

KOCOM

KNR-402D
KNR-804D
KNR-166D

사용자 간편 매뉴얼



※ 이 매뉴얼은 장치의 기능 설치 및 작동에 대한 간편 사용자 매뉴얼입니다.

KOCOM 제품을 구매해주셔서 감사합니다.
이 사용자 매뉴얼은 시스템 설치를 위한 참조 도구로 설계되어 있습니다.
사용하시기 전에 본 설명서를 주의 깊게 읽어보시고, 정확하게 사용해주세요.
본 제품이 정상적인 동작상태가 아닌 상황에서 발생한 방법 및 방재사고에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.
이매뉴얼은 향후 참조할 수 있도록 잘 보관해주세요.

KNR-402D/804D/166D



사용하시기 전에

※ 본 퀵 스타트 가이드를 활용해 KNR 을 바르게 설치하고 빠른 시간 안에 기능을 익힐 수 있습니다.

▶ 그림 표시에 대하여

이 안전 주의 혹은 제품의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자 외에도 다른사람의 위험과 재산의 손실을 미연에 방지하기 위하여 여러가지 그림 표시를 하고 있습니다. 도면기호의 의미는 다음과 같으며 내용을 잘 이해하고, 본문을 읽어 주십시오.

▶ 도면 기호의 의미

기 호	내 용
 CAUTION	주의하지 않거나 피하지 않을 경우 재산 손상, 데이터 손실, 성능 저하 또는 예측할 수 없는 결과를 초래할 수 있는 잠재적 위험을 나타냅니다.
 NOTE	텍스트의 강조 및 보충으로 추가 정보를 제공합니다.

▶ 참고하세요!

- 본 매뉴얼은 참고용 자료입니다. 설명서와 실제 제품이 일치하지 않는 경우 실제 제품이 우선합니다.
- 매뉴얼에 따르지 않은 조작으로 인한 손실에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
- 매뉴얼은 관련 지역의 최신 법규에 따라 업데이트될 예정입니다. 자세한 내용은 CD-ROM, QR 코드 또는 당사 공식 웹사이트를 참조하십시오.
중이 매뉴얼과 전자 버전이 일치하지 않는 경우 전자 버전이 우선합니다.
- 모든 디자인과 소프트웨어는 사전 서면 통지 없이 변경될 수 있습니다. 제품 업데이트로 인해 실제 제품과 매뉴얼이 약간 다를 수 있습니다.
최신 프로그램 및 추가 문서는 고객 서비스 센터에 문의하세요.
- 여전히 기술 데이터, 기능 및 작동 설명에 편차가 있거나 인쇄 오류가 있을 수 있습니다. 의심이나 분쟁이 있는 경우 최종 설명을 참조하십시오.
- 매뉴얼(PDF 형식)을 열 수 없는 경우 리더 소프트웨어를 업그레이드하거나 다른 주류 리더 소프트웨어를 사용해 보십시오.
- 설명서에 있는 모든 상표, 등록 상표 및 회사 이름은 해당 소유자의 자산입니다.
- KNR 사용 중 문제가 발생하면 당사 웹사이트를 방문하거나 공급업체 또는 고객 서비스 센터에 문의하십시오.
- 불확실한 부분이나 논란이 있는 부분이 있다면 전자버전을 참고하세요.
- 본 매뉴얼을 준수하지 않은 행위로 인한 어떠한 손실에 대해서도 제조사와 공급업체는 법적 책임을 지지 않습니다.

안전 조치 및 경고 사항

※ 다음 설명은 KNR의 올바른 사용 방법입니다. 위험 및 재산 손실을 방지하기 위해 사용하기 전에 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.
사용 시 매뉴얼을 읽수하고, 읽은 후에는 올바르게 보관하십시오.

▶ 작동 요구 사항

- PoE 카메라는 실내에 설치하세요.
- KNR을 직사광선이 닿는 장소나 발열체 근처에 설치하지 마세요.
- 습하거나 먼지가 많은 곳, 더러운 곳에서 KNR을 설치하지 마세요.
- 수평으로 설치하거나 안정된 장소에 설치하여 떨어지지 않도록 하십시오.
- KNR에 액체를 떨어뜨리거나 튀기지 마십시오. KNR에 액체가 유입되는 것을 방지하기 위해 액체가 채워진 물건을 KNR에 방치하지 마십시오.
- 환기가 잘 되는 곳에 KNR을 설치하십시오. 환기구를 막지 마십시오.
- KNR은 정격 입출력 범위 내에서만 사용하십시오.
- KNR을 임의로 분해하지 마십시오.
- KNR은 허용된 습도 및 온도 범위 내에서 운송, 사용 및 보관하십시오.

