

SMART Lever lock

..... 스마트 레버 락

LTTB-80 Series
Operation Manual 사용설명서



 **LOCKsis**
LOCKING SMART

- 본 제품을 설치, 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 숙지 하십시오.
- 본 제품은 품질 향상을 위해 예고 없이 사양이 바뀔 수 있습니다.
- 본 제품의 사용설명서는 찾기 쉬운 곳에 보관하여 주십시오.
- Please fully understand the operation manual before installing and operating this product.
- Specifications of this product may be changed for quality enhancement without advance notice.
- Please keep the operation manual in an easily accessible area.

Contents

안전을 위한 주의사항	03
제품 사양	04
구성품 안내	05
각 부의 명칭	06

설치방법	>>> 제품 설치하기	07
-------------	-----------------------------	-----------

이전설치방법	>>> 제품 해체하기	08
	레버 중립시키기	09

사용방법	>>> 등록하기	10
-------------	--------------------------	-----------

사용번호 등록하기 / 변경하기
 마스터번호 등록하기 / 변경하기
 그랜드마스터번호 등록하기 / 변경하기

출입하기	12
-------------	-----------

사용번호출입하기
 안전 출입하기
 내부에서 출입하기
 2중잠금 출입하기

설정하기	14
-------------	-----------

열림모드 설정하기
 2중잠금 설정하기
 버튼라이팅 설정하기
 버튼음(소리) 설정하기
 초기화하기

안심기능	전기 충격 무력화 기능	18
-------------	---------------------	-----------

외부 침입 경보 기능
 침입 및 정난방지 3분 락(Lock) 기능
 건전지 교환 알림 기능
 화재감지 경보 및 자동 열림 기능
 모터 고장 알림 기능
 강제 개방 방지 기능

고객지원	>>> 비상전원 공급방법	19
	>>> 건전지 교환방법	20
	>>> 제품이상 확인사항	21
	>>> 사용설명 요약	22
	>>> 제품보증서	23

안전을 위한 주의사항



본 사용설명서는 고객님의 안전을 지키고 사고로 인한 재산상의 손해 및 편리한 사용을 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용하시기 바랍니다.

※사용설명서 이외의 고객 부주의에 의한 제품손상과 파손 등은 당사에서 책임지지 않습니다.

※설치 후 반드시 사용번호를 변경 하십시오. 사용번호 변경 시 마스터번호는 자동 변경됩니다.



본 제품은 반드시 사용설명서를 읽은 후 설치하여 주시기 바랍니다.



출고 시 사용번호는 123450이며 마스터 번호는 1004123450입니다.



임의로 제품을 분해 할 경우 파손 및 위험이 발생할 수 있으니 분해 하지 마십시오.



비밀번호가 타인에게 노출되지 않도록 주의하시고, 정기적으로 변경하여 사용 하십시오.



외출 시 문이 잘 잠겼는지 레버를 동작시켜 확인하십시오.



번호 입력부는 Touch Sensor 방식이므로 무리하게 누르거나 도구를 이용하지 마십시오.



물을 직접 뿌리거나 화학약품을 이용하여 청소하지 마십시오. 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



손잡이에 부딪치지 않도록 조심 하시고 어린이가 있는 경우 제품에 매달리지 않도록 주의를 당부 드리며, 잠겨있는 레버를 강제로 돌릴 경우 고장의 원인이 됩니다.



건전지 교환 시 극성(+/-)에 맞게 교환해 주시고 건전지 교체 시에는 건전지 4개를 교체하여 주십시오.

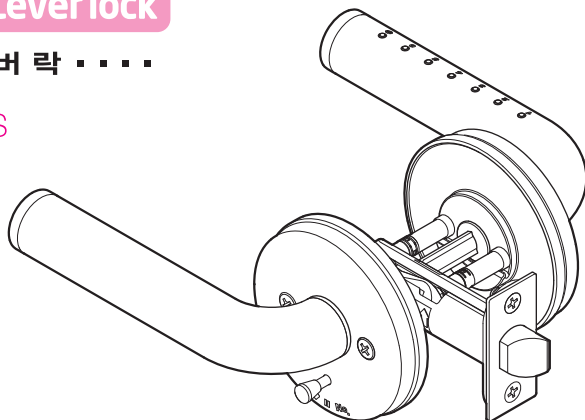


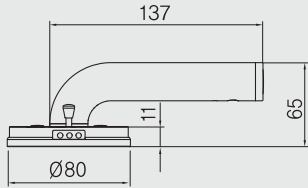
건전지 교체 알림 후 1주일 이내에 건전지를 새것으로 교체하여 주십시오. 충전용 건전지 사용시에는 알림 발생 후 즉시 건전지를 교체 하십시오.

SMART Lever lock

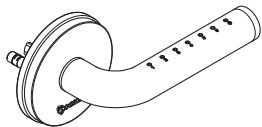
..... 스마트 레버 락

LTTB-80 Series

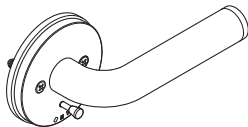


구 분	내 용
공산품명 및 모델명(형식)	디지털 도어록 / LTTB-80 (NF-H-NK-M)
정격전압 및 사용전원	DC 6V (1.5V LR03 AAA알카라인 건전지 4개)
건전지 수명	약 20개월 (1일 평균 10회 사용시 1,250mAh 기준) (알카라인 건전지 외에는 사용시간이 다를 수 있습니다)
내측 / 외측 사이즈 (레버포함) (단위 : mm)	
적용 도어 두께	30~50mm
제품 외관 재질	스테인리스 스틸 (파이프)

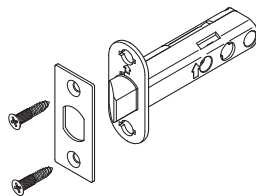
구성품 안내



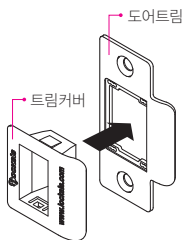
외측 (Outer Lever)



내측 (Inner Lever)



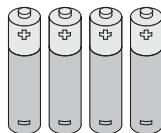
레치트림 & 레치 어셈블리



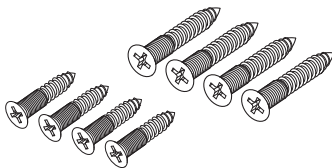
도어트림 세트



사용설명서 1권



건전지 AAA사이즈 4개



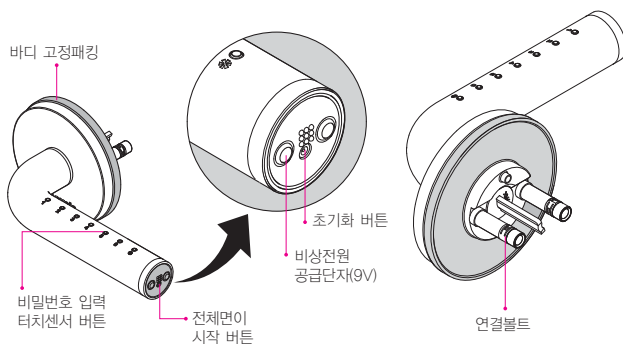
레치, 도어트림 용 스크류 (대, 소 각 4개)
(도어 환경에 따라 선택 사용하십시오.)



각 부의 명칭

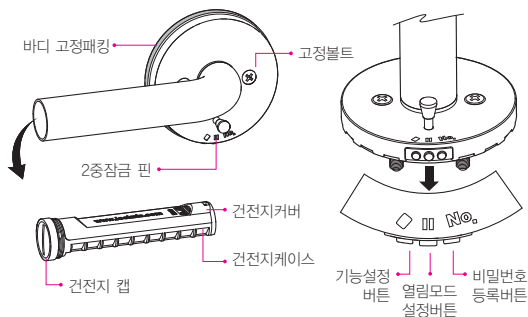
외측

Outer Lever



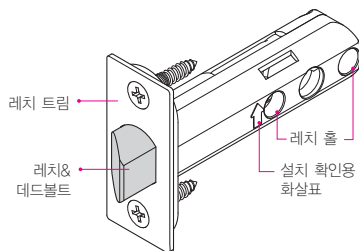
내측

Inner Lever



레치 어셈블리

Latch Assembly





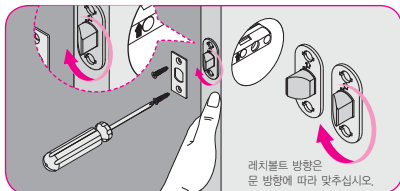
설치방법

- 홈페이지(www.locksis.com)의 설치 동영상상을 참조 하시기 바랍니다.
- 문은 설치도중 닫히지 않도록 주의 하시고 등록 절차까지 완료한 후 닫으시기 바랍니다.
- 설치 후 반드시 사용번호를 변경하십시오.



