



**CYTRON**  
CYBERNATE DIGITAL DOOR LOCK  
www.cytron.com | info@cytron.com | 02-513-1114

## 사용설명서

CT-420/420R

사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 숙지하여 주십시오.

제품을 설치한 특약점(설치점)의 상호, 연락처 등을 반드시 제품보증서에 기입 받으시기 바랍니다. 제품보증서의 기록사항이 정확하지 않을 경우 무상수리 기간일지라도 무상수리를 받지 못할 수도 있습니다.

# 차 례

## 사용하기 전에

안전을 위한 주의사항	4
제품 구성	6
제품 명칭 및 기능	8
제품 설치	11
제품 특징	13

## 사용 방법

자동/수동잠김 사용방법	16
비밀번호 사용방법	17
통제번호 사용방법	19
터치키 사용방법	22
리모콘 사용방법(CT-420R 적용)	24
터치키/리모콘 삭제방법	26
모든 등록 삭제방법	27
실내에서 문여는 방법	28
비상키 사용방법	29
건전지에 대하여	30
사용방법 요약	31

## 기타사항

사용시 주의사항	34
고장 신고 전 확인사항	35
서비스에 대하여	36
A/S 문의 및 접수	37

# 사용하기 전에

안전을 위한 주의사항

제품 구성

제품 명칭 및 기능

제품 설치

제품 특징

# 안전을 위한 주의사항

※ 제품을 안전하고 정확하게 사용하기 위해 아래 내용에 주의해야 합니다.



지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.



지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자의 부상이나 재산피해가 발생할 수 있습니다.

## 경고



본제품을 사용자 임의로 분해, 설치, 수리하지 마세요.

- 수리할 필요가 있을 때는 고객상담실로 연락하세요. 제품고장 및 작동불량의 원인이 될 수도 있습니다.



딱딱한 물건(망치 등)으로 제품에 심한 충격을 주지 마세요.

- 제품고장 및 작동불량의 원인이 될 수도 있습니다.



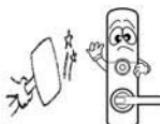
현관 청소시 도어록에 물이 들어가지 않도록 하세요.

- 제품고장 및 작동불량의 원인이 될 수도 있습니다.



송곳이나 핀등으로 버튼을 누르거나 구멍에 삽입하지 마세요.

- 제품고장 및 작동불량의 원인이 될 수도 있습니다.



청소시 젖은 헝겊이나 휘발성의 알콜, 벤젠, 신나 등을 사용하지 마세요.

- 제품고장 및 작동불량의 원인이 될 수도 있습니다.



제품 내부로 물과 같은 액체 성분이 들어가지 않도록 하세요.

- 제품고장 및 작동불량의 원인이 될 수도 있습니다.

# 안전을 위한 주의사항

CYTRON

RAYO



리모콘에 사용하고 있는 건전지를 뺄 경우에는 어린이가 잘못하여 삼키지 않도록 하주세요.  
건전지는 유아의 손에 닿지 않는 곳에 두세요.

- 만일 어린이가 먹는 경우에는 즉시 의사와 상담하세요. 사망하거나 상해를 입을 수 있습니다.



리모콘에 물이 들어갔을 경우 서비스센터로 연락하시기 바라며 임의 분해, 또는 가열하여 건조하지 마세요.

- 제품고장의 원인이 되며, 폭발의 위험이 있습니다.

## 주의



제품 아래 부분에서 앉았다가 일어날 때 주의  
하시길 바랍니다.

- 머리를 부딪쳐 상해의 위험이 있습니다.



제품에 매달리거나 잡아당기지 마세요.

- 특히 어린이가 매달리지 않도록 하세요. 제품과 함께 떨어지면 다칠 수 있습니다.



리모콘 안테나를 타용도(귀청소 등)로 쓰지  
마세요.

- 상해를 입을 위험이 있습니다.



리모콘을 타인에게 던지지 마세요.

- 상해를 입을 위험이 있습니다.



이사할 때 본 사용설명서도 함께 양도하세요.

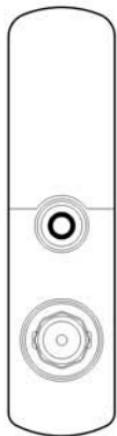
- 새로 입주하는 고객을 위하여, 제품 오사용을 방지  
할 수 있습니다.

사용하기 전에

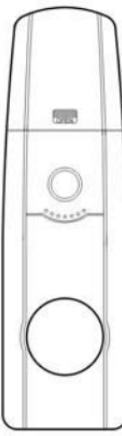
## 제품 구성

### 1. 본체

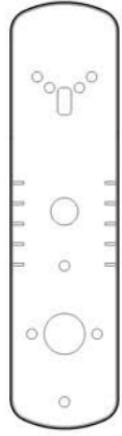
---



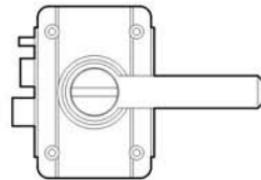
실외측 몸체



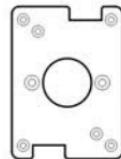
센서지 케이스  
및 덮개



실외측 고무페드



실내측 몸체



고정판넬



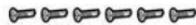
실외측 손잡이

# 제품 구성

CYTRON

RAYO

## 2. 부속품



문틀 받이판 및 고정판넬 고정용 직결나사  
(SCREW F+ #8(4.2)x16)



실내측 몸체 고정용 나사  
(SCREW O+ M5x30)



문, 문틀 구멍 막이 고정용 나사  
(SCREW 소F+ U10-24x10)



센서 케이스 및 고정판넬 고정용 나사  
(SCREW F+ M5x20)



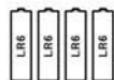
실외측 손잡이 고정용 나사  
(HEX. SET SCREW, M6x8)



