못 누르면 3분간 경보음이 울립니다. 이때, 다시 정상적인 비밀번호를 입력하면 경보를 해제시킬 수 있습니다.



START 버튼 누름



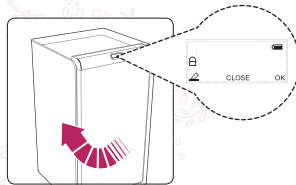
비밀번호 입력 후  
START 버튼 누름



OPEN 메시지가 표시된 후  
문을 개방합니다

### 금고 문 닫기

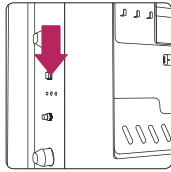
- 문을 닫으면 자동으로 잠깁니다.  
액정에서 'CLOSE'를 확인하세요.



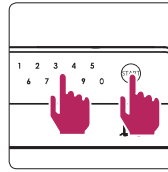


## 비밀번호 변경하기

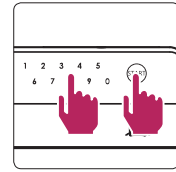
· 비밀번호 변경시 먼저 문을 개방하여 주시기 바랍니다.



비밀번호 변경버튼을  
짧게 한 번 누름



새로운 비밀번호 입력 후 START  
(비밀번호는 4~20자리까지 설정)



동일한 비밀번호 입력 후  
START

### ※ 주의

비밀번호를 변경한 후에는 반드시 문을 개방한 상태에서 비밀번호 확인 테스트를 실시한 후 문을 닫으시기 바랍니다.

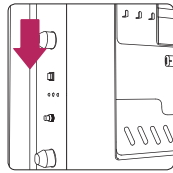
'비밀번호 변경버튼'과 'WiFi 페어링 버튼'의 혼동을 주의하시기 바랍니다.

# 02

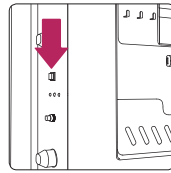
## 사용 방법 안내

### 지문 등록하기

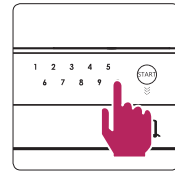
· 지문 등록시 먼저 문을 개방하여 주시기 바랍니다.



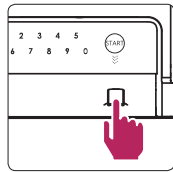
비밀번호 변경버튼을  
'3초간' 길게 누름



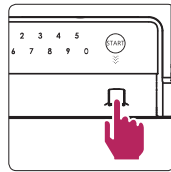
비밀번호 변경버튼을  
짧게 한 번 누름



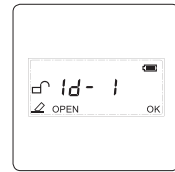
'0'번 누른 후 START 버튼을  
누르면 액정에 ( )가  
회전하며 표시된다



지문인식기에 불이 들어오면  
손가락을 올려 지문을 등록한다.



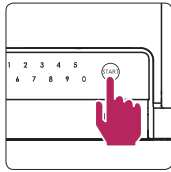
'삐' 소리와 함께 ( )가 회전을  
멈추면 손을 떼었다가, 다시  
( )가 회전하면 손가락을 올려  
'지문등록재확인' 과정을 진행한다.



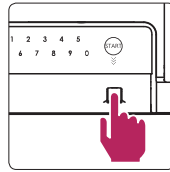
지문등록 완료  
(사용자 ID 표시)

- '지문이 정상적으로 등록되었습니다' 라는 음성안내가 나올때 까지 계속 올려 놓아야 합니다.
- 추가등록을 원하시면 '0번'을 눌러주세요.
- 지문은 10개까지 등록 가능합니다.

## 지문 사용하기



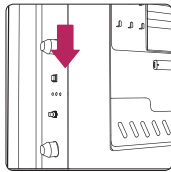
START버튼을  
누른다.