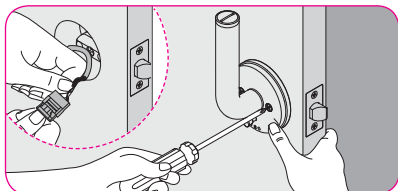
설치 동영상 QR코드

>>> 제품 설치하기



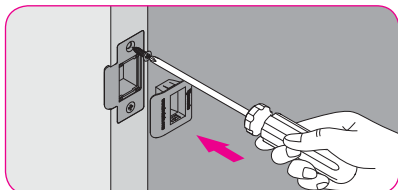
1 레치 설치하기

- 그림과 같이 레치 어셈블리의 화살표 ▶가 위로 향하도록 문에 끼웁니다.
- 레치볼트를 문이 닫히는 방향으로 맞춘 후 레치트림을 끼워 스크류로 체결 합니다.



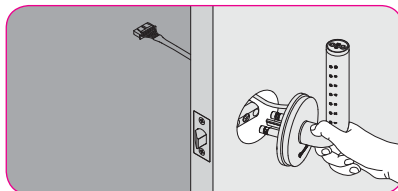
3 내측 설치하기 (건전지는 최종 설치 후 넣으십시오.)

- 외측 커넥터와 내측 커넥터를 연결하고 배선은 내부 여유공간에 밀어 넣습니다.
- 내측의 고정볼트를 좌우 번갈아 가며 시계방향으로 조입니다.
- 처음에는 부하가 걸리지 않고 헛도는 느낌이 나 일정회전 수를 돌리면 점점 무거워지면서 조여집니다.



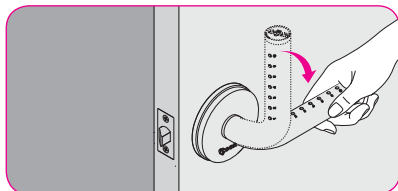
5 도어트림 설치 및 문의 유격조정

- 도어트림을 스크류로 체결합니다.
- 도어트림 커버를 그림과 같이 끼워 넣습니다.
- 설치 후 도어락 동작이 원활하도록 도어트림 커버를 조정하여 문의 유격을 조절하여 줍니다.
- 문의 유격이 없어 레버의 움직임이 무겁거나 동작이 원활하지 않을 경우 고장의 원인이 됩니다.
- 모든 설치가 완료되면 내측 레버에 건전지를 넣으십시오. (설명서 20 Page 참조)
- 설명서 10~11Page 참고하여 등록 절차를 완료합니다.



2 외측 설치하기

- 레버의 방향이 위를 향한 상태에서 조립합니다. (포장된 상태)
- 배선은 레치 위쪽을 지나가도록 합니다.
- 레치홀에 연결볼트를 끼워 문에 밀착시킵니다.
- 연결볼트가 잘 끼워지지 않는다고 무리한 힘을 가하지 마시고 좌우로 흔들면서 끼워 넣습니다.



4 레버설정 및 동작확인하기

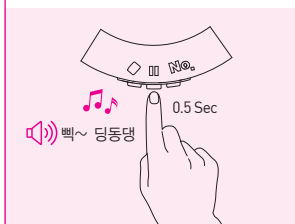
- 사용하는 방향(좌, 우)으로 세웠던 레버를 내려준 후 자동으로 고정됩니다.
- 레버가 방향에 맞게 내려가지 않는다면 레치의 방향이 잘못 조립되었습니다. 강제로 레버를 돌리면 고장의 원인이 됩니다.
- 레버를 동작시켜 레치가 원활하게 동작되는지 확인합니다.



이전 설치방법

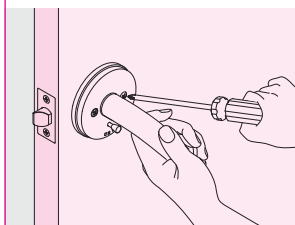
• 이전설치 할 때는 본 설명서를 참조하여 시행하십시오.

>>> 제품 해체하기



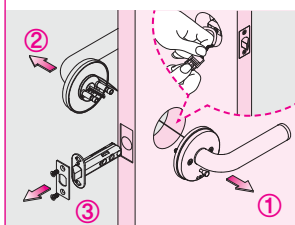
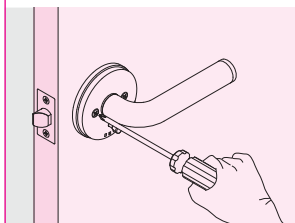
1 열림모드 설정

- 열림모드를 설정하여 문이 열린 상태에서 해체를 시작합니다.



2 조립 볼트 풀기

- 그림과 같이 내측 레버를 내린 상태에서 먼저 안쪽 조립볼트를 풀니다.
문의 두께에 따라 회전수가 많을 수 있으니 충분히 회전시켜 완전히 풀어줍니다.
- 그림과 같이 볼트를 풀니다.
제품이 떨어질 수 있으니 손으로 잡아줍니다.
- 안쪽 볼트가 다 풀려 있지 않을 때는 바깥쪽 볼트를 다시 조인 후 안쪽 볼트를 충분히 풀어준 후 바깥쪽 볼트를 다시 풀어줍니다.



3 분리하기

- 커넥터를 분리한 후 내측을 떼어냅니다.
- 외측을 해체합니다.
- 외측 해체 시 너무 무리한 힘을 가하지 마시고 좌우로 흔들면서 빼냅니다.
- 레치 어셈블리의 스크류를 풀고 레치를 해체합니다.

• 다른 문에 다시 설치할 때는 필히 레버가 중립상태에 있어야 합니다.

>>> 레버 중립시키기



주의

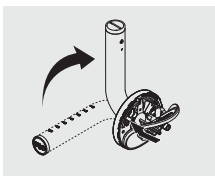
외측 중립 시 레버가 동작하지 않는다면 레버가 잠겨있는 경우입니다.
이때는 내측과 커넥터로 연결한 다음 열림모드를 설정하여 레버를 풀어준 후 커넥터를 분리합니다.

• 다른 문에 다시 설치할 때는 필히 레버가 중립상태에 있어야 합니다.



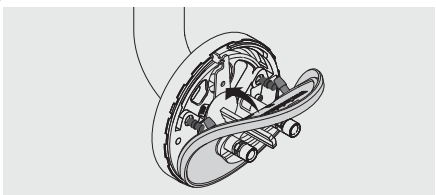
1 바디 고정패킹 열기

- 외측 바디 고정패킹의 아래쪽과 내측 바디 고정패킹의 위쪽을 찢히면 레버 방향 조정핀이 보입니다.



2 레버방향 조정핀 밀어내기

- 레버방향 조정핀(구리색)을 뿔족한 송곳, 드라이버를 활용해 바깥쪽으로 밀어낸 후 레버를 그림처럼 세워 중립시킵니다.



3 바디 고정패킹 고정

- 레버 중립 후 바디 고정패킹의 돌출 부분 2곳을 바디의 홈에 맞추어 끼운 후 뒤에서 눌러 고정 시킵니다.



사용방법

>>> 등록하기

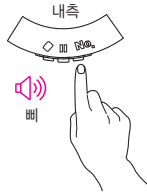
사용번호 등록하기 / 변경하기

신규 사용번호를 등록하면 기존 사용번호는 삭제됩니다.

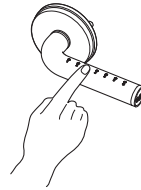
(문을 연 상태에서 *표를 제외한 2~10자리까지 번호를 사용합니다.)

"사용번호 : 통상적으로 사용하는 비밀번호를 말합니다."

▶ 사용번호 등록하기



[등록] 버튼 짧게(삐)



신규번호 입력 후 *



신규번호 재입력 후 * (삐리리리릭)

예) "No." 짧게 누름("삐") → 2124350 *→ 2124350 *→ 등록완료 ("삐리리리릭")

- 출고 시 사용번호는 123450 입니다.
- 사용번호 입력 중 7초 이내에 입력사항이 없는 경우 "삐빅 삐빅" 소리와 함께 등록이 취소됩니다.
- 등록모드 취소 시 기존 사용번호는 유지되고, 신규(변경)등록 완료되면 기존 사용번호는 지워집니다.
- 정상등록 소리는 "삐리리리릭"이며 에러등록 소리는 "삐빅" 입니다.
- 정상등록시 잠금상태가 해제됩니다.
- 2자리 미만 11자리 이상 입력 시 "삐삐" 하는 소리와 함께 에러 처리됩니다.

"마스터번호 : 2중잠금 시 사용하는 비밀번호를 말합니다."

▶ 마스터번호 등록하기

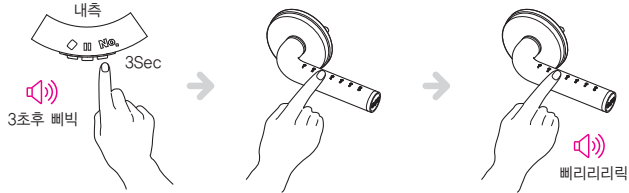
- 사용번호 등록 및 변경 시 마스터번호는 자동으로 등록 및 변경됩니다.
 - 마스터 번호는 사용번호 앞에 1004를 추가하여 사용하시면 됩니다.
- 예) 사용번호가 123450일 경우 마스터번호는 1004123450으로 자동 생성됩니다.