문 구멍 막이



문틀 구멍 막이



'AA' 건전지(LR6)



9V 건전지(6F22)



문틀 받이판  
(스트랩타입)



리모콘  
(CT-420R 적용)



터치 키



케이블



비상키

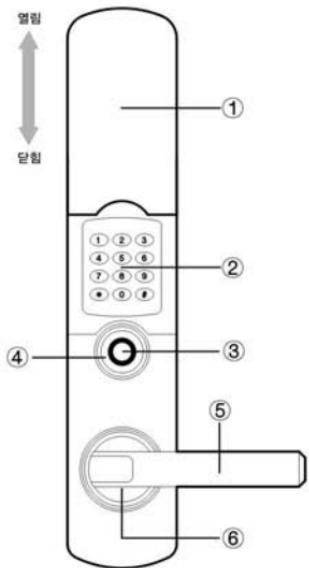


L형 렌찌(3mm)

사용하기 전에

# 제품 명칭 및 기능

## 1. 실외측 몸체



① 번호판 덮개 – 번호판을 가려주는 번호판 덮개입니다.

② 번호판 – 비밀번호 등록/변경/삭제를 할 수 있습니다.  
등록된 비밀번호를 이용하여 잠금상태를 해제 할 수 있는 버튼입니다.

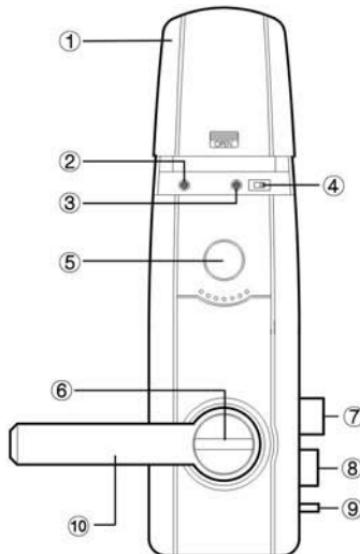
③ 터치키 접촉부 – 등록된 터치키를 접촉부에 접촉을 시키면 잠금상태를 해제할 수 있습니다.

④ 표시램프 – 잠금상태에서 번호판 덮개를 열거나, 터치키로 잠금상태를 해제할 때 표시램프가 점등됩니다. 표시램프가 빨간색으로 깜빡이면 건전지를 교환하십시오.

⑤ 실외측 손잡이 – 실외에서 손잡이를 잡고 위로 올리거나 아래로 내린 상태에서 문을 열거나 닫을 수 있습니다.

⑥ 비상키 덮개 – 비상키 구멍을 가려주는 비상키 덮개입니다.  
비상키 덮개를 손잡이 방향 옆으로 밀면 비상키 구멍이 보입니다.

## 2. 실내측 몸체

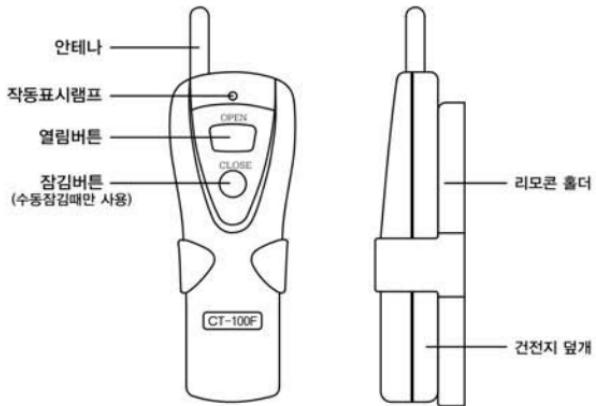


- ① 건전지 덮개 – 건전지, 등록버튼, 자동/수동 전환스위치를 가려주는 건전지 덮개입니다.
- ② 비밀번호 등록버튼 – 비밀번호 또는 통제번호를 등록/변경/삭제할 때 사용합니다.
- ③ 리모콘, 터치키 – 리모콘과 터치키 등록 또는 삭제할 때 사용합니다. 등록버튼
- ④ 자동(A)/수동(M) – 자동/수동잠김 전환스위치 – 자동/수동잠김 전환스위치로 자동위치에 놓고 문을 닫으면 자동으로 잠깁니다. 수동위치에 놓으면 문을 닫아도 잠기지 않습니다.  
(수동위치일 때 외부에서는 번호판 덮개를 올렸다 내리거나 번호판의 #버튼을 누르시고 내부에서는 OPEN/CLOSE 버튼을 누르면 잠깁니다.)
- ⑤ OPEN/CLOSE 버튼 – 실내에서 문을 잠그거나 잠금상태를 해제할 때 사용하는 원터치 버튼입니다.
- ⑥ 실내측 개폐손잡이 – 실내에서 강제로 문을 잠그거나 잠금상태를 해제 할 때 사용하는 수동식 회전손잡이입니다.
- ⑦ 데드볼트 – 문을 문틀에 걸어 잠궈주는 역할을 합니다.
- ⑧ 레치볼트 – 문을 닫으면 문을 문틀에 고정해주는 역할을 합니다.
- ⑨ 문열림 센서 – 자동잠김시 문열림 센서로 문의 닫힘과 열림을 인식시켜 줍니다.
- ⑩ 실내측 손잡이 – 실내에서 손잡이를 잡고 위로 올리거나 아래로 내린 상태에서 문을 열거나 닫을 수 있습니다.

