



**Industrial**Tools



# CONNECT

Desoutter

AUMENTE SU  
FLEXIBILIDAD

AUMENTE SU  
DISPONIBILIDAD

AUMENTE SU  
PRODUCTIVIDAD

More Than Productivity



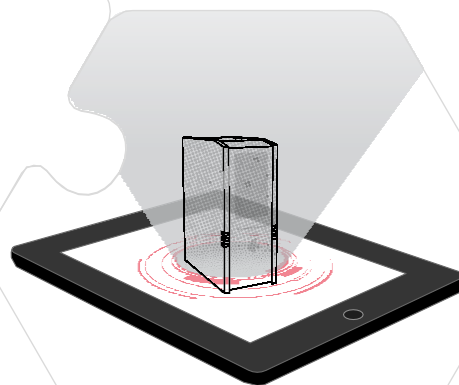
## CONNECT HUB INDUSTRIAL



**CONNECT-W**



**CONNECT-X**



**CONNECT-D**

***Cada reto tiene  
su CONNECT***

### AUMENTA TU FLEXIBILIDAD

- ▀ Consigue lo que realmente necesitas gracias a la gestión de funcionalidades.
- ▀ Solución multiherramienta inalámbrica
- ▀ Conexión única al sistema de la fábrica
- ▀ Compatible con todas las herramientas de comunicación inalámbrica Desoutter (con comunicación inalámbrica IEEE 802.11)

### AUMENTA TU DISPONIBILIDAD

- ▀ Gestión de KPI (indicadores clave de rendimiento)
- ▀ Rápido reequilibrado de las herramientas gracias a un fácil emparejamiento
- ▀ Rápida transferencia de datos y ajustes de una conexión a otra con memoria de respaldo extraíble
- ▀ Sin riesgo de errores en la configuración de la red inalámbrica gracias a un sencillo proceso de emparejamiento

### AUMENTA TU PRODUCTIVIDAD

- ▀ Integridad de los datos
- ▀ Trazabilidad completa
- ▀ Optimización del proceso de atornillado (bus de campo/protocolos - estrategia de atornillado/proceso de montaje, etc.)
- ▀ Control completo de errores con accesorios adicionales

# CONNECT-W & CONNECT-X HUB INDUSTRIAL INTELIGENTE

## PUNTO DE CONEXIÓN ÚNICO PARA HASTA 20 HERRAMIENTAS

Con una sola fuente de alimentación de seguridad. Con una sola conexión Ethernet/bus de campo. Con un solo soporte para montar el CONNECT.

## PANTALLA TÁCTIL CAPACITIVA DE CALIDAD INDUSTRIAL

Con varias opciones de visualización y un tiempo de respuesta rápido.

## SOLUCIÓN MULTIHERRAMIENTAS

Hasta 20 herramientas conectadas a un solo CONNECT.

## AJUSTES PRECISOS Y SOLUCIÓN EVOLUTIVA

La gestión de funciones permite ajustar con precisión las unidades de atornillado cargando solo las funciones necesarias para cada aplicación.

## OPTIMIZACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

Con un volumen de solo 4 litros, CONNECT se puede instalar en cualquier lugar, independientemente de las limitaciones.

## REEQUILIBRIO DE LAS FUNCIONALIDADES

Fácil reequilibrio de las funciones de una unidad de atornillado a otra.

## FÁCIL REEQUILIBRIO DE LA LÍNEA

Empareje la herramienta en menos de 10 segundos gracias a la función de emparejamiento RFID fácil de usar.

## MEMORIA INTEGRADA EXTRAÍBLE

Transfiera de forma rápida y eficaz los datos y ajustes de un CONNECT a otro.



## **CONNECT-D** HUB DIGITAL INTELIGENTE

### FÁCIL INTEGRACIÓN

Fácil de integrar en una red industrial y utiliza el software CONNECT de probada eficacia.

### SOLUCIÓN MULTIHERRAMIENTAS

Hasta 20 herramientas conectadas a un solo CONNECT.

### DIGITAL

Con CONNECT-D, la instalación del Hub digital se realiza en cualquier dispositivo de la línea de producción.

Se puede integrar en un dispositivo con Pivotware o nexonar NEO (software de control de procesos y captura de movimientos).

### HUELLA ECOLÓGICA REDUCIDA

Sin material adicional en la línea de producción.