그랜드마스터번호 등록하기 / 변경하기

(문을 연 상태에서 *표를 제외한 2~10자리까지 번호를 사용합니다.)

- 학교, 오피스 건물 등 관리자가 별도로 있을 경우 사용합니다.
- 등록된 그랜드마스터번호를 잊어버릴 경우 재발급이 불가능 합니다.

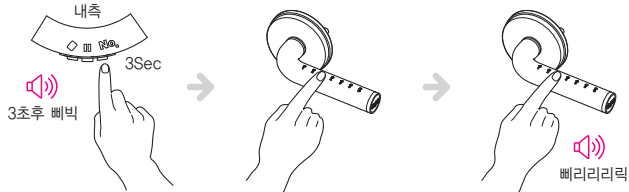
▶ 그랜드마스터번호 최초등록



[등록] 버튼 길게 3초(삐빅) 그랜드마스터번호 입력 후 * 그랜드마스터번호 재입력 후 *(삐리리리릭)

예) "No." 3초 누름("삐빅") → 2124350* → 2124350 *→ 등록완료 ("삐리리리릭")

▶ 그랜드마스터번호 변경하기



[등록] 버튼 길게 3초(삐빅) 기존 그랜드마스터번호 입력 후 * 신규 그랜드마스터번호 입력 후 * 신규 그랜드마스터번호 재입력 후 *

예) "No." 3초 누름("삐빅") → 2124350* → 0354 *→ 0354 *→ 등록완료("삐리리리릭")

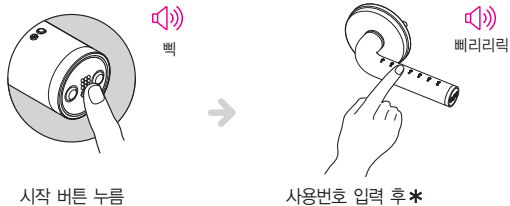
- 출고 시 그랜드마스터번호는 지정되어 있지 않습니다.
- 그랜드마스터번호를 위 그림처럼 입력 시 정상등록 되면 '삐리리리릭' 소리가 나고 비정상이면 '삐빅'소리 납니다.
- 정상등록 시 잠금상태가 해제됩니다.
- 변경등록 시 정상입력되지 않으면 기존 그랜드마스터번호로 유지됩니다.
- 2자리 미만 11자리 이상 입력 시 '삐삐' 하는 소리와 함께 에러 처리됩니다.



사용방법

>>> 출입하기

사용번호 출입하기



- 마스터번호, 그랜드마스터번호로도 출입이 가능합니다.
- 잘못된 비밀번호 입력 시 '삐빅' 소리와 함께 출입모드가 종료됩니다.
- 비밀번호를 5회 연속 틀릴 경우 경보음 발생 후 3분간 기능이 정지됩니다.

안전 출입하기



- 비밀번호 노출 방지를 위해 허수를 먼저 입력 후 비밀번호를 입력합니다.
예) 비밀번호가 1234일 경우 허수포함 245321234를 입력하면 됩니다.
허수는 비밀번호 포함 20자리까지 사용할 수 있습니다.

내부에서 출입하기

- 내부에서는 호텔 식 Panic 방식으로 별도의 조작 없이 손잡이만 내리면 문을 열 수 있습니다.

2중잠금 출입하기

- 제품출고 시 2중잠금 기능은 비 활성화 되어 있으며, 2중잠금 기능을 사용하기 위해서는 별도로 활성화 하셔야 합니다.(Page 15 참조)
- 가족이 모두 귀가 하였거나, 취침 시 사용하는 기능으로 2중잠금을 설정하면 사용번호로 출입이 불가능합니다.

동작방법	기능설명
설정  <p>내측 2중잠금 핀을 누릅니다. "딩동댕동" "딩동댕동" 소리와 함께 2중잠금이 됩니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 안전을 위한 기능으로 사용번호가 입력되지 않습니다. - 시작 버튼을 누르면 경보음만 울리고 비밀번호가 입력되지 않습니다. - 열림모드 상태에서 설정할 경우 열림모드가 해제되며 2중잠금 상태로 전환됩니다.
해제  <p>2중잠금 핀을 당깁니다. "딩동댕동"</p>  <p>내측에서 레버를 내립니다. 해제 시 "딩동댕동" 소리와 함께 2중잠금이 해제됩니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2중잠금 핀을 당기거나 내측에서 레버를 내리면 2중잠금이 해제됩니다.
출입하기  <p>시작 버튼을 3초간 누릅니다 마스터번호, 그랜드마스터번호를 입력 후 *</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 시작 버튼을 누르면 처음엔 "삐삐" 소리가 나며, 3초가 지나야 "뽕" 소리와 함께 입력모드가 됩니다. - 마스터번호, 그랜드마스터번호를 입력하여 출입합니다. - 사용번호는 인식하지 않습니다. - 2중잠금 기능은 외부에서 출입하더라도 유지됩니다. 내측 레버를 내리거나 2중잠금 핀을 당겨 해제합니다.

>>> 설정하기

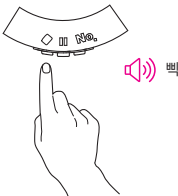

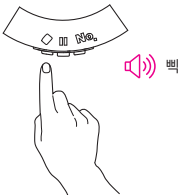

열림모드 설정하기

• "열림모드설정"은 출입문이 일정 시간동안 자동으로 잠기지 않도록 하는 기능입니다.

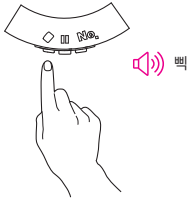

동작방법	기능설명
<div data-bbox="135 377 185 409" data-label="Section-Header"> <h4>설정</h4> </div> <div data-bbox="205 420 500 715" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="262 743 371 785" data-label="Caption"> <p>[열림모드설정] 버튼 누르기</p> </div> <div data-bbox="162 791 470 818" data-label="Text"> <p>"딩동댕" 소리와 함께 열림모드가 됩니다.</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> - 버튼을 한번 누르면 30분동안 열림모드가 설정 됨. - 버튼을 연속해서 누르면 30분씩 연장됩니다. (최대 20번, 10시간 설정) - 버튼을 3초간 길게 누르면 10시간 열림 설정됨. - 설정된 시간이 경과되면 정상동작 상태로 자동 전환됩니다. - 2중잠금이 되어 있을 경우 "열림모드설정" 되지 않습니다.
<div data-bbox="135 859 185 890" data-label="Section-Header"> <h4>해제</h4> </div> <div data-bbox="194 867 441 1055" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="202 1061 430 1085" data-label="Text"> <p>2중잠금 핀을 눌렀다 당깁니다.</p> </div> <div data-bbox="191 1157 441 1329" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="236 1335 399 1361" data-label="Text"> <p>시작 버튼을 누릅니다.</p> </div> <div data-bbox="154 1364 480 1390" data-label="Text"> <p>"딩동댕" 소리와 함께 정상모드가 됩니다.</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> - 내측의 2중잠금 핀을 눌렀다 당기면 열림모드가 즉시 해제됩니다. - 외측에서 시작 버튼을 누르면 열림모드가 즉시 해제됩니다. - 장시간 설정 시 잊어버리고 외출 할 수 있으므로 반드시 시작 버튼을 눌러서 열림모드를 해제하십시오.

2중잠금 설정하기



• 제품 출고 시 2중잠금은 비 활성화 상태로 설정되어 있습니다.

동작방법	기능설명
<p>2중잠금 활성화</p>  <p>기능설정 버튼을 짧게 누릅니다."뽁"</p>  <p>숫자 "4" → * → 사용번호 → *</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 제품 출고 시 비활성화 상태로 설정되어 있습니다. - 2중잠금 기능을 활성화 하고자 할 때 설정합니다.
<p>2중잠금 비활성화</p>  <p>기능설정 버튼을 짧게 누릅니다."뽁"</p>  <p>숫자 "5" → * → 사용번호 → *</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2중잠금 기능을 사용하지 않을 경우 설정합니다. - 내측의 2중잠금 핀을 동작해도 2중잠금 기능이 설정되지 않습니다.

버튼라이팅 설정하기

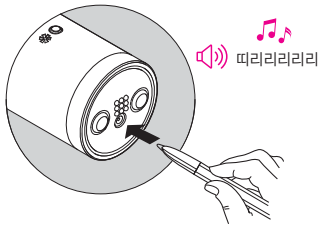
동작방법	기능설명
 <p>기능설정 버튼을 짧게 누릅니다. "뽁"</p>  <p>숫자 "3" 터치 후 * "띠리릭" 소리와 함께 라이팅 방향이 바뀝니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 제품 출고 시 왼손잡이 방향으로 라이팅이 설정되어 있습니다. - 사용하는 버튼에 라이팅이 들어오지 않을 때 사용합니다. - 설정 시 버튼라이팅의 방향이 상·하로 바뀝니다.

버튼음(소리) 설정하기

동작방법	기능설명
 <p>기능설정 버튼을 짧게 누릅니다. "뽁"</p>  <p>숫자 "0", "1", "2" 선택 터치 후 * "띠리릭" 소리와 함께 선택한 소리로 설정됩니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 무음 : "0" - 저음 : "1" - 고음 : "2" - 설정 단계에 상관없이 어려움이나 경보음은 고음으로 소리 납니다.