▶ 전원 요구 사항

- 요구 사항에 따라 배터리를 사용하십시오. 그렇지 않으면 화재, 폭발 또는 배터리 화상의 위험이 있습니다!
- 배터리를 교체할 때는 동일한 종류의 배터리만 사용할 수 있습니다.
- 다 쓴 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.
- 지역 규정에서 권장하는 정격 사양 내에서 전선을 사용하십시오.
- KNR에 맞는 표준 전원 어댑터를 사용하십시오. 그렇지 않으면 사용자는 그로 인한 인명 피해 또는 KNR 손상을 감수해야 합니다.
- SELV(안전 초저전압) 요구 사항을 충족하는 전원 공급 장치를 사용하고 IEC60950-1의 제한된 전원을 준수하는 정격 전압으로 전원을 공급하십시오.
특정 전원 공급 장치 요구 사항은 장치 레이블을 참조하십시오
- 카테고리 구조의 제품은 보호 접지가 된 게통 전원 출력 소켓에 연결해야 합니다.
- 기기 커플러는 분리 장치입니다. 정상적인 사용 중에는 작동하기 쉬운 각도를 유지하십시오.



NOTE

본 설명서가 설명하는 모든 설치 및 운영 과정은 현지 국가의 전기 안전 규격을 준수해야 합니다.

KNR-402D/804D/166D

[1] KNR 구성품 확인하기



NOTE

※ 모델마다의 인터페이스에서 약간의 차이가 발견될 수 있습니다. 다음 수치는 참고용입니다. 실제 제품이 우선합니다.

대리점에서 KNR 수령 시 외관상 손상이 없는지 확인하십시오. KNR 포장에 사용된 보호재는 운반시 발생하는 거의 모든 우발적 충격으로부터 KNR을 보호합니다. 외관 확인 후 박스를 개봉해 구성품을 점검하십시오.

목록에 따라 모든 구성품이 포함되어있는지 확인하십시오. (리모컨은 옵션 사항입니다.) 마지막으로 KNR의 표면 보호 필름을 제거하십시오.

KNR 바닥면 스틱에 있는 모델 번호는 매우 중요합니다. 구매 내역과 일치하는지 확인하십시오. 후면 패널의 라벨 또한 중요합니다. 통상 A/S 서비스 제공 시 후면 라벨에 기재된 시리얼 번호를 제시할 것을 요청합니다.

[2] HDD 설치하기



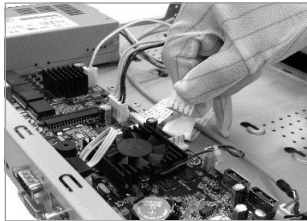
CAUTION

※ HDD 교체 시 먼저 장비를 끄고 전원 케이블을 차단한 후 케이스를 분리하십시오

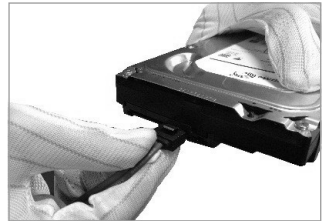
처음 사용하기 전에 HDD가 있는지 확인 후 7200rpm 이상의 HDD를 사용하셔야 하며, 권장 HDD 브랜드를 보려면 사용자 매뉴얼을 참조하십시오. 아래 지침에 따라 설치 해주시고, 여기에 예시된 그림은 모두 참고용으로 사용한 것입니다.



① 후면 패널과 측면 패널의 볼트를 풀어 주십시오.



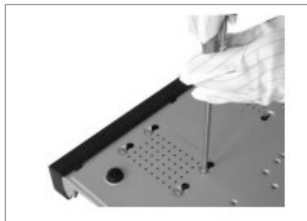
② HDD 데이터 케이블과 전원 케이블을 메인 보드에 연결하십시오.



③ HDD 데이터 케이블의 나머지 한쪽과 전원 케이블을 HDD에 연결하십시오.



④ HDD의 볼트 4개를 조여 주십시오. (각각의 나사를 3번 돌립니다.) HDD를 바닥면의 구멍 4개에 맞추십시오.