Reducción del número de piezas de repuesto

### DIVERSIDAD DE HERRAMIENTAS

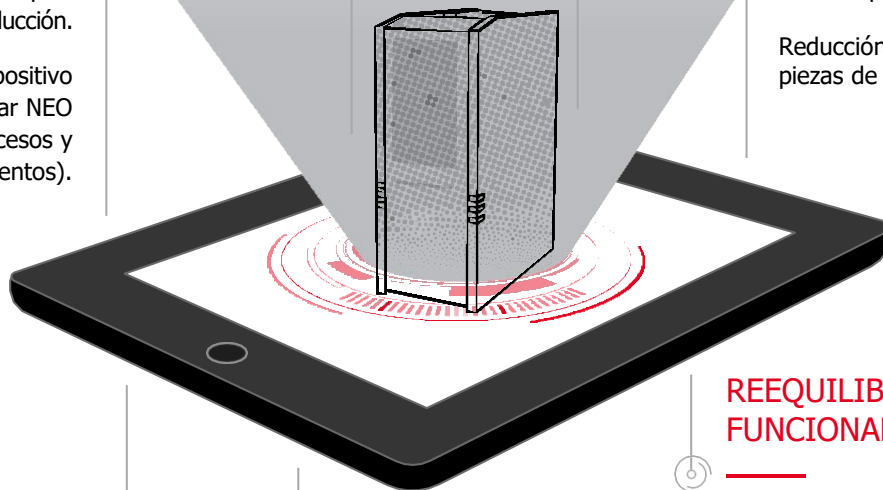
CONNECT puede gestionar una amplia gama de herramientas inalámbricas para satisfacer todas las necesidades.

### REEQUILIBRIO DE LAS FUNCIONALIDADES

Fácil reequilibrio de las funciones de una unidad de atornillado a otra.

### AJUSTES PRECISOS Y SOLUCIÓN EVOLUTIVA

La gestión de funciones permite ajustar con precisión las unidades de atornillado cargando solo las funciones necesarias para cada aplicación.



# SOLUCIÓN MULTIHERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

CONNECT ha sido diseñada para **responder a las exigencias actuales y futuras** de los procesos de producción.

**SOLUCIÓN MULTIFUNCIÓN** INALÁMBRICA

SOLUCIÓN **EVOLUTIVA**

HERRAMIENTAS Y FUNCIONES **FÁCILES DE REEQUILIBRAR**

**TRAZABILIDAD TOTAL**



CICLOS DE ATORNILLADO ADICIONALES

PROCESOS DE MONTAJE ADICIONALES

PROTOCOLOS

## HUB INDUSTRIAL Y DIGITAL INTELIGENTE

CONNECT es una potente plataforma capaz de gestionar todos los elementos relacionados con la línea de producción.

Con sus accesorios antierror y su gestión completa de la trazabilidad para hasta 20 herramientas, CONNECT es una solución que ofrece un **ALTO NIVEL DE CONECTIVIDAD** para gestionar y controlar la línea de montaje en cualquier circunstancia.

## GESTIÓN DE FUNCIONES

La **GESTIÓN DE FUNCIONALIDADES** es una solución evolutiva que le permite obtener lo que realmente necesita.

Gracias a su **ALTO NIVEL DE FLEXIBILIDAD**, puede añadir nuevas funcionalidades tan pronto como cambien los requisitos de su cadena de producción. Solo tiene que activar la funcionalidad para que esté lista para su uso.



# SOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS MULTIFUNCIÓN INALÁMBRICAS

## GESTIÓN DE UNIDADES DE ATORNILLADO

Hasta 20 TU\* para todos los CONNECT (hasta 10 cuando se utiliza un punto de acceso integrado desde el CONNECT-W)

TU\* DESACTIVADO  
Sin comunicación  
inalámbrica



## GAMA DE HERRAMIENTAS COMPATIBLES

Compatible con todas las herramientas inalámbricas Desoutter equipadas con comunicación inalámbrica IEEE 802.11.