초기화하기

동작방법



뽕족한 도구(볼펜 등)로 누릅니다.
"띠리리리리리" 소리와 함께 초기화됩니다.

기능설명

- 초기화 하기는 동작이 정상적이지 않을 경우 다시 시작하는 기능입니다.
- 기존 설정 및 비밀번호는 유지됩니다.



안심기능



전기 충격 무력화 기능

- 전기충격기에 의한 문 열림 방지 회로가 내장되어 있어 안전합니다. (30,000V)



외부 침입 경보 기능

- 정상적으로 잠긴 후 인증 외 강제 등의 다른 방식으로 잠금을 해제시킬 경우 1분간 강한 경보음을 울려 주변에 알려줍니다.



침입 및 장난방지 3분 락(Lock) 기능

- 5회 이상 비밀번호 인증 실패 시 30초간 경보음이 울립니다.
- 3분간 기능이 정지되어 비밀번호조합을 통한 침입 및 장난을 방지합니다.
- 내부에서 2중잠금 핀을 눌렀다 당기면 3분 락 기능이 해제됩니다.



건전지 교환 알림 기능

- 저 전압이 감지되면 번호 입력 때마다 경보음이 발생합니다.
- 저 전압이 감지되면 LED가 켜지지 않지만 정상적으로 동작됩니다.
- Low Battery 감지 후 약 50회 이상 사용이 가능합니다. (알카라인 건전지 기준)
- 건전지 종류에 따라 사용횟수가 틀릴 수 있으니 Low Battery 경보음 발생 후에는 건전지를 즉시 교환합니다.



화재감지 경보 및 자동 열림 기능

- 화재가 감지되면 경보음을 발생시키며, 경보음 발생 15초 후 자동열림 기능을 수행하여 소방관들이 빠르게 조치 할 수 있도록 하는 안전 기능입니다.
- 실내온도 약 60℃에서 동작되며, 설치환경에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
- 온도센서는 보안을 위해 실내 측에 있으며 실내온도가 낮아지면 정상으로 복귀합니다.
- 관리번호, 사용번호 인증 또는 건전지를 제거하면 경보음이 해제됩니다.



모터 고장 알림 기능

- 문을 열거나 닫는 동작 수행 시 모터 고장 등에 의해 잠김이 정상적이지 않으면 경보음으로 알려줍니다.

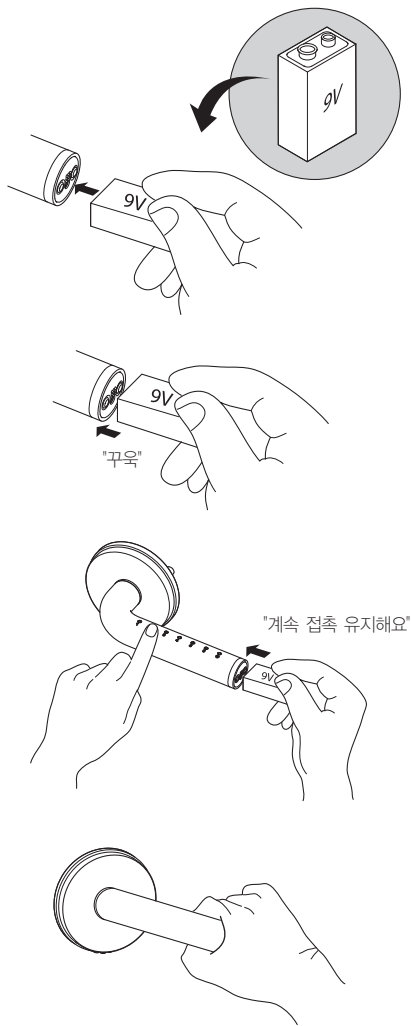


강제 개방 방지 기능

- 잠긴 레버를 강제로 돌릴 경우 도어록 내부 및 도어파손 방지를 위해 일정 힘 이상에서는 레버가 헛돌도록 설계되어 있습니다.
- 이 기능은 침입자로부터 도어록 및 도어를 보호하기 위한 기능으로 반복적으로 힘을 가할 경우 고장의 원인이 되며 무상 수리가 불가능 합니다.



▶▶ 비상전원 공급방법



① 9V 사각 건전지를 비상전원 공급단자에
갓다めます.
전원이 공급되면 소리가 납니다.

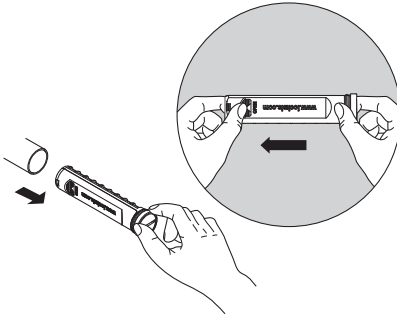
② 건전지를 접촉한 상태에서 시작 버튼을
“꾸~욱” 누르면 LED가 켜집니다.

③ 9V 사각 건전지를 계속 접촉 유지한
상태로 비밀번호를 입력 후 출입하고
즉시 건전지를 교체합니다.

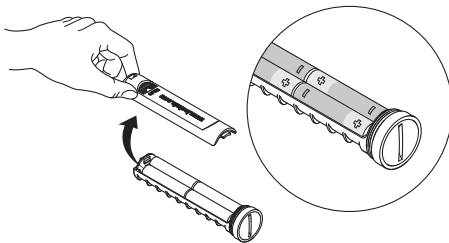
>>> 건전지 교환방법



- ① 내측 레버의 건전지 캡을 시계 반대 방향으로 돌려십시오.
(잘 열리지 않을 경우 동전을 사용합니다.)



- ② 레버에서 빼낸 후 건전지 케이스 덮개를 화살표 방향으로 분리합니다.



- ③ 건전지 케이스 내부에 표시된 +, - 극성에 맞게 교환 후 덮개를 닫습니다.
④ 레버 안으로 장착할 때는 시계방향으로 돌려주고, 동전을 사용하여 꼭 조여 줍니다.



주의

- ※ 건전지 역 삽입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- ※ 건전지 수명이 다하면 동시에 새 건전지로 교체하십시오.
- ※ 현 건전지나 수명 다된 건전지를 새 건전지와 절대 혼용하지 마십시오.

>>> 제품이상 확인사항

제품 설치할때	
증 상	확인사항
설치 후 레버가 사용하는 방향으로 설정 되지 않아요?	- 레치 어셈블리가 ▲방향대로 조립되었는지 확인 하십시오.
전원이 들어오지 않아요?	- 건전지가 바르게 끼워져 있는지, + - 극성이 맞는지 확인 하십시오. - 커넥터 연결이 바르게 되었는지 확인 하십시오.
제품이 정상 동작하지만 버튼부에 라이팅이 안 켜져요?	- 버튼라이팅 설정을 새로 하십시오. (16P 참조)

제품 사용할때	
증 상	확인사항
동작시키면 잠시 켜진 후 아무런 반응이 없어요?	- 건전지가 방전 되었습니다. (19P 참조)
제품 동작 후 "삐삐, 삐삐" 경보음이 울리며 버튼부에 라이팅이 안켜져요?	- 건전지 교체시기를 알려주는 경보음입니다. - 건전지 4개 모두 새것으로 교체 하십시오.
등록한 관리번호, 사용번호 인증 후 모터 구동소리 (드르륵 드르륵)와 "삐삐 삐삐" 경보음이 울리면서 문이 열리지 않아요?	- 모터 구동이 완료된 후 레버를 회전 시키십시오. - 레버가 정상 위치인지 확인 하십시오.
모터 구동소리(드르륵 드르륵)와 "삐삐 삐삐" 경보음이 울리면서 자동 잠금이 안돼요?	- 외측 레버가 정상 위치인지 확인 하십시오. - 레버의 정상복귀를 방해하는 이물질 등을 제거한 후 동작시키십시오.
비밀번호 등록이 안돼요?	- 등록 버튼 "No."를 누른 후 7초 동안 입력내용이 없으면 입력이 취소됩니다. - *표는 비밀번호로 사용할 수 없습니다. - 비밀번호는 2자리이상 10자리 이하까지만 등록하십시오.
제품 사용시 동작은 되나 아무런 소리가 안나요?	- 버튼음(소리) 설정이 "무음"인지 확인 하십시오. (16P 참조)
제품에서 갑자기 "삐리릭 삐리릭" 경보음이 나요?	- 문 잠김 상태가 정확하지 않아 침입탐지 감지센서가 인식 되었을 수 있습니다. - 내측 2중잠금 핀을 눌렀다 당기십시오.
시작 버튼을 누르면 "삐삐" 소리만 나요?	- 내부에서 2중잠금을 설정 하였습니다. - 시작 버튼을 3초간 누르면 "뽕" 소리 후 마스터번호 입력모드가 됩니다. 마스터번호를 이용하여 출입하십시오.