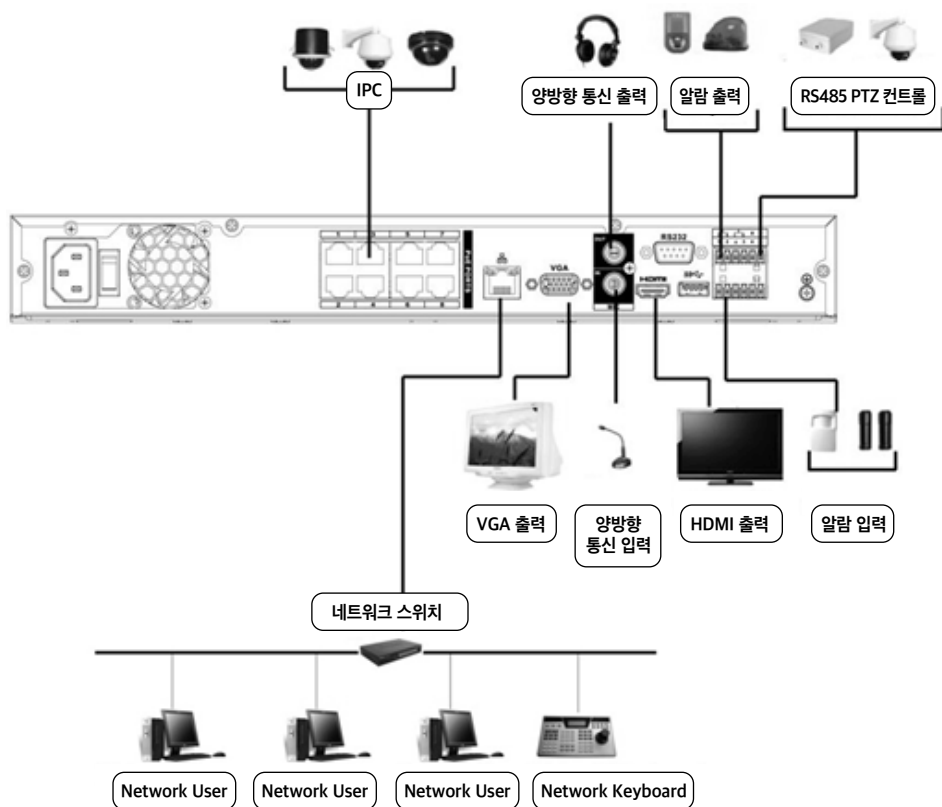
⑤ 장비를 뒤집은 후 볼트를 단단히 조이십시오.



⑥ 덮개를 클립에 맞춰 덮은 후 상단 덮개를 다시 장착하십시오. 후면 패널과 측면 패널에 있는 볼트를 고정하십시오.

[3] 샘플 연결하기

※ 연결 샘플은 아래와 같습니다. 이 그림은 참고용입니다.



KNR-402D/804D/166D

[4] 로컬 실행하기



NOTE

※ 모델마다의 인터페이스에서 약간의 차이가 발견될 수 있습니다. 다음 수치는 참고용입니다. 실제 제품이 우선합니다.

■ 4-1) KNR 시작

KNR을 시작하기 전에 다음을 확인하십시오.

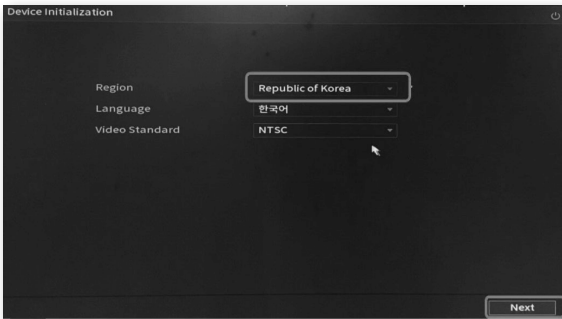
- 정격 입력 전압은 KNR의 전원 요구 사항과 일치합니다.
- 전원선 연결이 준비되었습니다.
- 장치 보안을 위해 KNR을 전원 어댑터에 먼저 연결한 후 전원 소켓에 연결합니다.
- 항상 안정된 전류를 사용합니다. UPS를 전원으로 사용하는 것이 좋습니다.

■ 4-2) KNR 초기설정

※ 이 항목은 사용하기 전에 KNR을 초기설정하는 방법입니다.

처음 부팅할 때 admin(기본값)에 대한 암호 정보를 구성해야 합니다. 장치 보안을 보장하기 위해 로그인 암호를 올바르게 유지하고 정기적으로 수정하는 것이 좋습니다.