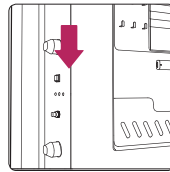
손가락을 지문인식기에  
올려 놓는다

## 지문 삭제하기

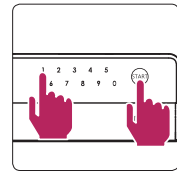
· 비밀번호 변경시 먼저 문을 개방하여 주시기 바랍니다.



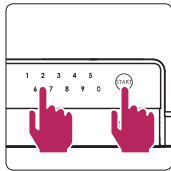
비밀번호 변경버튼을  
'3초간' 길게 누름



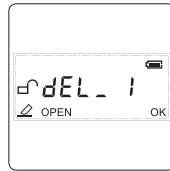
비밀번호 변경버튼을  
짧게 한 번 누름



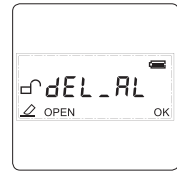
'1'번 누른 후  
START



삭제할 ID번호 누른 후  
START 버튼 누름



지문삭제 완료



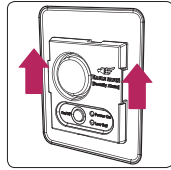
· 삭제할 지문 ID대신 비밀번호  
변경버튼을 짧게 1회 누르면  
전체 지문이 삭제됩니다.

# 02

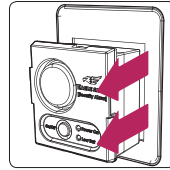
## 사용 방법 안내

### 경보기 사용하기

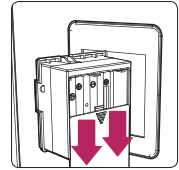
#### 1. 경보기 건전지 교체하기



경보기를 위로  
들어 올린다



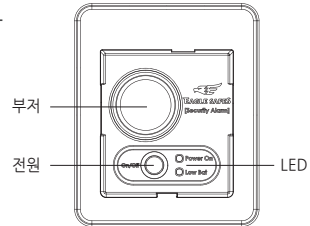
경보기를 앞으로  
빼낸다



경보기의 커버를  
열고 건전지를 교체한다

#### 2. 경보기 켜기

- 경보기를 켜고 녹색과 적색 LED가 켜졌다가 꺼지고 약 3초 후에 녹색 LED만 켜지는지 확인합니다.
- 금고 문을 닫아줍니다.
- 10초 후부터 경보기의 감지 기능이 활성화됩니다.



#### 3. 경보기 건전지 교환

- 어댑터를 사용하고 있을 경우에는 '경보기 건전지를 교체하여 주십시오' 라는 음성과 LCD에 'Lo-bAt' 표시, 경보 아이콘 (🔋) 점멸이 나타나면 건전지를 교환해 주십시오.
- 경보기에서 적색 LED가 계속 켜지거나 계속 깜빡이면 경보기 건전지를 교환해 주십시오.

### 3. 경보기 울림 조건

- 금고가 최초 설치된 위치를 기준으로 약 15도 이상 기울어 졌을 때 경보가 울립니다.
- 금고에 충격이 발생하였을 때 경보가 울립니다.
  - 충격의 감지는 도어에서만 가능합니다.
  - 도어와 도어에 인접한 금고 앞쪽 부분에서 정확한 감지가 이루어집니다.
- 금고를 일정한 속도 이상으로 1m 이상 이동하였을 때 경보가 울립니다.
- **건전지 전원만 사용할 경우 충격 감지 · 기울임 · 이동감지가 좀 더 둔감해질 수 있습니다.**

#### ※ 어댑터 전원 사용 시

- 금고를 개방한 채 5분 이상 방치하였을 때 경보가 울립니다.
- 비밀번호 입력횟수가 5회 초과 되었을 때 경보가 울립니다.
- 금고의 잠금장치나 도어가 강제로 개방 되었을 때 경보가 울립니다.

