

MFC5150 Series Handheld Communicator Getting Started Guide

개요 MFC5150 Series Handheld Communicator 는 Universal, Common Practice & Device Specific commands 를 모두 지원하는 다 기능 HART[®] Communicator 입니다.

HART[®] 연결구

터치스크린
(스타일러스 펜 불필요)

Full QWERTY 자판

방향 화살표 키

정보 및 진행 키

숫자 자판

전원 On/Off

Backlight 키

충전 표시 램프
충전용 거치대 위 램프는 현재 충전 상태를 나타내어 줍니다

Off
- 배터리 팩이 꽂혀있지 않거나.
전원이 분리되어 있는 경우

초록색 등
- 배터리 충전 완료

황색 점멸 등
- 배터리 충전 중

빨색 등
- 배터리 용도가 충전범위를 초과

붉은색 점멸 등
- 배터리 고장

붉은색 등
- 충전기 고장

배터리 팩 결합 및 분리

NOTICE 배터리 케이스의 나사를 너무 조이지 마시오. 최대 도크 7 in-lb 를 초과하지 않아야 합니다.

NOTICE 배터리는 처음 사용하기 전에 완충(10 시간)해서 사용하십시오.

6-32 screws with 7/64" hexagonal socket

μSD memory card access

NOTICE 이 카드는 Meriam 직원의 지도 아래 Z9P780 또는 후속품으로만 교체되어야 합니다. Non-system memory card의 사용은 안전인증을 무효화 시킵니다.

WARNING 충전 거치대는 본질안전이 적용되지 않으며, 위험지역이 아닌 곳에서만 사용 가능합니다. 의 Control Drawing 의 "Hazardous Area Use" 를 참조하시기 바랍니다.

배터리 팩 결합 & 분리

배터리 팩은 7/64" 육각 렌치를 필요로 하는 육각 소켓에 두 개의 6-32 스크류에 의해 Communicator 에 고정되어 있습니다. 배터리 케이스의 스크류를 너무 조이지 마십시오.

설치: 안정적인 평면에 Communicator 를 디스플레이가 바닥을 향하게 두십시오. 배터리 팩을 본체의 배터리 팩 결합부에서 1/2" 이격시켜 두십시오. 배터리 팩이 Connector 와 완전히 결합되고, 스크류와 Communicator 본체가 결합 될 때까지 본체를 따라 위 방향으로 밀어 올리십시오. 나사를 조여 설치를 완료하십시오.

분리: 동작방법의 반대로 실행하십시오.

NOTICE 배터리 팩은 능동적으로 배터리의 용량을 표시하는 항상된 배터리 게이지를 포함합니다 따라서 "Battery Training" 을 할 필요가 없습니다.

NOTICE 충전 거치대는 배터리만 분리하여 충전할 수 없도록 되어 있습니다. 올바른 충전을 위해서는 배터리를 먼저 Communicator 에 결합한 후 충전기에 사용하십시오.

HART[®] Communicator 전원의 가동 전원버튼을 1 초간 눌렀다가 떼어 주십시오. 약 2 초 뒤 Splash screen 이 나타나면서 HART[®] communicator 가 실행 됩니다.

HART[®] Device 와 연결 메인 메뉴는 전원을 켜는 때, 최초로 나타나는 메뉴입니다. 어떠한 HART[®] menu 에서도 접근 가능합니다.

시스템 메뉴는 세 개의 분리된 구역으로 이루어져 있습니다. (상, 중, 하)

시스템 메뉴 → 5150 Field Communicator → 2:05PM → 배터리/ 시간

Focus Pane (Red Box) → 1, 2, 3

HART[®] 연결 → EJA 5C 449 → Repolling

System Navigation
(아이콘을 선택 또는 숫자를 누르십시오.)

1. Handheld 설정 아이콘
2. HART[®] 설정 아이콘
3. 시스템 정보 아이콘

HART[®] Polling 주소 범위 선택
Poll 을 위한 주소의 범위 또는 HART[®] 통신이 가능한 장치를 호출 하기 위한 Tag 또는 Long Tag 를 선택할 수 있다.

HART[®] 연결 시에 대한 설명

no device found	활성화 된 Polling 통신범위 내에 장치가 발견되지 않음을 나타냅니다. Communicator 는 계속해서 설정 된 HART [®] 주소를 호출합니다. 만약, Poll 주소가 하나인 경우, 장치가 발견되면 Communicator 는 즉시 연결을 시작하며 Polling 을 종료합니다. Poll 주소가 하나가 아닌 경우는 장치를 발견하더라도 다른 통신 가능한 장치를 찾기 위해 계속해서 Polling 을 실시합니다.
Devices Found: 2	Polling 범위 내에서 2 개 이상의 장치를 발견하였으며, 통신하고자 하는 장치를 선택해야 함을 나타냅니다. 노란색 아이콘을 누르면 Polling 주소 범위 내의 모든 장치 List 가 나타납니다. 장치를 선택하고 "Accept" 를 누르면, 박스가 사라지고 Communicator 는 통신을 시작합니다.
Initiating Device	선택된 장치가 연결되었으며, Device Description (DD) 를 읽고 있는 상태를 나타냄.
EJA 5C 449	조기화가 완료되었으며, 장치가 HART [®] network 에 연결되었습니다. Communicator 는 더 이상 다른 장비를 호출 하지 않습니다. 녹색막대를 선택하시면, Communicator 는 system menu 에서 나가서 online HART [®] menu 로 들어갑니다.

Online HART[®] Menu - (SDC-625)

The HART[®] Device Menu 는 HART[®] 통신이 가능한 장비가 HART[®] Communicator 와 통신을 하고 있을 때에만 접근 가능합니다.

HART[®] menu 는 4 개의 구역으로 분리 되어 있다. (위, 좌측중앙, 우측중앙, 아래)

장치 정보 → EJA: 5C-449

제조회사 → 5C-449

모델: Tag 정보 → psi

Online Hart[®] Device Menu →

HART[®] Menu 경로체계 → Online ▶ Device setup ▶ Basic setup

1 Tag 5C-449

2 Unit psi

3 Re-range

4 Device information

5 Xfer fnctn Linear

6 Damp 2.00 s

7 Low cut 15.00 %

8 Cut mode Linear

배터리 잔량, 시간

시스템 메뉴

단축경로 생성

설정

더운 열쇠

단축키장치

Commit 변경

사용자가 생성한 단축경로

Basic setup

NOTICE Test Field(Tag, Long Tag, 파일명, 단축경로 등의 매개변수는 사용자에게 다중언어 가 지원되지 않습니다.

NOTICE Home menu 에 단축경로를 형성하는 것은 의미가 없습니다. (중중 "Online" 이라고 붙여진). 상위메뉴가 하위메뉴를 가지는 경우, (designated by 0-MORE- in the tenth line) 단축경로는 하위메뉴의 표시어부에 관계 없이 상위메뉴에 형성됩니다.

** 자세한 메뉴 및 특징은 사용자 매뉴얼을 참조하여 주시기 바랍니다. **