- ① KNR을 켜 후, 장치 초기 설정 인터페이스로 들어갑니다.
- ② 드롭다운 목록에서 필요에 따라 지역, 언어 및 비디오 형식을 선택합니다.
- ③ [Next]을 클릭합니다.



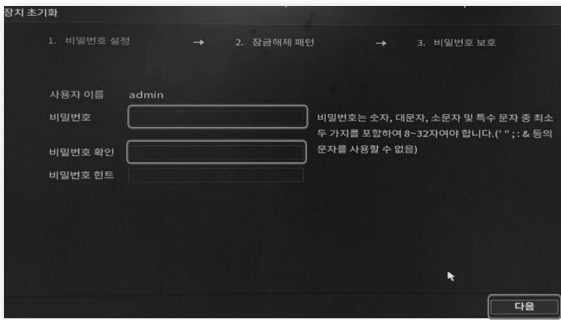
NOTE

초기설정 후 KNR의 설정 페이지에서 추가로 설정을 변경할 수 있습니다.

- ④ 소프트웨어 사용권 계약을 읽고 모든 조건을 동의한 후에 다음을 클릭합니다.
 ⑤ 타임 존을 선택하고 시스템 시간을 변경한 후 [다음]을 클릭합니다.



- ⑥ 비밀번호를 설정한 후에 다음을 클릭합니다.



메뉴안내

- 사 용 자 이 름 ▶ 기본적으로 사용자는 admin이며 변경할 수 없습니다.
 비 밀 번 호 ▶ 비밀번호에 장치 관리자의 새 비밀번호를 입력합니다.
 ※ 비밀번호는 숫자, 대문자, 소문자 및 특수 문자 중 최소 두 가지를 포함하여 8~32자여야 합니다.
 (' ' ; & 등의 문자를 사용할 수 없음)
 비밀번호 확인 ▶ 위에 지정한 비밀번호를 한번더 기입하여 재확인하는 절차입니다.
 비밀번호 힌트 ▶ 장치의 암호를 기억하는 데 도움이 되는 프롬프트 질문을 입력합니다.
 ※ 로그인 화면에서 [-]을 클릭하면 비밀번호 재설정을 도와주는 프롬프트가 표시됩니다.

KNR-402D/804D/166D

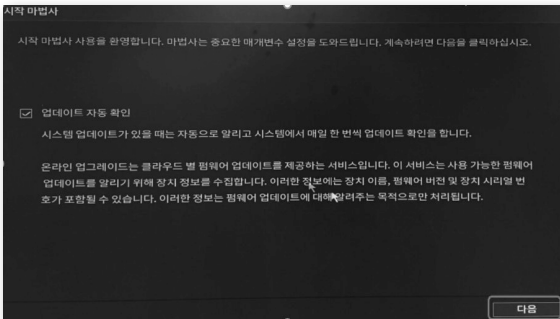
⑦ (선택사항)마우스를 사용하여 잠금 해제 패턴을 그린 다음 확인을 위해 다시 그립니다.



NOTE

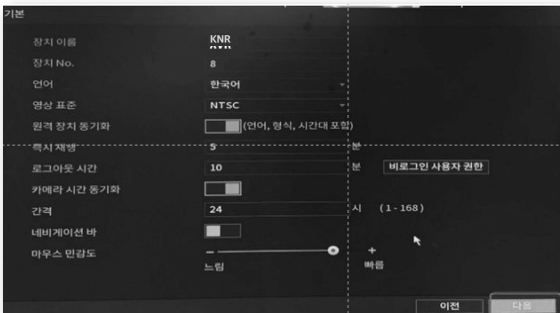
- 설정하는 패턴은 최소 4개의점 이상 교차되어야 합니다.
- 잠금 해제 패턴을 설정하지 않으려면 [생략]을 클릭하세요.
- 잠금 해제 패턴을 설정하면 기본 인증 방법으로 사용됩니다. 이 설정을 건너 뛴 경우 로그인 비밀번호를 입력하세요.

⑧ 시작 마법사 창은 시스템 업데이트가 있을 때는 자동으로 알리고 시스템에서 매일 한 번씩 업데이트 확인을 합니다.