EABC



EPBC



EABS



QSHIELD-C



EABCLRT110



BLRTC



E-LIT



XPBMC

# CONNECT-W & CONNECT-X

PUNTO ÚNICO  
DE CONEXIÓN

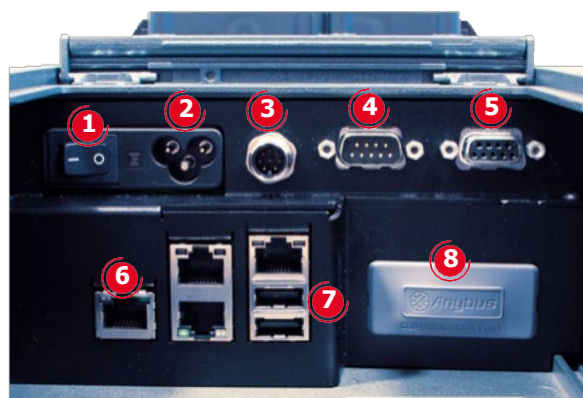


**HASTA 20 HERRAMIENTAS CONECTADAS  
A UN ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN**

**UNA ÚNICA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA  
SEGURA PARA HASTA 20 HERRAMIENTAS**

**UNA ÚNICA CONEXIÓN ETHERNET/FIELDBUS PARA HASTA  
20 HERRAMIENTAS**

**OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIO** (UN SOLO SOPORTE PARA HASTA 20 HERRAMIENTAS)



- ① Botón On/Off
- ② Detección automática de tensión 110-240 V
- ③ Alimentación 24 V
- ④ Puerto RS 232
- ⑤ Puerto eBUS (bus dedicado a los accesorios de integración para la prevención de errores - EPI)
- ⑥ Conmutador Ethernet con 4 puertos Ethernet (uno de ellos POE)
- ⑦ 2 puertos USB en el panel de conexión + 2 puertos USB en el panel frontal
- ⑧ Puerto para tarjeta de bus de campo Plug & Play

## CONTROL TOTAL DE ERRORES

Gracias a los accesorios de control de errores en un bus de comunicación dedicado, el proceso es 100 % fiable y está bajo control.



## CONNECT-W & CONNECT-X

### REEQUILIBRADO DE LA HERRAMIENTA FÁCIL EMPAREJAMIENTO INALÁMBRICO

Gracias a un sencillo emparejamiento inalámbrico, la herramienta con sensor se empareja en menos de 10 segundos.



### MEMORIA INTEGRADA EXTRAÍBLE

#### TRANSFERENCIA RÁPIDA DE DATOS Y PARÁMETROS

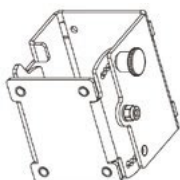
Memoria integrada extraíble (RIM)



### FIJACIÓN DE PARED AVANZADA

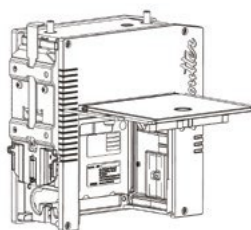


El avanzado sistema de montaje en pared permite inclinar el CONNECT en varias posiciones para tener siempre un fácil acceso a la información y poder consultarla.

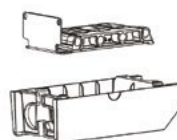


Fijación mural avanzada

### KIT IP 54



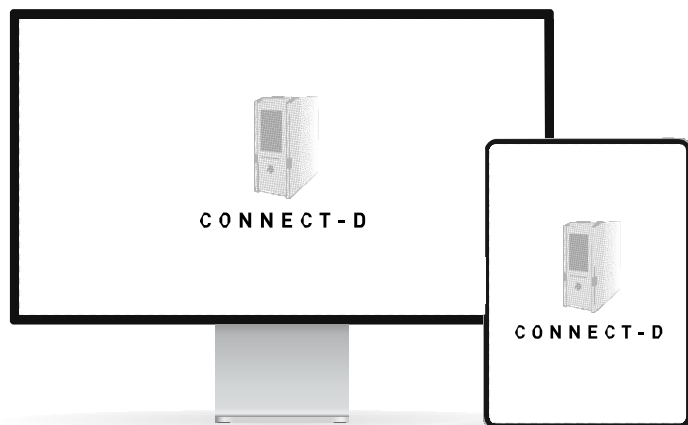
El kit IP 54 se utiliza para proteger el CONNECT del polvo y las salpicaduras de agua en entornos de trabajo exigentes.



