

## Controller Series 별 옵션 사양

### ▶ Q Controller



Module Name	Connectivity	Part Number
Alpha	E tool, DeviceNet, RS-232	Q1001XDX
Alpha	E tool, 24VDC I/O, RS-232	Q1001XXV
Alpha	E tool, DeviceNet, 24VDC I/O, RS-232	Q1001XDV
Alpha	E tool, Ethernet, RS-232	Q1001EXX
Alpha	E tool, Ethernet, DeviceNet, RS-232	Q1001EDX
Alpha	E tool, Ethernet, 24VDC I/O, RS-232	Q1001EXV
Alpha	E tool, Ethernet, DeviceNet, 24VDC I/O, RS-232	Q1001EDV
Alpha	E tool, Profibus, RS-232	Q1001EPX
Alpha	E tool, Profibus, 24VDC I/O, RS-232	Q1001XPV
Alpha	E tool, Ethernet, Profibus, RS-232	Q1001XPX
Alpha	E tool, Ethernet, Profibus, 24VDC I/O, RS-232	Q1001EPV

- ※ 데이터를 수집하려면 CE(Configuration Editor)나 Fastening Tool Box(FTB-Software Only)가 필요 합니다.
- ※ RS-232 Serial Port 2개가 기본으로 장착되어 있습니다.(Com1 : CE / FTB, Com2 : Rundown / Barcode Reader)
- ※ 24VDC I/O는 3개의 포트가 지원되며, 각각의 포트는 소켓트레이, 리모트 기능(Start / Stop), 라인 컨트롤(Interlock)을 위해 사용 됩니다.
- ※ DeviceNet은 Sigma에 연결 됩니다.

## ▶ QA Controller

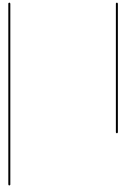


Module Name	Description	Part Number
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, DeviceNet, RS-232	QA1001-XDX
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, DeviceNet, 24VDC I/O, RS-232	QA1001-XDV
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, RS-232	QA1001-XXX
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, 24VDC I/O, RS-232	QA1001-XXV
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, Profibus, RS-232	QA1001-XPX
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, Profibus, 24VDC I/O, RS-232	QA1001-XPV
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, Modbus, DeviceNet, 24VDC I/O, RS-232	QA1001-MDV
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, Modbus, DeviceNet, RS-232	QA1001-MDX
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, Modbus, Profibus, 24VDC I/O, RS-232	QA1001-MPV
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, Modbus, Profibus, RS-232	QA1001-MPX
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, Modbus, 24VDC I/O, RS-232	QA1001-MXV
QA Alpha	E/EA tool, Ethernet, Modbus, RS-232	QA1001-MXX
Kappa	E/EA tool, 24VDC I/O, RS-232	QA0001

- ※ 프로그램 셋팅이나 데이터를 저장 하기 위해 PC에 Gateway 프로그램 설치 후 작업합니다(Embedded Toolbox Software) .
- ※ QA Controller는 RS-232 Serial Port가 2개 까지 지원 됩니다(Com1 : Embedded ToolBox Software, Com2 : Rundown / Barcode Reader).
- ※ Kappa Controller는 RS-232 Serial Port가 1개 만 지원 됩니다(Com1 : embedded Toolbox Software / Rundown).
- ※ Kappa의 경우 Rundown을 데이터화 하지 못한다는 단점이 있으나 KSEC자체 제작한 모듈을 통하여 데이터 수신이 가능 합니다.
- ※ 24VDC I/O는 소켓트레이, 리모트 기능(스타트/스탑), 라인 컨트롤(Interlock)을 위해 사용 됩니다.
- ※ QA Controller는 Kappa를 제외하고 Ethernet이 기본으로 장착되어 있습니다.
- ※ QA Controller(Kappa를 제외)는 USB Port 1개가 기본적으로 장착 되어 있으며, Controller 구매시 1개의 USB 메모리 스틱이 기본으로 제공되고, USB Port를 통해 데이터를 송수신 할 수 있습니다.
- ※ QA Controller(Kappa 포함)에는 적외선 통신 포트가 장착 되어 있고, 일반 PDA에서 사용 하는 무선 적외선 통신을 이용 하여, 데이터를 송수신 할 수 있습니다.

※ Part Number 설명 :

- QA 1001 M D V



24VDC I/O (X : 해당 Port 없음)

DeviceNet, Profibus (D : DeviceNet / P : Profibus Port / X : 해당 Port 없음)

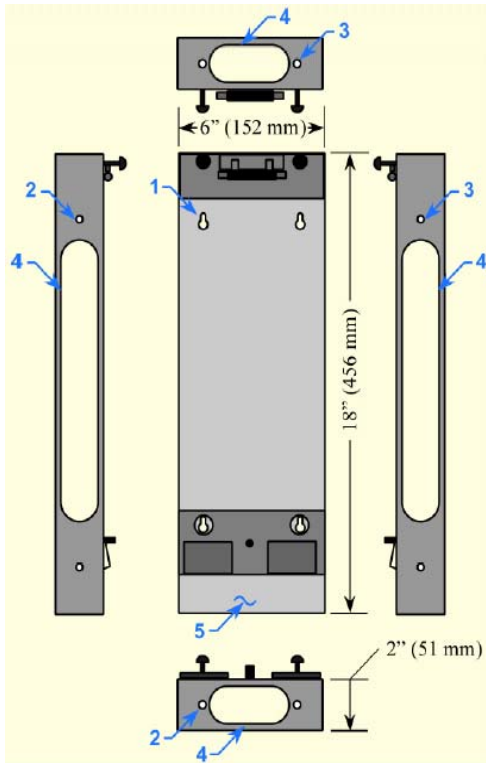
Modbus, Ethernet (M : Modbus / E : Ethernet / X : 해당 Port 없음)

Controller 종류(QA / Q)

- M은 QA Controller 전용이며 Q Controller에는 지원하지 않습니다.

※ QA / Q Controller Plinth 사이즈 동일(아래 그림 참조)

※ QA Controller와 Q Controller의 Plinth 사이즈는 동일 합니다.



Q Plinth

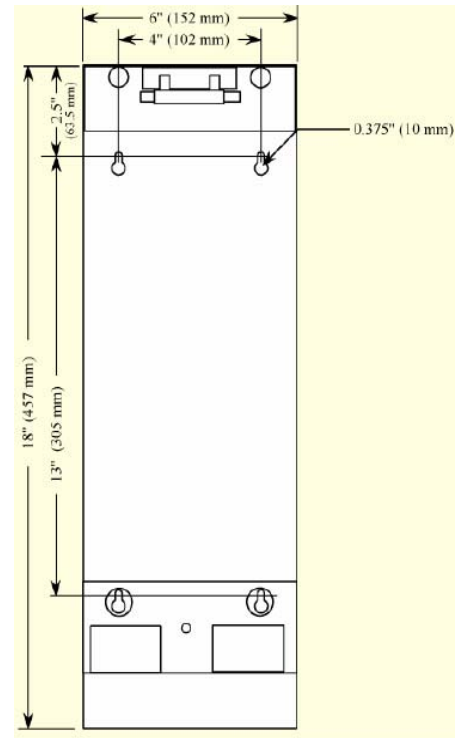


Figure 1-21 Installation – Mounting Plinth

QA Plinth