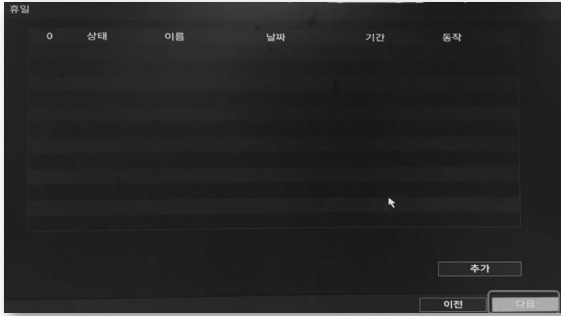


⑨ 기본 설정 확인한 후에 다음을 클릭합니다.

여기서는 장치 기본 항목을 다시 설정할 수 있습니다. '카메라 시간 동기화' 상태를 확인해야 합니다.



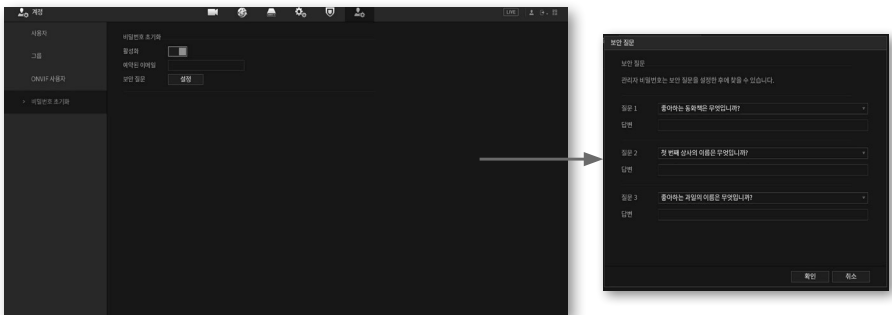
- ⑩ 날짜 및 시간 설정 확인 후 다음을 클릭합니다. (시스템 시간이 맞지 않을 경우 변경이 가능합니다.
NTP는 서버 주소에 접속하고 서버 시간을 동기화할 수 있습니다.)



- ⑪ 휴일 확인 후 다음을 클릭합니다. 휴일을 설정하면 지정된 시간 동안 녹화가 되지 않습니다.




- ⑫ 구성 후 관리자 비밀번호를 잊어버린 경우 예약된 이메일 주소 또는 보안질문을 통해 최초 1회만 비밀번호를 재 설정할 수 있습니다.



KNR-402D/804D/166D

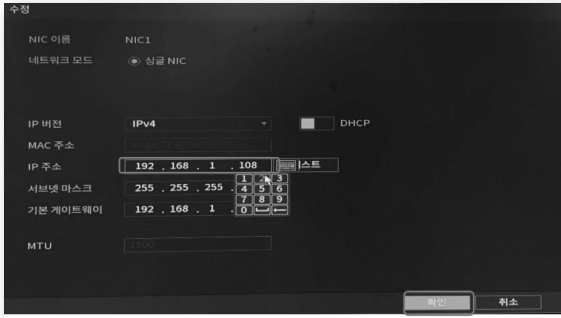
■ 4-3) 네트워크 초기설정

 **NOTE** ※ 초기 설정한 후 네트워크 메뉴에서 네트워크 매개변수를 구성할 수도 있습니다.

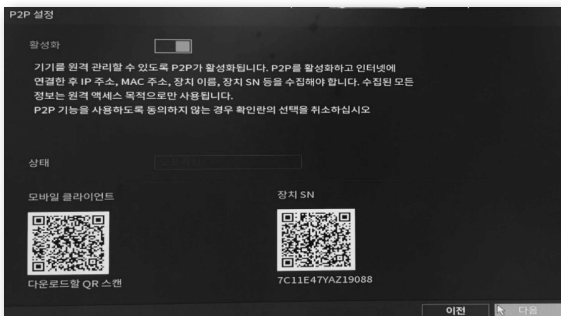
- ① IP주소 수정을 클릭합니다. 신규 KNR와 IPC의 IP주소는 모두 192.168.1.108입니다. KNR와 IPC의 IP주소 간에 충돌을 피하기 위해 먼저 IP주소를 수정하십시오. 'IP 버전', '선호하는 DNS 서버', '서브 DNS' 모두 수정할 수 있습니다.



- ② 새로운 IP주소로 변경한 후에 확인을 클릭하세요.
'IP 주소', '서브넷 마스크', '기본 게이트웨이' 모두 바꿀 수 있습니다.