>>> 사용설명 요약

항 목	사용방법	기 타
<p>사용번호 등록(변경하기)</p> 	<p>사용 번호는 비밀번호를 의미합니다.</p> <p>[등록] 버튼 짧게 → 사용번호 → * → 사용번호 재입력 → *</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 신규등록 시 기존 사용번호 소멸됨 • 2~10자리 사용
<p>출입하기</p> 	<p>시작 버튼 → 사용번호/마스터번호 입력 → *</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 5회 연속 틀릴 경우 3분 락(Lock) • 앞자리 허수 + 사용번호 (20자리)
<p>열림모드 설정하기</p> 	<p>[열림모드설정] 버튼 1회 누를 경우 30분 설정</p> <p>[열림모드설정] 버튼을 길게 누를 경우 10시간 설정</p> <p>[열림모드설정] 버튼을 연속해서 누르면 30분씩 연장 됩니다. (최대 20번, 10시간 설정)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 설정시간 경과 후 자동 잠금 복귀 (소리 : "딩동댕") • 2중잠금 핀을 눌렀다 당기거나, 시작 버튼 누르면 설정해제
<p>2중잠금 설정하기 (활성화시 설정가능)</p> 	<p>2중잠금 핀을 누르면 설정됨.</p> <p>2중잠금 핀을 당기거나 내측 레버를 내리면 설정 해제</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 시작 버튼을 3초간 누르면 마스터번호입력 모드로 전환 • 사용번호 인식 안 함.



제품 보증서



제 품 명	스마트 레버락	모 델 명	LTTB-80
구 입 일	년 월 일	Serial NO.	

제품 보증기간은
1년,
부품 보증기간은
5년입니다.

서비스에 대하여 :

- (주)세고스에서는 품목별 소비자 분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품 고장발생 시 구입처(대리점)로 연락하십시오. (구입처(대리점) 이용이 안될 경우 서비스센터로 연락바랍니다.)

무로서비스

- 구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료 서비스를 받을 수 있습니다.
- 영업용도로 전환하여 사용할 경우 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해 유형			보상내역	
			보증기간 이내	보증기간 이후
보증기간내 정상적인 사용조건에서 성능, 기능상의 고장발생	구입 후 10일 이내 중요 이상 발생 시		제품교환	
	구입 후 1개월 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능 기능상의 중요 이상 발생 시		제품교환 또는 무상수리	
	수리 가능	동일 하자로 2회까지 고장 발생 시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 3회까지 고장 발생 시	제품교환	
	수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시 (부품 보증기간 이내)	제품교환	정액 감가 상각 후 교환
		수리용 부품이 없어 수리 불가능 시 (부품 보증기간 이내)	제품교환	정액 감가 상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장발생	수리가 불가능한 경우		유상제품 교환	
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유로서비스

1) 고장이 아닌 경우

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주십시오. (수리가 불가능한 경우 별도기준에 준함)

- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실한 경우
- 고객이 설치한 제품의 설치 미숙으로 인한 방문 경우
- 사용방법(비밀번호, 카드, 리모콘 등록방법 등) 미숙으로 인한 외부 조정이 필요한 경우
- 제품 내부에 외부 이물질(커피, 우유, 음료수, 물 등)이 유입되어 고장이 발생한 경우

3) 그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의해 발생한 경우
- 충격 전압으로 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(건전지 등)

2) 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생한 경우
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이나 손상이 난 경우
- 당사에서 인가한 대리점이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생한 경우
- 건전지 용량을 다르게 사용하여 고장 발생한 경우
- 당사에서 미지정한 소모품 및 옵션품 사용으로 고장 발생한 경우
- 사용설명서 내 주의사항을 지키지 않아 고장이 난 경우

이 보증서는 국내(대한민국)에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 본 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

Table of contents

Safety cautions	25
Product specification	26
Components	27
Parts	28

Installation

»»» Installation of product	29
-----------------------------------	----

Reinstalling

»»» Uninstalling the product	30
Setting a neutral position	31

Operation

»»» Registration	32
User password registering and changing	
Master password registering and changing	
Grand master password registering and changing	

Opening the door

Opening the door with User password	
Opening the door safely	
Opening the door from inside	
Opening the door on dual locking mode	

Setting

Open mode	
Dual locking mode	
Button lighting	
Sound	
System restart	

Safety features

Electric shock prevention	40
Unauthorized access alarm	
3-minute interlock	
Battery replacement notification	
Fire alarm and automatic disarming	
Motor problem notification	
Forced entry prevention	

Customer support

»»» Emergency power supply	41
»»» Battery replacement	42
»»» Troubleshooting	43
»»» Operation summary	44
»»» Memo	45



Safety cautions



This operation manual contains contents to ensure you and your properties are safe from harm. It describes user friendly features as well. Read thoroughly in order to use the product properly.

※LOCKSIS will not be responsible for any problem due to user error as a result of not conforming to the operation manual.

※You must customize the User password after installation. The Master password will automatically change according to your User password.



Please ensure you read the operation manual thoroughly before installation.



The default User password is set to **123450** and Master password is **1004123450**.



Do not disassemble the product since arbitrary disassembly can damage the product or cause danger.



Do not expose the password to others and ensure password is changed regularly.



Operate the lever to ensure that the door is properly closed when leaving the site.



The number keypad is a touch sensor. Do not apply excessive force or use a tool.



Do not spray water or chemical to clean the product since it can cause a fire or electric shock.



Be careful not to hit or run into the handle. Ensure that a child does not hang onto the handle. If you force the lever while locked, it will cause damage.



When replacing the batteries, set the poles (+/-) properly. Replace all four batteries at the same time.



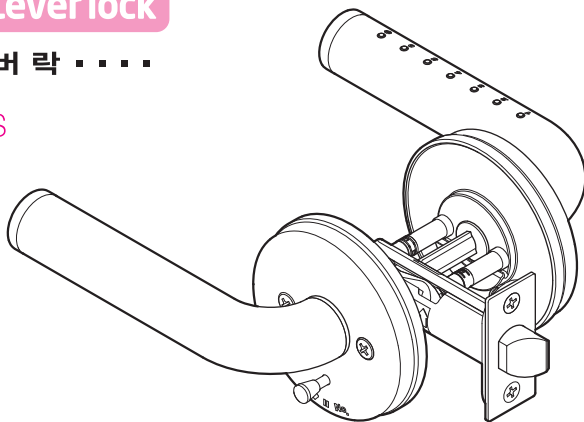
Replace the batteries within one week after the battery replacement notification. If you are using rechargeable batteries, replace the batteries immediately after the notification.

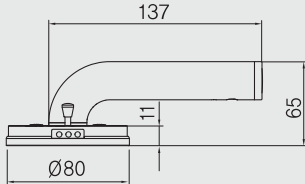
Product Specification

SMART Lever lock

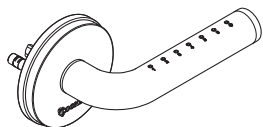
..... 스마트 레버 락

LTTB-80 Series

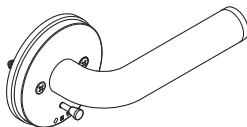


Type	Description
Model	Smart lever lock LTTB-80
Power source	DC 6V (Four 1.5V R003 AAA alkaline batteries)
Battery life	Approximately 20 months (assuming 10 operations/day, R003 AAA alkaline battery capacity~1250mAh) Actual life time may differ for batteries other than alkaline batteries.
Internal/External Dimension (Including Lever) (Unit: mm)	
Door thickness	30~50mm
Product material	Stainless Steel (Pipe)

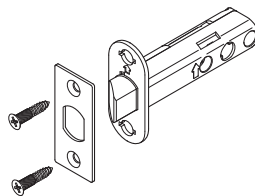
COMPONENTS



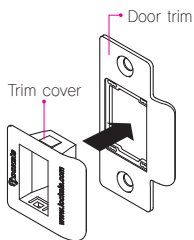
Outer lever



Inner lever



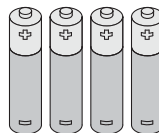
Latch trim & Latch assembly



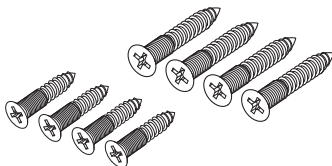
Door trim set



Operation manual



Four AAA Batteries
(Optional in some regions)

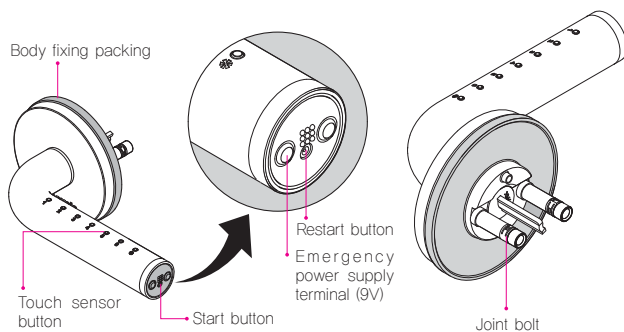


Screws for Latch and Door Trim (4 large and 4 small)

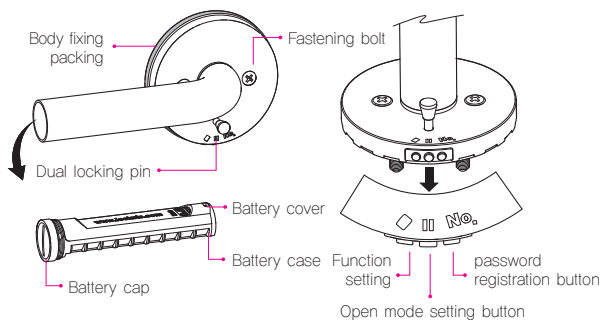
Use them as needed in each environment.