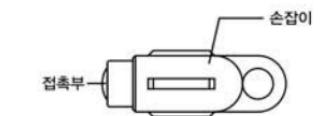


## 제품의 명칭 및 기능

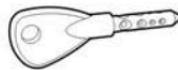
### 3. 부속품



**리모콘**  
(CT-420R 작용)  
등록된 리모콘의 OPEN/CLOSE 버튼을  
눌러 잠금상태 해제 및 설정을 할 수 있  
습니다.

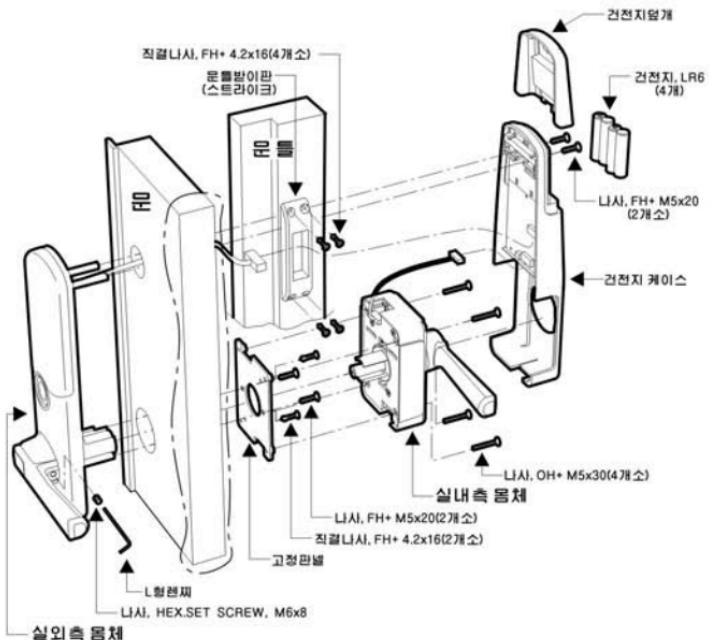


**터치키** 등록된 터치키를 실외측 몸체의 터치키  
접촉부에 접촉 시키면 잠금상태가 해제  
됩니다.



**비상키** 비상키는 건전지 교환시기가 지났거나  
기타 회로 이상으로 동작하지 않을 때  
문을 잠그거나 잠금상태를 해제할 수  
있습니다.

## 1. 조립 전개도



사용하기 전에

# 제품 설치

## 2. 제품 설치시 유의사항

- 1) 매장처럼 현관문이 유리문인 경우 설치 할 수 없습니다.
- 2) 설치 표면에 요철 또는 굴곡이 심하여 부착 부위에 틈이 생길 경우 안전성 문제가 되므로 설치할 수 없습니다.
- 3) 단독주택의 대문 등 내/외측 부위가 실외로 노출이 된 경우에는 설치하지 않습니다.
- 4) 목재문의 경우 설치는 가능하나 견고성이 떨어지므로 사용자의 주의가 필요합니다.
- 5) 양쪽으로 여는 문의 경우 반드시 한쪽 문을 고정 후 설치합니다.
- 6) 본 제품은 아파트 현관문 등과 같이 밖에서 당겨 여는 문에 적합하도록 되어 있으므로 밖으로 여는 문에만 설치할 것을 권장합니다.
- 7) 본 제품은 설치하여 사용하시다가 이사를 할 경우 제품을 출입문에서 분리하게 되면 설치시 구멍난 문은 원상복구가 되지 않으니  
제품설치 전 반드시 고려하시기 바랍니다.

## 3. 제품 설치 후 확인사항

제품의 동작에 문제가 있는지 확인하여 주십시오.

- 1) 비상키 : 비상키를 실외측 몸체의 비상키 구멍에 삽입한 후 좌우로 돌리면서 동작을 확인합니다.
- 2) 자동/수동 전환스위치 : 자동/수동 전환스위치가 자동으로 되어 있을 경우 자동잠김이 되는지 확인합니다.
- 3) OPEN/CLOSE 버튼 : 버튼을 눌러 잠김과 잠금상태 해제의 동작에 이상없는지 확인합니다.
- 4) 비밀번호, 통제번호, 터치키, 리모콘의 등록/변경/삭제 : 비밀번호, 통제번호, 터치키, 리모콘의 등록/변경/삭제가 원활하게 되는지  
확인합니다.
- 5) 번호판 및 표시램프 : 모든 기능의 등록/변경/삭제, 문을 열거나 잠글때 번호판 및 표시램프가 제대로 점등되는지 확인합니다.
- 6) 실내측 개폐손잡이 : 실내측 개폐손잡이를 잡고 좌우로 돌리면서 동작에 이상 없는지 확인합니다
- 7) 실내/실외측 손잡이 : 손잡이를 위, 아래의 움직임에 이상없는지, 문 열림과 닫힘에 이상없는지 확인합니다.
- 8) 동작시 확인음에 이상없는지 확인합니다. "삐~삐~삐~"음이 발생하면 올바르지 않은 동작입니다.



## 1. 편리합니다.

- 1) 비밀번호 : 4자리에서 최대 12자리까지의 임의의 조합된 비밀번호를 사용할 수 있어 보안성이 높습니다.
- 2) 통제번호 : 이중비밀번호이며 4자리에서 최대 12자리까지의 임의의 조합된 추가 비밀번호를 사용할 수 있어 보안성이 높습니다.
- 3) 리모콘 : 문까지 가지 않아도 실내용 리모콘을 사용하여 원격으로 문의 잠금상태를 해제/설정 할 수 있어 특히 장애인에게 유용 합니다. (CT-420R 적용)
- 4) 터치키 : 휴대가 간편하고 건전지가 필요 없는 접촉식 전자키로 보안성이 높습니다.
- 5) 비상키 : 전자적인 고장이 발생하여도 비상키를 사용하면 언제라도 문을 잠그거나 잠금상태를 해제할 수 있습니다.
- 6) 자동잠김 : 문을 닫으면 자동으로 잠깁니다.
- 7) 번호판 백라이트 : 밝은 파란색 램프를 사용하여 야간이나 어두운 곳에서도 번호를 누르기가 편리합니다.