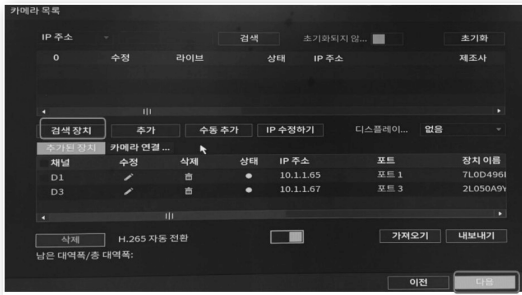


- ③ 확인을 클릭합니다.
④ P2P 설정 확인한 후 다음을 클릭합니다. P2P를 '활성화' 하면 원격으로 기기를 관리할 수 있습니다. 왼쪽 QR코드 스캔하면 앱을 다운로드하고 앱에서 오른쪽 QR 코드를 스캔하면 해당 기기를 추가할 수 있고 원격으로 해당 기기를 관리할 수 있습니다.



■ 4-4) IP카메라 추가

- ① IPC를 KNR로 연결시 카메라가 자동으로 추가됩니다. 카메라 목록 내용 확인후 다음을 클릭합니다.
여기서는 연결된 IPC가 자동으로 추가되며 IPC IP주소도 자동으로 설정됩니다. 그리고 IP주소로 IPC를 추가할 수 있으며, 추가된 카메라 IP주소 변경 및 카메라 채널도 확인할 수 있습니다.



■ 4-5) 녹화 일정 설정

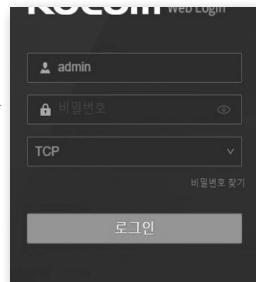
- ① 녹화 설정을 확인 후 다음을 클릭합니다. 채널을 선택한 후에 화면 '움직임', '알람', 'M&A'와 '인텔리전스'를 선택할 수 있고 녹화 시간은 매일 또는 특정 요일의 특정 시간으로 설정할 수 있습니다.
② 스냅샷 설정을 완료하면 KNR 초기설정이 모두 끝났습니다. 채널을 선택한 후에 화면 '움직임', '알람', 'M&A'와 '인텔리전스'를 선택할 수 있고 스냅샷 시간은 매일 또는 특정 요일의 특정 시간으로 설정할 수 있습니다.



[5] 웹 실행하기

웹 브라우저를 열어 주소창에 KNR 주소를 입력하십시오. (KNR의 기본 IP 주소는 192.168.1.108입니다.)

웹 플러그인 설치 여부를 묻는 경고창이 표시되면 [설치] 버튼을 클릭하십시오. 설치할 수 없는 경우 플러그인 설치 기능을 사용하고 웹 브라우저 보안 수준을 낮추십시오. 설치 완료 시 아래와 같은 인터페이스가 실행됩니다. 사용자 이름과 비밀번호를 입력하십시오.



[품질보증서] KOCOM

- 1) 구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능 · 기능상의 하자로 중요한 수리가 필요할 때에는 제품을 교환하거나 구입가로 환급받을 수 있습니다.
- 2) 교환처는 구매점 또는 본사 (택배 교환) - 택배비 본사 부담
- 3) 사용 중 불량 발생시 KNR/KVR 택배회수 후 수리(7~10일 소요) - 택배비 본사 부담
- 4) CCTV 하자접수시 고객명, 주소, 연락처, 불량증상 등 접수 후 제품교환
(제품확인(택배회수) 후 제품발송(요청하신 주소로 발송))
- 5) 기술 문의 및 하자 접수 1644-3597 (제품 기능 문의/하자 접수처)
- 6) A/S를 요청 시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.
- 7) 본 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
- 8) 본 퀵 스타트 가이드는 참고용 자료입니다. 사용자 인터페이스와 일부 차이가 있을 수 있습니다.
- 9) 본 가이드에 사용된 모든 디자인 및 소프트웨어는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.
- 10) 본 가이드에 언급된 모든 상표 및 등록 상표는 각 소유자의 재산입니다.
- 11) 문의 및 논의 사항은 제조사가 제공하는 설명서의 최신 버전을 참조하십시오.
- 12) 자세한 내용은 홈페이지를 방문하거나 서비스 엔지니어에게 문의하십시오.
- 13) 해당 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인해 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로부터 1년간 무상으로 A/S 해 드립니다.
- 14) A/S를 요청 시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.

※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



서비스 센터 대표 전화번호

1644-3597

KOCOM CO., LTD.

www.kocom.co.kr

◆ 본 설명서는 우측 일자 기준이며 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

Y0808