PARTS

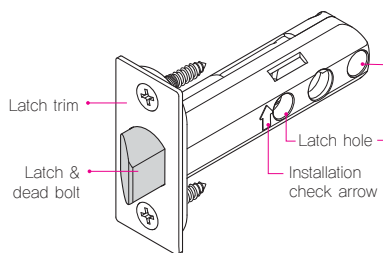
▶ Outer lever



▶ Inner lever



▶ Latch assembly





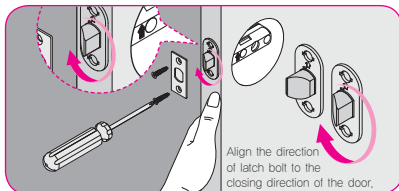
Installation

- Please refer to the installation video on our website. (www.locksis.com)
- Ensure you leave the door open until you complete the installation and registration. Close the door afterwards.
- After installation, you must customize the User password and register a Grand master password. (Master password will automatically change according to your User password)



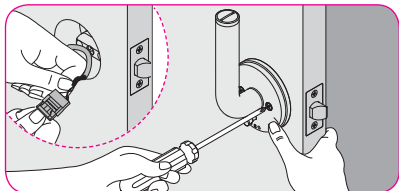
Installation Video QR Code

Product Installation



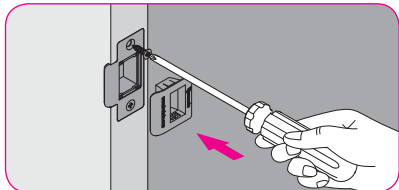
1 Product Installation

- Insert the latch into the hole with the arrow mark of the latch pointing upward as shown in the diagram.
- Align the latch bolt to the closing direction of the door and insert the latch trim and fasten with screws.



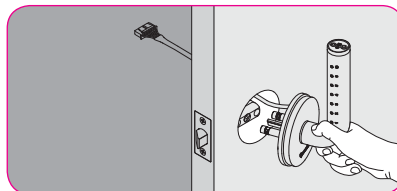
3 Installing inner lever (insert batteries after the final installation)

- Connect the outer and inner wire and insert into the door.
- Screw the fastening bolts clockwise alternating between the left bolt and the right bolt.
- It may take some time to screw the fastening bolts, depending on the thickness of the door.



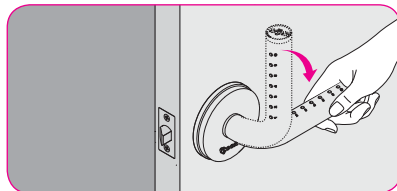
5 Installing and adjusting the door trim

- Install door trim on doorframe with enclosed screws.
- Insert door trim cover on door trim as shown in the diagram.
- Adjust the door trim cover according to the width of the door gap to make sure the lever operates smoothly.
- If the lever does not operate smoothly, you may need to readjust.
- When installation is complete, insert the batteries into the inner lever. (42Page)
- Check page 32 ~ 33 to complete the registration process.



2 Installing outer lever

- Install the outer lever with the lever pointing upward. (as enclosed in packaging)
- Wiring should be laid above the latch.
- Insert the Joint bolts tightly into the latch hole.
- If the joint bolts do not fit well, gently shake them side to side.



4 Checking lever operation

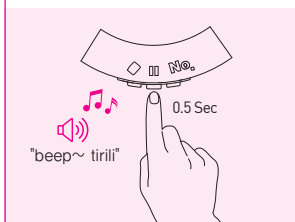
- Turn the lever down to a desired direction, either to the left or to the right.
- If the lever does not move to the desired direction, please check the arrow mark of the latch.
Forcing the lever down may cause damage of product.
- Test the lever to make sure the movement of latch is smooth.



Reinstalling

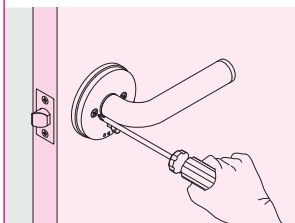
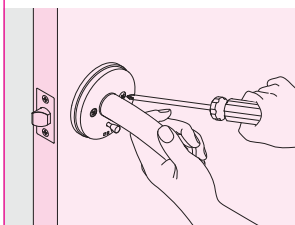
- Follow the instructions in the manual to reinstall to another door.

>>> Uninstalling the product



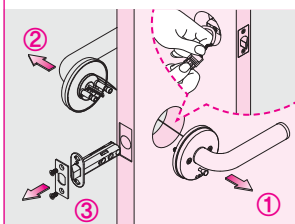
1 Set the open mode

- Set the open mode first "beep~ tirili" and start the uninstalling with the door open.



2 Unscrewing the fastening bolts

- Unscrew the inner fastening bolt first while holding the lever down, as shown in the diagram. Depending on the thickness of a door, it may take longer to unscrew. Make sure to unscrew the fastening bolts completely.
- Unscrew the fastening bolts as shown in the diagram. Hold the product to prevent it from falling.
- Make sure you unscrew the inner fastening bolt completely before you start to unscrew the outer one.



3 Separating the levers

- Remove the inner lever from the door after disconnecting the connector.
- Remove the outer lever.
- Shake the outer lever gently from side to side when you remove it from the door.
- Unscrew the latch assembly screws and remove the latch.

- The lever must be in a neutral position when reinstalling it to another door.

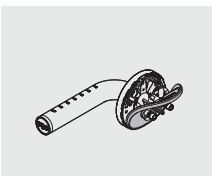
>>> Setting a neutral position



Caution

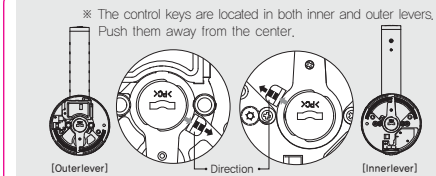
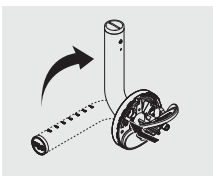
If the lever is locked, the outer lever will not move to a neutral position. In this case, reconnect the inner and outer levers wire, and set the open mode to unlock the outer lever. Then separate the connector.

- If you reinstall the product, the lever must be in a neutral position.



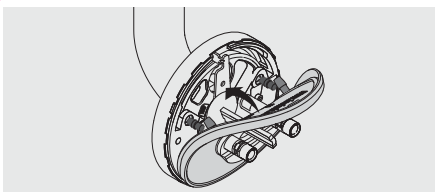
1 Opening the body fixing packing

- Open the inner and outer fixing packing to access to the lever direction control key.



2 Pushing the lever direction control key

- Use an awl or a screwdriver to push out the lever direction control key (bronze color), and set the lever in a neutral position as shown in the diagram.



3 Fixing the body fixing packing

- After setting the lever in a neutral position, insert the two legs of the body fixing packing into the hollow sections of the lever and press the packing firmly.



Operation

Registration

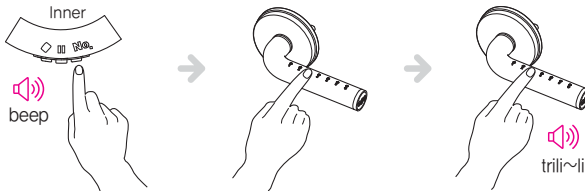
- If you install a new User password, the old one will be erased.

User password registering and changing

(Register password with the door open. 2~10 digits excluding * button can be used.)

"User password : for regular use"

User password registering



Press briefly the "No." button (after you will hear a sound "beep" and light will be on). Enter a new password followed by * button. Re-enter the new password followed by * button. You will hear a sound "trili~li".

Ex) Press briefly the "No." button ("beep") 123450 * → 123450 * → Registration completed ("trili~li")

- The default user Password is set to 123450.
- If there is no input of the new password within 7 seconds, the registration will be canceled and you will hear a short alarm "tri~tri~".
- When the registration mode is canceled, the existing user password should remain.
- When the new User password is registered successfully, the previous user password is overwritten.
- Sound for successful registration is "trili~li", and the sound for registration error is "tiri~tiri~".
- If the registration is successful, the lock will be unlocked immediately.
- If fewer than 2 digits or more than 11 digits are inputted, registration will fail and make the "beep~beep" sound.

"Master password : Use when the lock is set to dual locking mode."