## 2. 안전하며 경고합니다.

- 1) 절전기능 : 건전지 절감회로를 채택하여 8개월이상 사용할 수 있으며 건전지 교환시기 알림 기능이 있어 안전하게 사용할 수 있습니다.
- 2) 믿을 수 있는 품질 : 금속을 사용 제작하여 견고하며 좋은 품질을 보증합니다.
- 3) 신속, 정확한 A/S : 전국의 당사 서비스 지점들을 이용하여 신속하고 정확한 A/S가 가능합니다.
- 4) 데드볼트가 나온 상태에서 문이 닫히지 않거나 문열림 센서가 눌려있지 않을 경우 5초 후 경고음이 울리므로 안전하게 사용할 수 있습니다.



# 사 용 방 법

자동/수동잠김 사용방법

비밀번호 사용방법

통제번호 사용방법

터치키 사용방법

리모콘 사용방법(CT-420R)

모든 등록 삭제방법

실내에서 문여는 방법

비상키 사용방법

건전지에 대하여

사용방법 요약

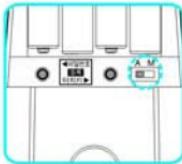
# 자동/수동잠김 사용방법

## 주의

- ※ 비밀번호, 통제번호, 터치키 등록/변경/삭제기능을 사용할 때에는 반드시 문을 열어놓고 비상키를 휴대한 상태에서 실행하시고, 확인 한 후 문을 정상 사용바랍니다. 만약, 위와 같이 하지 않을 경우 문을 닫고 나서 열지 못할 수도 있습니다.
- ※ 비밀번호, 통제번호, 터치키 등록/변경/삭제 및 사용할 때에는 표시램프가 소등되기 전에 모든 입력을 완료하여 주십시오.
- ※ 소등된 후에는 하고자하는 기능을 실행할 수 없습니다.
- ※ 제품 사용시 다음 소리를 확인하여 주십시오.
  - "삐리리릭" – 등록/변경/삭제 또는 잠금상태 해제가 올바르게 실행된 확인음입니다.
  - "삐리릭" – 문이 잠기는 확인음입니다.
  - "삐~삐~삐~" – 등록/변경/삭제시 실행이 올바르지 않은 확인음이니 재실행하여 주십시오.

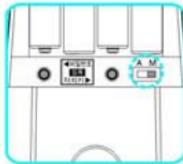
본 제품은 문을 닫으면 자동으로 잠기는 기능이 있습니다. 실내측 건전지 덮개를 열면 자동/수동잠김 전환스위치가 보입니다.

## 1. 자동(A)잠김



자동/수동 전환스위치를 자동(A)에 위치하고 문을 닫으면 자동으로 잠깁니다.

## 2. 수동(M)잠김

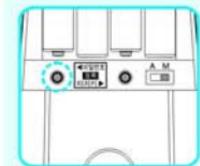


자동/수동 전환스위치를 수동(M)에 위치하고 문을 닫으면 잠기지 않습니다. 수동일 때 문을 잠그시려면 문을 닫고 실외에서는 번호판 덮개를 올렸다 내리거나 번호판의 ④버튼을 누르고 실내에서는 OPEN/CLOSE 버튼을 누르면 문이 잠깁니다.

- ※ 자동/수동잠김 확인방법– 문이 열려있는 상태에서 실내측 몸체의 문열림 센서를 눌러 2초내에 데드볼트가 자동으로 나오면 자동잠김이며 나오지 않으면 수동잠김입니다.
- ※ 문이 닫힌 상태에서 잠금상태를 해제하고 (비밀번호, 리모콘, 터치키, OPEN/CLOSE) 7초 이내로 손잡이를 회전하여 문을 열지 않으면 자동으로 되잠깁니다.

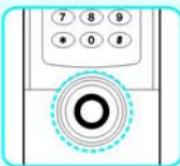
## 1. 등록(변경)방법

비밀번호 입력시 번호판의 숫자 중(※ 제외) 4자리에서 12자리까지 입력이 가능합니다.



비밀번호 등록버튼을  
0.1초간 짧게 누릅니다.

“嘟”



표시램프와 번호판이  
점등됩니다.



원하시는 비밀번호  
(4자리에서 12자리)  
를 입력합니다.



※ 버튼을 누르면 “삐  
리리릭” 소리가 나면서  
등록됩니다.

“삐 리 리릭”