### 4. 경보 발보시 경보 해제 방법

- 금고문 개방시 경보기는 해제됩니다.
- 금고 문을 개방하면 충격과 기울임이 발생하여도 경보가 울리지 않습니다.
- 경보는 반드시 문이 잠긴 상태에서만 작동합니다.
- START 버튼을 눌러 사용 중인 비밀번호를 입력하면 경보가 일시 해제됩니다.
  - 어댑터 전원 사용시
- 비밀번호 입력 후 경보를 일시 해제하더라도 기울임 또는 충격이 발생하면 계속 울립니다.
- 금고의 전원을 모두 제거하여도 경보기 내부의 건전지 전원으로 경보가 계속 울립니다.
- 금고의 위치가 이동 되었다면 반드시 한 번 금고문을 개방한 후 다시 닫아야 경보기 오작동을 방지할 수 있습니다.

# 02

## 사용 방법 안내

### 편의 기능 안내

#### 1. 비밀번호 표시 감춤 기능

- START 버튼을 두 번 연속으로 누르면 LCD에 비밀번호가 표시되지 않습니다.

#### 2. 장난 방지 기능

- START 버튼을 3초 이상 길게 누르면 비밀번호가 입력되지 않는 장난 방지 기능이 활성화 됩니다.  
다시 START 버튼을 3초 이상 길게 누르면 해제됩니다.

#### 3. 음성 볼륨 조정 기능

- 금고 문을 열고 비밀번호 변경 버튼을 3초간 길게 누르면 LCD에 'SET'가 표시되고 다시 비밀번호 변경 버튼을 짧게 2회 누르면 LCD에 'Vol'이 표시되며 볼륨 조정 모드가 실행됩니다. 볼륨은 0~4 단계까지 조정되며 해당 단계의 숫자를 누른 후 START 버튼을 누르면 볼륨 단계가 적용됩니다.

※ 0번을 누르면 음성이 꺼집니다.

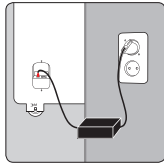
- 음성 볼륨을 끄면 효과음도 꺼집니다.



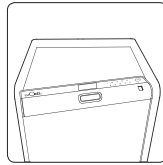
## 스마트캠 사용 안내 (옵션)

- 금고 전원은 반드시 금고에 동봉된 지정 어댑터 사용하세요.
- 전원을 끄지 않고 USB 메모리를 제거하면 USB 메모리가 손상 될 수 있습니다.
- 금고의 전원을 끄면 현재 저장중인 영상은 손상되어 확인 할 수 없습니다.

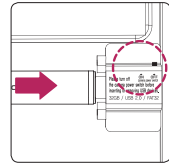
## 카메라 세팅하기



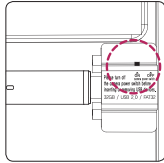
금고 전원 연결  
(어댑터 사용)



금고 문열기



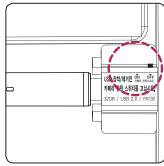
USB 삽입  
(카메라 전원 OFF상태)



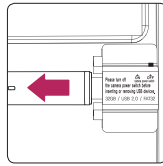
카메라 전원 스위치  
'ON'

- 녹화영상의 확인은 전원이 들어온 뒤 약 5분 후부터 가능합니다.
- USB 메모리의 LED 불빛 점멸을 확인하세요.
- 점멸하지 않거나, 계속 켜져만 있는 경우는 스위치를 껐다가 30초후 다시 켜주세요.

## 녹화된 영상 확인하기



카메라 전원 스위치  
'OFF'



USB 메모리  
탈거



USB 메모리  
PC에 연결

- 영상은 날짜별로 폴더가 생성되어 있으며, USB 메모리가 꽂힐 경우 오래된 파일부터 지워집니다.
- 이벤트 발생시(접근, 충격, 기울임, 문열림, 비상비밀번호 입력) 이벤트 폴더에 별도 저장됩니다.
- 녹화가능 시간은 32GB 메모리 기준으로 약 72시간(3일)이고, 조건에 따라 변경될 수 있습니다.