Master password registration

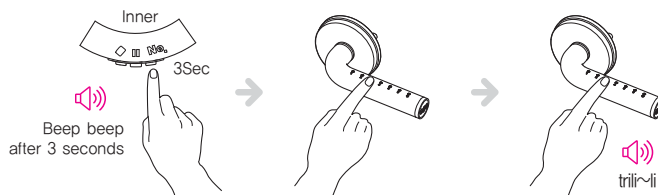
- The Master password will be automatically changed and registered according to User password.
- Enter 1004 followed by User password to use as the Master password.
- Ex) If the User password is 123450 then the Master password is 1004123450.

Grand Master Password Registering and Changing

(Register the password with the door open. 2~10 digits excluding *button can be used.)

- Grand password is for administrator use. Useful for offices, schools, hospitals etc.
- Must know the existing Grand master password in order to change it to new one, No factory reset function.

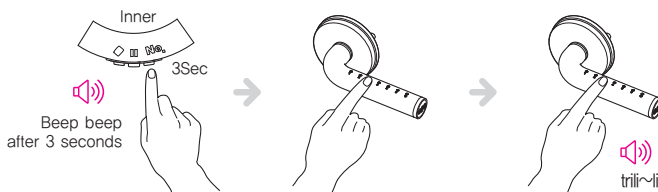
▶ Grand master password registration



- ➔ Press and maintain the "No." button for 3sec and you will hear a sound ("beep beep") and light will be on then you release the "No." button
- ➔ Enter existing Grand master password followed by *
- ➔ Re-enter Grand master password followed by * ("trili~li")

Ex) Press and maintain the "No." button for 3 seconds("beep beep") → 2124350 * → 2124350 * Registration completed ("trili~li")

▶ Changing the Grand master password



- ➔ Press and maintain the "No." button for 3sec and you will hear a sound ("beep beep") and light will be on then you release the "No." button
- ➔ Enter existing Grand master password and followed by* button
- ➔ Then enter the new Grand master password and followed by* button
- ➔ Then re-enter the new Grand master password and followed by* button. ("trili~li")

Ex) Press and maintain "No." button for 3sec and you will hear a sound ("beep beep") and light will be on then you release "No." button → 2124350 * → 0354 * → 0354 * → Registration completed ("trili~li")

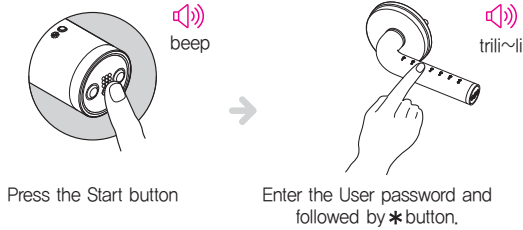
- There is no default Grand master password.
- Sound of successful registration is "trili~li" and the sound for registration error is "beep~beep".
- If the registration is successful, the lock will be unlocked immediately.
- When the registration mode is canceled, the existing Grand master password should remain.
- If fewer than 2 digits or more than 11 digits are inputted, registration will fail and make the "beep~beep" sound.



Operation

>>> Opening the door

Opening the door with User password



- Open the door with User password/Master password/Grand master password.
- When an invalid password is inputted then the mode is terminated along with the "beep~beep" sound.
- When the password input fails five times in a row, an alarm will be activated and the system will be terminated for three minutes.

Opening the door safely

- To prevent the password exposure, enter fake password followed by User password and * button.
- Ex) If the User password is 12345 – You can enter 24532 first followed by 12345 *
- You can use upto 20 digits including the fake and User password.

Opening the door from inside

- You can just turn the lever down to open the door without any additional action from inside.

Opening the door on dual locking mode

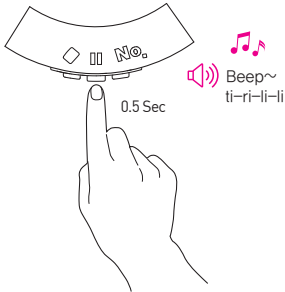

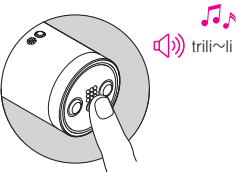
- Initially, the dual locking mode is disarmed. If you wish to use it, you must activate it. (Page 15)
- The dual locking function can be used to provide high level of security when all family members are home or sleeping. The door will not open by using the User password.

Operation	Description
<p>Setting</p>  <p>Press the dual locking pin from inner body. "trili~li" If you hear a sound "trili~li", the dual locking mode is on.</p>	<ul style="list-style-type: none"> In this mode, if you will hear a buzzer sound "beep beep" when you press the start button and the keypad will not accept password. If you press the dual locking pin, the lock will be instantly be turned into the dual locking mode even if the lock was set to open mode before.
<p>Canceling</p>  <p>Pull out the dual locking pin from inner body. "trili~li"</p>  <p>Or Just turn the inner lever down. If you hear a sound "trili~li", the dual locking mode is off.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pull out the dual locking pin or just turn the inner lever down from inside.
<p>To Open</p>  <p>Press and maintain the Start button for 3 seconds. Enter the Master password or Grand master password followed by * button. "Beep beep~ 3seconds later beep"</p>	<ul style="list-style-type: none"> You will hear a buzzer sound "beep~beep" when you press the start button, 3 seconds later you will hear another single alarm "beep" which indicates that the system is now in input mode. To open the door you need to enter the Master or Grand master password. The door will not open by using the User password. Dual locking mode will be remained until you pull out the dual locking pin or turn the lever from inside.

>>> Setting


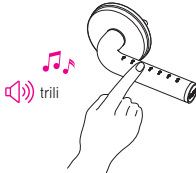

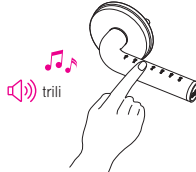
Open mode setting

- The function to ensure that the door is not locked for a specific period of time.

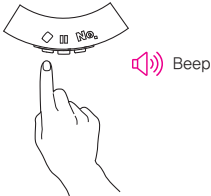
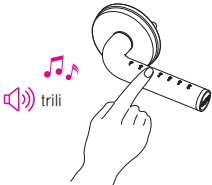
Operation	Description
<div data-bbox="118 373 232 409">Setting</div>  <p>Press the "Open mode setting" button until you hear a sound. "BEEP~ ti-ri-li-li"</p>	<ul style="list-style-type: none"> - The door is set to open mode for 30 minutes when the open mode setting button is pressed once. - 30 minutes is added each time the open mode setting button is pressed consecutively. (up to 20 times, 10 hours setting) - Press the button for three seconds to set ten hours of the open mode at once. - When the time is over, it will automatically switch to locking mode. - The open mode is not set if the system is in dual locking mode.
<div data-bbox="118 854 241 890">Canceling</div>  <p>Press in and pull out the dual locking pin.</p>  <p>Press the Start button. You will hear a sound "trili~li"</p>	<ul style="list-style-type: none"> - When the dual locking pin on the inner lever is pressed in then pulled out, open mode will be immediately canceled. - The open mode will be immediately canceled when the start button on the outer lever is pressed. - Always press the start button when you leave the site since the open mode can easily be forgotten.

Dual Locking Setting

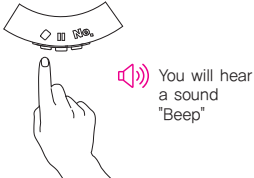
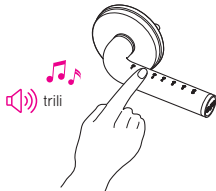
- Initially, the dual locking function is disarmed.

Operation	Description
<p>Activating dual locking function</p>  <p>Press the function setting button. You will hear a sound "Beep".</p>  <p>Enter number 4 → * → User password → * then you will hear a sound "trili" It means, the dual locking function has been activated successfully.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Initially, the dual locking function is disarmed. Activating the dual locking function when you want to use it.
<p>Disarming dual locking function</p>  <p>Press the function setting button. You will hear a sound "Beep".</p>  <p>Enter number 5 → * → User password → * then you will hear a sound "trili" It means, the dual locking function has been disarmed successfully.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Disarm the dual locking function when you do not want to use it. In this case, the dual locking function will not be activated even if you press the dual locking pin from inner body.

Button Lighting Setting

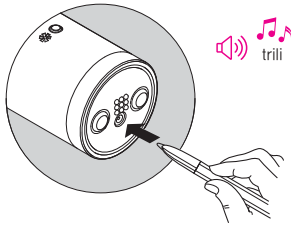
Operation	Description
 <p>Press the function setting button. You will hear a sound "Beep"</p>  <p>Enter number 3 followed by* You will hear a sound "trili" and the lighting will be set.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Initially, lighting is set to left-handed direction, – It is used when the button is not lighted to your direction, – The direction of button lighting is changed when it is set,

Sound setting

Operation	Description
 <p>Press the function setting button. You will hear a sound "Beep"</p>  <p>Number 0 or 1 or 2 followed by* "trili" sound is activated and the selected sound mode is set.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Silent mode : "0" – Low tone mode : "1" – High tone mode : "2" – The warning sound is a high tone regardless of sound mode.

System restart

Operation



**Press the reset button with a sharp object.
(like a ballpoint pen)**

The system is initialized with a "trili" sound.

Description

- This function is used to restart the system when it does not operate properly.
- Existing setting and password are maintained.