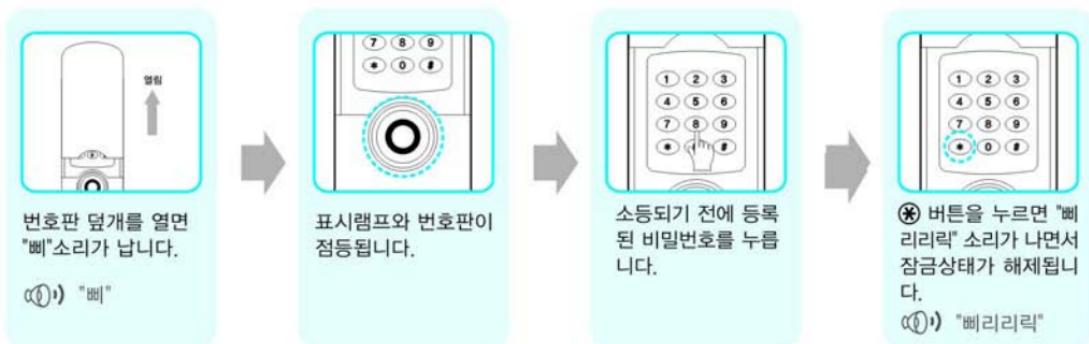
### 주의

- ※ 등록된 비밀번호를 확인하시려면 반드시 비상키를 휴대하고 문을 열어 데드볼트가 나온 상태에서 다음의 비밀번호 사용방법으로 확인하시기 바랍니다.
- ※ 만약 비상키를 휴대하지 않은 상태에서 문을 잠근 후 비밀번호 확인시 문이 열리지 않아 A/S를 신청 할 경우 무상처리 기간이라도 소비자 과실로 A/S비용이 청구됩니다.
- ※ 비밀번호 등록(변경)할 때 비밀번호 등록버튼을 길게 누르시면 비밀번호가 아닌 통제번호가 등록되오니 반드시 짧게(0.1초) 누르시기 바랍니다.
- ※ 통제번호가 설정되어 있다면 비밀번호가 변경이 되지 않습니다. 통제번호를 먼저 삭제하신 후 비밀번호를 등록하시기 바랍니다.



# 비밀번호 사용방법

## 2. 사용 방법

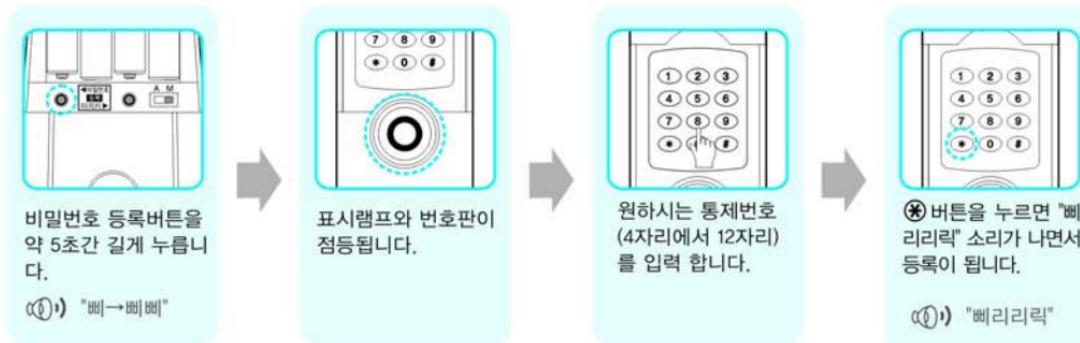


### 주의

- ※ 잘못된 비밀번호를 5회 입력시 약 1분간 회로동작이 되지 않습니다. 1분이 지난 후에 등록된 비밀번호를 입력하십시오.
- ※ 번호판 덮개를 열면 점등 되지만, 만약 소등 된 후 비밀번호를 입력하시려면 (\*) 표 버튼을 누르신 후 입력하십시오.
- ※ 문이 잠겨있지 않은 상태에서 (\*) 버튼을 누르면 "삐~삐~삐~" 소리가 납니다.

## 1. 등록(변경)방법

본 제품은 등록되어 있는 비밀번호를 통제할 수 있는 통제번호(이중비밀번호)를 등록하여 사용할 수 있습니다. 통제번호 입력시 번호판의 숫자 중(\*# 제외) 4자리에서 12자리까지 입력이 가능합니다.



### △ 주의

- ※ 통제번호는 비밀번호와 혼동될 수 있으므로 반드시 사용방법을 숙지 후 사용바랍니다.
- ※ 등록된 통제번호를 확인하시려면 반드시 비상키를 휴대하고 문을 열어 데드볼트가 나온 상태에서 다음의 통제번호 사용방법으로 확인하시기 바랍니다.
- ※ 비밀번호가 등록되어 있어야 통제번호 입력이 가능합니다.

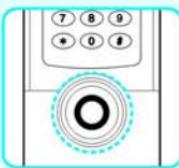


# 통제번호 사용방법

## 2. 사용방법



삑



표시램프와 번호판이  
점등됩니다.



소등되기 전에 등록  
된 비밀번호를 누릅니다.



※ 버튼을 누르면 “삐”  
소리가 납니다.

삑



등록된 통제번호를  
누릅니다.



※ 버튼을 누르면 “삐  
리리릭” 소리가 나면서  
잠금상태가 해제됩니다.

삑리리릭

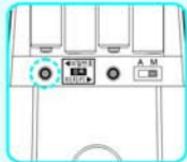


주의

※ 잘못된 비밀번호 및 통제번호를 5회 입력시  
약 1분간 회로동작이 멈추어 있습니다. 1분이  
지난 후 등록된 비밀번호와 통제번호를 입력  
하십시오.

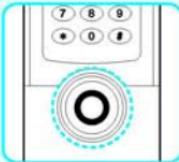
※ 번호판 덮개를 열면 점등 되지만, 만약 소등  
된 후 비밀번호를 입력하시려면 ※표 버튼을  
누르신 후 입력하십시오.

## 3. 삭제방법



비밀번호 등록버튼을  
약 5초간 길게 누릅니다.

①) "▶→▶▶"



표시램프와 번호판이  
점등됩니다.



④) 버튼을 누르면 "삐  
리리릭" 소리가 나면서  
통제번호가 삭제됩니  
다.

①) "삐리리릭"

### △ 주의

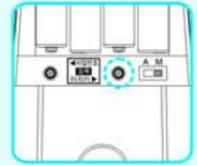
통제번호를 삭제하면 등록된 비밀번호만으로 잠금상태를 해제할 수 있습니다.



# 터치키 사용방법

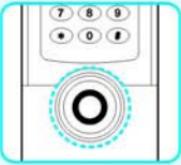
## 1. 등록방법

터치기는 등록해야 사용할 수 있으며 리모콘을 포함하여 최대 10개(숫자0~9)까지 사용 가능 합니다.



터치기 등록버튼을  
0.1초간 짧게 누릅니다.

① "삐"



표시램프와 번호판이  
점등됩니다.