# 02

## 사용 방법 안내

### USB 메모리 포맷

USB 메모리  
PC에 연결

'내 컴퓨터'에서  
USB 메모리 선택 후  
오른쪽 마우스  
클릭

'포맷'  
클릭

파일 시스템 항목  
'FAT32'로 선택 후  
시작 버튼  
클릭

- 정기적인 포맷을 권장합니다.
- 포맷을 하면 저장된 내용이 모두 삭제되니 주의하시기 바랍니다.
- 파일 시스템을 'FAT32'로 하지 않을 경우 녹화영상이 저장되지 않으니 주의하시기 바랍니다.
- 노후·고장으로 인한 USB메모리 구매시 반드시 32G 용량의 'FAT32' 방식을 구입해야 합니다.
- 상이한 사양의 USB 사용으로 인한 각종 문제 발생시 출장 A/S는 고객부담입니다.

### 워치 와인더 사용 안내 (옵션)

#### ※ 브랜드별 워치와인더 사용법

Brand	Mode	Brand	Mode	Brand	Mode
Ball	3 단계	Hamilton	3,4 단계	Panerai	3,4 단계
Baume & Mercier	1,2,3 단계	Hublot	3,4 단계	Patek Philippe	2 단계
Bell & Ross	1,3 단계	Invicta	3,4 단계	Rolex	3 단계
Blancpain	2 단계	IWC	3,4 단계	Tag heuer	3,4 단계
Breitling	1,3 단계	Jaeger LeCoultre	2,3 단계	Tissot	1,3 단계
Carl Bucherer	3 단계	Longines	1,3 단계	Tutima	3,4 단계
Cartier	1,3 단계	Louis Vuitton	3 단계	Ulysse Nardin	3,4 단계
Chanel	3 단계	Luminox	1,3 단계	Vacheron Constantin	1,2,3 단계
Chopard	3,4 단계	Montblanc	3,4 단계	Xemex	1,3 단계
Concord	1,3 단계	Omega	1,3 단계	Zenith	3 단계
Corum	1,3 단계	Oris	1,3 단계	Zeno	1,3 단계



## 위치 와인더 사용 안내 (옵션)

- 사용 전 고객님의 시계의 TPD를 확인 후 사용하시기 바랍니다.
- 시계마다 태엽 방향성이 다를 수 있으므로 확인 후 방향을 설정 하시기 바랍니다.



0단계      OFF



1단계      시계방향

650 TPD 시계방향으로 75초간 돌고, 10분간 멈춘 후 반복합니다.  
 750 TPD 시계방향으로 75초간 돌고, 8분 20초간 멈춘 후 반복합니다.  
 850 TPD 시계방향으로 75초간 돌고, 7분 20초간 멈춘 후 반복합니다.  
 1000 TPD 시계방향으로 70초간 돌고, 6분간 멈춘 후 반복합니다.  
 1950 TPD 시계방향으로 70초간 돌고, 2분 30초간 멈춘 후 반복합니다.



2단계      반시계방향

650 TPD 반시계방향으로 75초간 돌고, 10분간 멈춘 후 반복합니다.  
 750 TPD 반시계방향으로 75초간 돌고, 8분 20초간 멈춘 후 반복합니다.  
 850 TPD 반시계방향으로 75초간 돌고, 7분 20초간 멈춘 후 반복합니다.  
 1000 TPD 반시계방향으로 70초간 돌고, 6분간 멈춘 후 반복합니다.  
 1950 TPD 반시계방향으로 70초간 돌고, 2분 30초간 멈춘 후 반복합니다.