Safety Features



Electric shock prevention

- The system is safe with its built-in circuit to prevent forced entry with a stun gun, (30,000V)



Unauthorized access alarm

- If locking is canceled by force or unauthorized measures other than authentication after it is normally locked, a strong alarm will be activated for 1 minute.



3-Minute interlock

- An alarm will be activated for 30 seconds after the password authentication fails 5 times or more.
- Then the system is disabled for 3 minutes to prevent unauthorized access through a combination of passwords.
- 3-minute interlock can be released when the dual locking pin is pressed in and pulled out from the inside.



Battery replacement notification

- When low battery is detected, an alarm will be activated whenever the password is inputted.
- When low battery is detected, LED light will not be illuminated but the lock operates normally.
- The lock can be operated for about 50 times after the low battery is detected. (This count is based on alkaline batteries but the actual operation counts can differ according to the type of battery. Immediate replacement of batteries is recommended.)



Fire detecting sensor, alarm and automatic disarming

- The product has a safety feature that activates an alarm when fire is detected and automatically disarms the lock 15 seconds after the alarm for fire fighting.
- It is activated when the temperature inside of door reaches around 60°C. The actual activation point may vary according to the installation environment.
- The temperature sensor is located inner body for safety and security purposes. The system returns to normal once the inside temperature is lowered.
- The alarm is canceled when the user inputs the Grand master password, Master password, User password or if the power is turned off.



Motor problem notification

- If the lock does not operate properly due to a motor error when you open and close the door, an alarm will be activated.

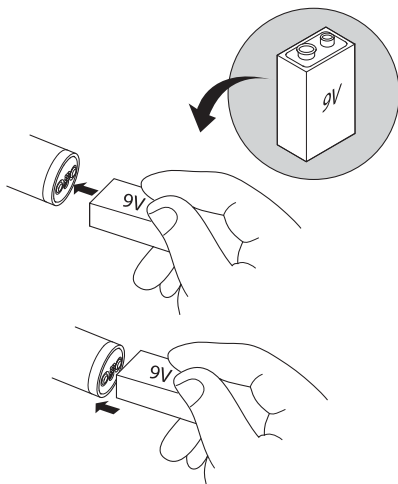


Forced entry prevention

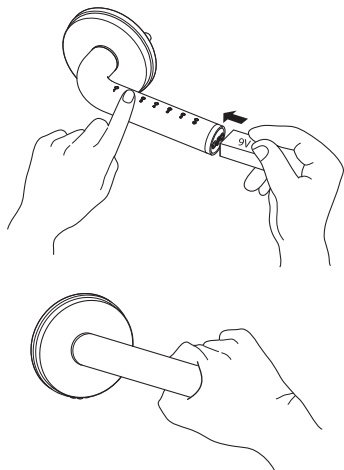
- When the lever is locked and forced open, the lever will spin with no traction to prevent breakage.
- This feature is to protect against intruders. If this function is repeatedly used, the lock will fail. This failure is not covered under the warranty.



Emergency power supply



Maintain contact of the 9V battery until you hear a melody, then press the start button with the 9V battery .

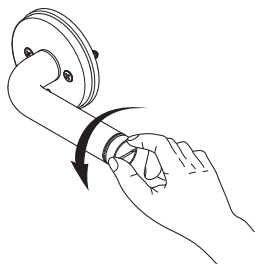


① Place a 9V rectangular battery on the emergency power input terminal. When power is supplied, you will hear a melody and the LED light will be illuminated once.

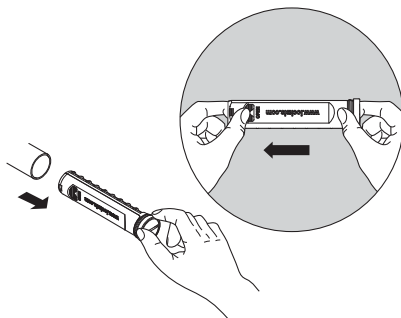
② Press the start button firmly to turn on the LED light again while maintaining the contact of the 9V rectangular battery.

③ Maintain the contact of the 9V rectangular battery while entering the password to unlock the door. Once the door open, replace the batteries immediately.

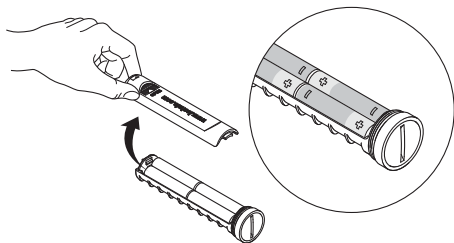
>>> Battery Replacement



- ① Rotate the cap of the inner lever counterclockwise. (Use a coin if needed)



- ② Pull the cap out of the lever and slide the battery cover towards the direction of the arrow.




- ③ Replace the batteries with the correct + and – polarities. Then place the battery cover.
- ④ To assemble it to the lever, turn clockwise and tightly fasten using a coin.



Caution

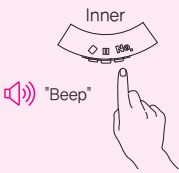
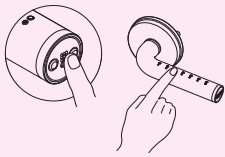
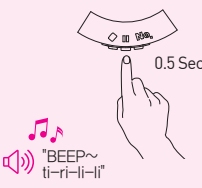

- ※ If the batteries are inserted upside down, it may cause leakages or bursts.
- ※ Replace the defective batteries.
- ※ Do not mix old batteries with new batteries.

>>> Troubleshooting

Product Installation	
Problem	Troubleshooting
Lever does not operate in the proper direction after it is installed?	– Check if the latch is assembled in the direction of  .
Power does not turn on?	– Check if the batteries are properly inserted and if +/- polarities are set correctly. – Check if the connector is properly connected.
Product operates normally, but the buttons are not lighted?	– Reset the button lighting mode, (38 Page)

Product operation	
Problem	Troubleshooting
When the system is turned on, it briefly operates then there is no response?	– Batteries must be replaced, (41 Page)
"Beep beep beep beep" alarm sound is generated after an operation, and the buttons do not light up?	– It is an alarm notifying the need to replace the batteries. – Replace all batteries.
After the registered Grand master password and user password are authenticated, only the motor sound (Doo doo doo doo) and alarm "Beep beep beep beep" are heard but the door does not open?	– Turn the lever after the motor operation is completed. – Check if the lever is at the normal position.
Both motor operation sounds (Doo doo doo doo) and alarm "Beep beep beep beep" are heard but the auto lock is not activated?	– Check if the outer lever is at the normal position. – Remove any foreign substances that may interfere with normal return of the and operate door again.
Password is not registered?	– If nothing is inputted for 7 seconds after "No," setting button is pressed, the registration is canceled. – * cannot be used in the password – A password must be between two to ten digits.
The product operates normally, but there is no sound?	– Check if the sound is set to "silent mode", (38 Page)
The product suddenly activates "treeee" alarm?	– The intrusion detection sensor may have been activated as the door was not properly closed. – Press and then pull the dual locking pin on the inner lever.
Only "Beep beep" sound is activated when the Start button is pressed?	– Dual locking is set form inside. – Press the Start button down for 3 seconds, After a beep sound, the system is set to Master password or Grand master password input mode. Open the door using the Grand master password.

>>> Operation Summary

Function	Operation	Remark
Registering (Changing) user password 	<p>User password: for regular use</p> <p>Press the "No," button on the inner lever → Enter the User password → Followed by * button→ Re-enter the User password → Followed by * button</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The new User password overwrites the previous one. • 2~10 digits
Opening the door 	<p>Press the Start button on the outer lever → Enter the Grand master/Master/User password → Followed by * button</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 3-minute interlock if the number is consecutively invalid 5 times. • Fake password + user password(20 digits)
Setting open mode 	<p>30 minutes set-up when the open mode setting button is pressed.</p> <p>10 hours set-up when the open mode setting button is pressed and held.</p> <p>It's set for 30 minute intervals (20 times, 10 hours settings)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Return to automatic locking after the set time,(buzzer sound: "ding dong") • Canceling this mode by press in and pull out the dual locking pin or the press start button.
Dual locking mode (Available after activating this function) 	<p>Press the dual locking pin from inner body to set.</p> <p>Pull out the dual locking pin from inner body or just turn the inner lever to cancel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Press the start button for 3 seconds then enter the Master or Grand master password. • User password cannot be used.

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has rounded corners and a thin black border around the edges.

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue lines, similar to standard notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has rounded corners and a thin black border around the edges.



LOCKsis
LOCKING SMART

Simple installation
Strong durability
New concept smart lever lock

제조사 **SEOS** SEGOS CO.,LTD.

A/S 및 문의 1566-0822

137-891 서울특별시 서초구 바우로 158 유창빌딩 5층(양재동 108-6번지)
5F, Yoochang B/D, 158, Baumoe-ro, Seocho-gu, Seoul, 137-891 Korea
www.segos.co.kr www.locksis.com



주 의 본 제품은 비열쇠식 도어록으로 고장시 도어록 일부를 파손할 수 있습니다.

Caution This product is a keyless door lock, Parts of the door lock can be damaged if the product malfunctions.