터치기 갯수 번호를  
입력합니다.  
(예: 터치기 갯수 번호를 ①에  
등록할 경우 번호판 숫자 ①을  
누르시면 됩니다.)



터치기를 터치기 접촉  
부에 접촉시키면 "삐리  
리릭" 소리가 나면서  
등록됩니다.

② "삐리리릭"



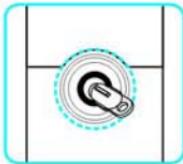
주의

※ 터치기는 최초 3개가 공급됩니다. 추가로 구입하고자 할 경우 당사 서비스 지정점이나 고객상담실로 문의 바랍니다.

※ 리모콘을 포함하여 2개 이상을 같은 번호에 등록할 경우 마지막에 등록된 터치기 또는 리모콘으로만 사용 가능합니다.

(이때, 같은 번호로 이전에 등록된 터치기나 리모콘으로는 잠금상태를 해제할 수 없으므로 다른 번호에 입력하시기 바랍니다.)

## 2. 사용 방법



등록된 터치키를 터치키 접촉부에 접촉시키면 "삐리리릭" 소리가 나면서 잠금상태가 해제됩니다.

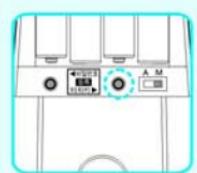
삑("삐리리릭")



## 리모콘 사용방법(CT-420R 적용)

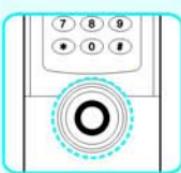
### 1. 등록 방법

리모콘은 등록해야 사용할 수 있으며 터치키를 포함하여 최대 10개(숫자0~9)까지 사용 가능 합니다.



터치키 등록버튼을  
0.1초간 짧게 누릅니다.

① "呻"



표시램프와 번호판이  
점등됩니다.



리모콘 갯수 번호를  
입력합니다.

(예 : 리모콘 갯수 번호를 ②에  
등록할 경우 번호판 숫자 2를  
누르시면 됩니다.)



리모콘의 OPEN 버튼  
을 누릅니다.



④ 버튼을 누릅니다.

① "呻리리릭"



※ 리모콘은 최초 1개가 공급됩니다. 추가로  
구입하고자 할 경우 당사 서비스 지정점  
이나 고객상담실로 문의 바랍니다.

※ 터치키를 포함하여 2개 이상을 같은 번호  
에 등록할 경우 마지막에 등록된 리모콘  
또는 터치키만 사용 가능합니다.

(이때, 같은 번호로 이전에 등록된 리모콘  
나 터치키로는 잠금상태를 해제할 수 없으  
므로 다른 번호에 입력하시기 바랍니다.)

### 2. 사용방법



등록된 리모콘의 OPEN 버튼을 누르면 잠금상태를 해제할 수 있습니다. ① "삐리리릭"  
제품의 '자동/수동' 모드가 수동일 경우 CLOSE 버튼을 누르면 문이 잠깁니다. ② "삐리릭"



## 터치키 / 리모콘 삭제방법

### 1. 개별삭제 방법



터치키 등록버튼을  
0.1초간 짧게 누릅니다.

☞ "▶"



표시램프와 번호판이  
점등됩니다.



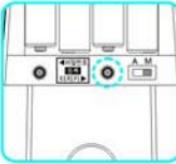
삭제하고자 하는 터치  
키 갯수 번호에 해당  
하는 숫자를 누릅니다.



④ 버튼을 누르면 "빼  
리리릭" 소리가 나면서  
삭제됩니다.

☞ "빼리리릭"

### 2. 전체삭제 방법



터치키 등록버튼을 길게 약 5초간 누르면  
"빼리리릭" 소리가 나면서 등록된 전체 터  
치키 및 리모콘이 삭제 됩니다.

☞ "▶→빼리리릭"



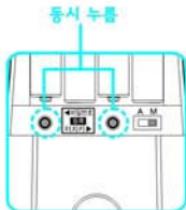
주의

등록된 터치키 또는 리모콘을 분실하여 타인이 습득하였을  
경우 재산피해가 발생 할 수 있으니 반드시 분실된 터치키  
또는 리모콘의 해당 갯수 번호를 삭제하여 주십시오.

## 모든등록(비밀번호, 통제번호, 터치키, 리모콘) 삭제방법

CYKRON

RAYO  
TECHNOLOGY



비밀번호 등록버튼과 터치키 등록버튼을  
동시에 약 5초간 누르시면 "빼리리릭"  
소리가 나면서 모든 등록이 삭제됩니다.

(①) "빼|or빼|빼|→빼|리|리|릭"



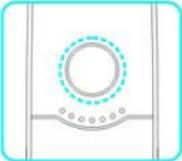
주의

- ※ 모든 등록을 삭제한 후에 문이 잠기면 비상기 외에는 문을 열 수 없으니 반드시 사용방법을 숙지 후 사용 바랍니다.
- ※ 설치과정에서 비밀번호가 노출될 수 있으므로 외부인이 없는 상태에서 반드시 모든 등록 내용을 삭제하신 후 이전과 다른 새로운 비밀번호를 등록하여 사용하십시오.



## 실내에서 문 여는 방법

### 1. 전자식

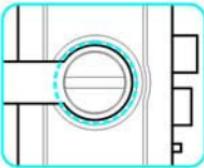


잠금상태에서 실내측 몸체의 OPEN/CLOSE 버튼을 누르면 잠금상태가 해제됩니다.  
OPEN/CLOSE 버튼은 누를 때마다 문의 잠김과 해제가 반복 작동이 됩니다.

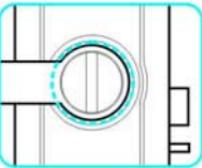
#### 주의

문을 잠글때에는 문열림 센서가 눌러져 있는 상태에서만 작동이 가능합니다.