3단계      양방향

650 TPD 시계방향으로 75초간 돌고, 10분간 멈춘 후  
 반 시계방향으로 75초간 돌고 10분간 멈춘 후 반복합니다.  
 750 TPD 시계방향으로 75초간 돌고, 8분 20초간 멈춘 후  
 반 시계방향으로 75초간 돌고 8분 20초간 멈춘 후 반복합니다.  
 850 TPD 시계방향으로 75초간 돌고, 7분 20초간 멈춘 후  
 반 시계방향으로 75초간 돌고 7분 20초간 멈춘 후 반복합니다.  
 1000 TPD 시계방향으로 70초간 돌고, 6분간 멈춘 후  
 반 시계방향으로 70초간 돌고 6분간 멈춘 후 반복합니다.  
 1950 TPD 시계방향으로 70초간 돌고, 2분 30초간 멈춘 후  
 반 시계방향으로 70초간 돌고 2분 30초간 멈춘 후 반복합니다.

# 03

## 문제 발생시 대처 방법

증상	예상 원인	대처 방법
START 버튼을 눌러도 반응이 없다	건전지 방전	새 건전지로 교체한 후 재시도한다
	건전지 삽입 불량	건전지 극성을 확인한다
	회로 고장	고객센터(1566-4978)에 문의한다
터치 패널이 오작동 한다	부정확한 위치 터치	원하는 터치 부위에 정확히 터치한다
	다른 신체부위 접촉	다른 신체부위가 닿지 않게 주의한다
	터치패널의 이물질	터치패널 이물질을 제거한다
	손의 이물질	손의 이물질을 제거한다
금고의 전원이 안들어온다 (어댑터 전원 사용시)	어댑터 잭 접촉 불량	어댑터 잭 청소 후 재연결한다
	임의 어댑터 사용시	
금고의 전원이 안들어온다 (건전지 전원 사용시)	건전지 잔량 확인	새 건전지로 교체한다
	건전지 접촉 불량	
	건전지 극성 방향 확인	
비밀번호 입력 횟수 초과 (Err-03 계속 발생시)	비밀번호 5회 오류	정확한 비밀번호를 입력하면 정상적인 상태로 돌아온다
비밀번호 입력 후 문이 열리지 않는다	문 주변 방해물	문이 열리는 방향에 있는 방해물을 제거한다
	건전지 교체	
	어댑터 확인	
문을 달아도 자동으로 닫히지 않는다	문이 완전히 닫혔는지 확인	문이 금고 몸체에 완전히 밀착되게 다시 닫는다
	문 주변에 방해물	문이 닫히는 방향에 있는 방해물을 제거한다
비밀번호 변경이 되지 않거나 이전 번호가 남아있다	비밀번호 변경 시 시간지체	비밀번호 변경 버튼을 누르거나 START 버튼을 누른 후 10초 이상 시간을 지체하지 않는다
	잘못된 비밀번호 또는 잘못된 변경 방법의 사용	
	버튼 고장	
비밀번호 또는 금고 키를 분실 하였다		고객센터(1566-4978)에 문의한다

## ❖ 제품 보증서

### • 서비스에 대하여...

선일 금고에서는 소비자 피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.  
서비스 요청 시 선일금고 또는 지정된 협력사에서 서비스를 제공합니다.  
제품 보증기간은 구입일로부터 1년입니다.

제품명	
모델명	
Serial No.	
구입일	
구입처	

### • 보증기간 이내

제품 구입 후 1년 이내에 정상적인 사용 중 자연 발생한 고장은 무상으로 수리하여 드리며, 구입 후 30일 이내 중요 품질 이상 발생 시 교환 또는 환불해 드립니다.  
단, 제품 보증기간 이내라도 아래와 같은 경우에는 유상처리합니다.

#### 1. 소비자 과실로 인한 고장의 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 수리·개조하여 고장 발생시
- 당사에 소속된 판매원이나 기술사원이 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장·손상 발생시
- 사용 권원의 이상 또는 본 제품에 부착되는 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생시

#### 2. 그 밖에 경우 - 천재지변 (화재, 염해, 수해)에 의한 고장의 경우

### • 보증기간 이후

제품 보증기간 1년이 지난 경우에 발생한 고장은 유상으로 처리합니다.

LUCELL

[www.lucell.net](http://www.lucell.net)