### 2. 기계식



잠김



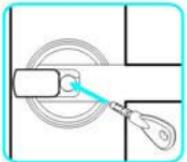
잠금상태 해제

내측 개폐손잡이를 좌우 90도로 회전하면 문이 잠기거나 잠금상태가 해제됩니다.

## 비상키 사용방법

CYTRON

RAYO



비밀번호를 잊어버린 경우, 건전지가 없거나 회로에 이상이 있어 작동이 멈추었을 경우 등 유사시에 비상키를 사용하여 문을 잠그거나 잠금상태를 해제할 수 있습니다. 먼저 비상키 덮개를 손잡이 반대방향으로 밀면 비상키의 구멍이 보입니다. 비상키를 삽입하여 돌리면 문을 잠그거나 잠금상태를 해제 할 수 있습니다.

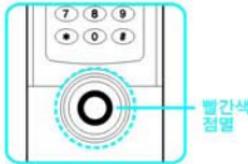


**주의**  
비상키는 반드시 외부에 1개 이상을 보관거나 휴대하십시오.

비상  
방법

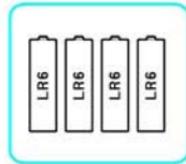
# 건전지에 대하여

## 1. 건전지 교환시기



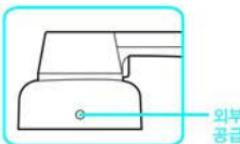
비밀번호를 사용하여 문을 열 때 표시  
램프가 빨간색으로 연속하여 깜빡거리  
면 건전지 교환시기를 알리는 신호이  
므로 최초 신호 발생일로부터 일주일  
이내에 건전지를 모두 새것으로 교환  
하십시오. 건전지는 장시간 방치하면  
자연 방전되므로 최근 제조일자로 구  
입하여 사용하십시오.

## 2. 사용 건전지



"AA"SIZEx4개  
(알카라인 LR6)

## 2. 외부전원



건전지의 교환시기가 지나면 비밀번호나 터치키, 리모콘으로는 문을 열 수가 없습니다.  
이 때는 비상키를 사용하여 문을 열면 됩니다. 만일 비상키를 분실하였거나 소지하지 않은 경우  
에는 당사 고객상담실로 연락을 주시면 서비스기사가 실내측 몸체 하단의 외부전원공급잭을 이용  
하여 전원을 공급할 수 있습니다. 이것은 서비스기사에 한하여 사용되며 비밀번호를 모르면 문을  
열 수가 없습니다.

### 주의

- ※ 건전지는 반드시 알카라인 건전지를 사용하십시오. 일반 망간 건전지와 충전용 건전지는 절대로 사용하지 마십시오.  
문이 안열리는 원인이 될 수 있습니다.
- ※ 건전지의 교환시기가 되었을 때 계속 사용하면 동작이 멈추어 작동되지 않으므로 건전지를 일주일 안에 모두 새것으로 교환  
하십시오.
- ※ 본체에서 건전지 방향이 바뀌면 동작이 되지 않으니 건전지 케이스의 삽입방향표시를 보고 그대로 끼우십시오.
- ※ 건전지의 누액발생시 제품이 손상될 수 있으므로 정기적으로 (약 6개월) 확인 바랍니다.

# 사용방법 요약

CYTRON

RAYO

## 1. 비밀번호

### 1) 등록 방법



### 2) 사용 방법



## 2. 통제번호

### 1) 등록 방법



### 2) 사용 방법



### 3) 삭제 방법



# 사용방법 요약

## 3. 터치 키

### 1) 등록 방법



## 4. 리모콘

### 1) 등록 방법



## 5. 터치 키 /리모콘 삭제방법

### 1) 개별 삭제방법



### 2) 전체 삭제방법



## 6. 모든 등록 삭제방법

### 1) 삭제방법



## 기 타 사 항

사용 시 주의사항  
고장 신고 전 확인사항  
서비스에 대하여  
A/S 문의 및 접수

## 사용시 주의사항

- 비밀번호 노출에 유의하십시오.

-기본 등록 되어 있는 비밀번호는 설치과정에서 노출될 수 있으므로 반드시 모든 등록 내용을 삭제하고 새로운 비밀번호와 터치키, 리모콘을 재등록하여 사용하십시오.

- 비밀번호 등록 및 변경을 정기적으로 하십시오.

-정기적으로 비밀번호를 변경 등록하여 사용하는 것이 비밀번호의 노출이나 범죄 예방으로부터 좀더 안전합니다.

- 터치키, 리모콘을 철저히 관리하여 주십시오.

-터치키, 리모콘을 분실했거나 유사 상황 발생시 즉시 등록된 해당 갯수 번호를 삭제하시길 바랍니다.  
(터치키, 리모콘 해당 갯수 번호를 모를시 터치키, 리모콘 등록을 전체 삭제하신 후 재등록하여 사용하십시오.)

- 비상키를 철저히 관리하여 주십시오.

-비상키는 반드시 외부에 1개 이상을 보관하거나 휴대하십시오.  
비상키는 보안상 정밀한 구조로 인해 시중에서 복제하는 것이 어려울 수 있으니 각별히 주의하여 주시기 바랍니다.  
(본사에서는 고객의 프라이버시 보호를 위해 판매한 제품의 비상키는 사후관리 및 복제를 해드리지 않고 있습니다)  
비상키와 관련한 문의사항은 당사 고객상담실로 연락바랍니다.

- 물 청소시에 주의하여 주십시오.

-제품의 내측에 물이 들어가면 고장의 원인이 될 수 있으므로 주의하여 주시기 바랍니다.

- 제품을 분해하지 마십시오.

-내부구조가 복잡하고 정밀하여 재조립이 안될 수가 있으며 더 큰고장을 일으킬 수 있습니다.  
-설치점의 전문기술자가 없는 경우에는 본사 고객상담실로 연락하여 주십시오.

# 고장 신고 전 확인사항

## ● 비밀번호 변경이 되질 않습니다.

- 통제번호가 등록이 되어 있으면 변경 및 등록이 되질 않습니다. 통제번호를 삭제하신 후 비밀번호를 변경하여 주십시오.
- 비밀번호를 변경하는 시간이 오래 걸린 경우일 수 있습니다.  
(변경하는 시간중 다음 숫자를 누르는 시간은 약5초 이내여야하며, 변경하는 동안 표시램프가 켜져 있어야 합니다.)
- 사용설명의 비밀번호 등록(변경)방법을 참고하여 다시 한번 실행하여 주십시오.

## ● 자동잠김이 되지 않습니다.

- 자동/수동잠김 전환스위치가 자동으로 되어 있는지 확인 바랍니다.
- 문을 열고 문열림 센서를 눌러 2초내에 데드볼트가 나오면 제품은 정상입니다. 문을 닫았을때 문열림 센서가 눌러지지 않아 자동잠김이 안될 경우에는 설치불량이므로 설치점에 연락하여 재설치 받으십시오.

## ● 문이 닫힐 때 "삐~삐~삐~"하는 이상음이 납니다.

- 도어록의 잠김이 제대로 되질 않아 발생하는 음입니다. 문이 잘 닫히는지 확인 하십시오.

## ● 전원이 들어오지 않습니다.

- 번호판 버튼 중 한개 이상이 끼어 있는지 확인 바랍니다.
- 건전지 불량 및 역삽입일 수 있으므로 건전지 상태를 확인 바랍니다.
- 건전지가 빠지지 않았는지, 수명이 다한 건전지인지 확인 바랍니다.

## ● 비밀번호 누르고 ⓧ버튼을 눌러도 문이 열리지 않습니다.

- 통제번호(이중비밀번호)가 설정된 경우일 수 있습니다. 설정된 통제번호까지 다 누른 후 열어 보십시오. 최근에 변경한 비밀번호가 통제번호로 설정될 경우가 있습니다. 이때는 변경전의 비밀번호와 최근에 입력한 비밀번호를 통제번호로 누른 뒤 열어보십시오.  
사용방법은 사용설명서의 통제번호로 문여는 방법을 참고하십시오.
- 사용 중에 표시램프가 소동되면 버튼 입력이 되지 않습니다. 점등되어 있는 상태에서 비밀번호를 입력 하십시오. 입력 시간이 초과되면 소동됩니다.

## ● 터치키, 리모콘이 여러 개인데 하나만 작동되고, 다른 것은 안됩니다.

- 터치키, 리모콘을 등록할때 여러개를 같은 하나의 번호에 모두 등록한 경우일 수 있습니다.  
이럴 경우 최후에 등록된 터치키나 리모콘만 작동됩니다. 터치키, 리모콘 등록시 누르는 갯수 번호에 해당하는데 각각 달라야 합니다. 사용설명서의 터치키, 리모콘 등록방법을 참고하여 등록 사용바랍니다.



# 서비스에 대하여

## 무료 서비스

저희 (주)싸이트론에는 품목별 소비자피해보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 서비스를 실시합니다. 구입 후 1년(제품 보증기간)이내에 제품이 고장난 경우에만 무료 서비스를 받을 수 있습니다. 영업용도로 전환하여 사용할 경우 서비스 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형		보상 내용	
		보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후 10일 이내 중요 이상 발생시	교환 또는 환급	제품교환	
	제품교환		
수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무료수리	유료수리
	동일 하자로 4회 이상 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유료수리
수리불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액 감가 상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액 감가 상각 금액에 10% 가산 하여 환급

## 유료 서비스

### 1) 고장이 아닌 경우

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 한함)

제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시	2회부터 유료 1회 무료
<ul style="list-style-type: none"><li>제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시</li><li>구입시 판매조건이 고객이 설치하게 된 제품의 재설치 요청시</li><li>제품에 이물질(커피, 우유, 음료수, 접착제등)이 유입되어 고장이 발생한 경우</li><li>흡수토연동 사용설명시</li></ul>	1회부터 유료

### 2) 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- (주)싸이트론 대리점이나 A/S 지점점 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장 손상 발생시
- (주)싸이트론에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

### 3) 그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 충격전압으로 보호할 수 없는 불안전한 전원에서 사용한 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (건전지 등)

## A/S 문의 및 접수

A/S 문의 및 접수는 저희 본사 (주)싸이트론 고객상담실을 이용하여 주시기 바랍니다.  
성심 성의껏 처리하여 드리겠습니다.



고객상담실

02-2695-5900(代)

(1년 365일 24시간 언제나 통화 가능합니다.)

[www.cytron.co.kr](http://www.cytron.co.kr)



**MEMO**



The logo consists of the word "CYBERON" in a bold, sans-serif font. The letter "Y" is stylized with a five-pointed star shape where the top two points are replaced by vertical bars extending downwards. The letters are a light blue color.

MEMO

CYRON

RAYO

CYRON

터  
시  
항



궁금한 사항이나 문의 사항이 있으시면 저희 본사로 전화를 주십시오.  
성심 성의껏 답변하여 드리겠습니다.

## [주]사이트론



**[www.cytron.co.kr](http://www.cytron.co.kr)**

우)158-073

서울시 양천구 신정3동 1254번지 신투리테크노타운 307호

TEL. 02-2695-5900(대)

FAX. 02-2695-5980

E-mail: [cytron@cytron.co.kr](mailto:cytron@cytron.co.kr)