Kit IP 54



## CONNECT-D



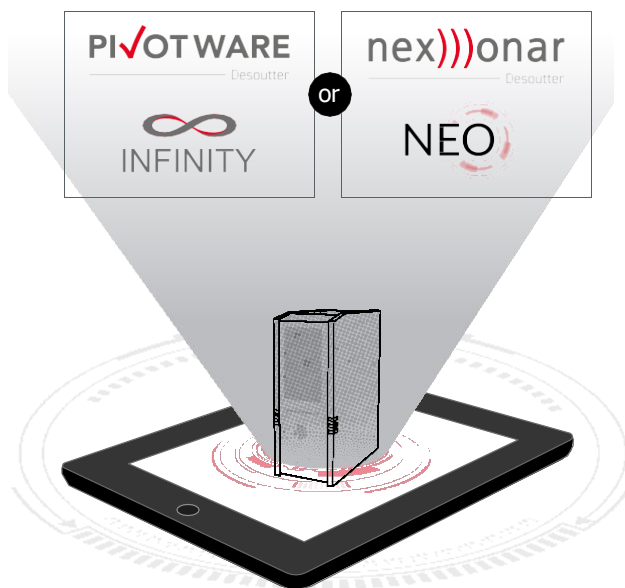
### FLEXIBLE

- ▶ Instalación en cualquier dispositivo Windows de la cadena de producción (PC, tableta, servidor, etc.)
- ▶ Gestión de funciones (idéntica a CONNECT-X y -W)

### DIGITAL

#### HUELLA ECOLÓGICA REDUCIDA

- ▶ Sin materiales en la línea de producción
- ▶ Se puede integrar en un dispositivo con software de control de procesos o captura de movimiento
- ▶ Reducción del número de piezas de repuesto



### ETHERNET

Módulo IO  
Ethernet

Columna  
luminosa  
Ethernet

Bandeja para  
enchufes Ethernet



### CONTROL TOTAL DE ERRORES A TRAVÉS DE ETHERNET

El proceso es 100 % fiable y está bajo control gracias a los accesorios de control de errores a través de Ethernet.



## OBTENGA LO QUE REALMENTE NECESITA GRACIAS A LA **GESTIÓN DE FUNCIONALIDADES**

La **GESTIÓN DE FUNCIONALIDADES** es una solución evolutiva que ofrece una gran flexibilidad para responder a sus necesidades. Gracias a la gestión de funcionalidades, puede añadir o eliminar cualquier funcionalidad cuando lo desee.

### ¿CÓMO FUNCIONA?

Active una unidad de atornillado para emparejar una herramienta inalámbrica.

Para aplicaciones más exigentes, es posible activar funciones adicionales.



Cada unidad de atornillado activada incluye un conjunto estándar.

El conjunto estándar ha sido diseñado para satisfacer más del 80 % de los requisitos.

HAY VARIAS UNIDADES DE ATORNILLADO [TU] DISPONIBLES EN LA PLATAFORMA CONNECT CON DIFERENTES NIVELES DE FUNCIONALIDAD ESTÁNDAR.

### PACK ESTÁNDAR

	TU PREMIUM	TU ESSENTIAL	TU QSHIELD-C	TU E-LIT WIFI	TU XPBMC
Herramientas compatibles	EABC, EPBC, EABS, BLRTC, EABCLRT	EABC, EPBC, EABS, BLRTC, EABCLRT	Qshield-C	ELC-P-W, ELCA-W	XPBMC
Número de ciclos	10	6	10	4	10 (Tête dépendante)
Número de procesos de ensamblaje	10	6	10	4	-
Resultados en directo	Par, ángulo, curva	Par, ángulo, curva	Par, ángulo, curva	OK/NOK	OK/NOK
Transferencia/almacenaje de resultados	Par, ángulo, curva	OK/NOK	Par, ángulo, curva	OK/NOK	OK/NOK
Estrategias	Control del par y/o del ángulo y supervisión del par y/o del ángulo	Supervisión del ángulo de control del par	Control y supervisión del par y/o del ángulo	Control del par motor	Control del par, collarín frangible, perforación
Protocolo / Informes	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet
CONNECT Emparejamiento fácil	Emparejamiento RFID o eDock (automático para MULTI)	Emparejamiento RFID o eDock (automático para MULTI)	Emparejamiento RFID o USB	Emparejamiento eDock	-*

(\*) Solo con CVI Monitor



## ¿FUNCIONALIDADES BAJO GESTIÓN DE FUNCIONALIDADES?

La activación de las funcionalidades se realiza unidad de atornillado por unidad de atornillado para una mayor flexibilidad en su línea de producción. Se requiere la gestión de funcionalidades:

### • Por cada activación de la unidad de atornillado:



#### UNIDAD DE ATORNILLADO

Hasta 20 TU para todos los CONNECT (hasta 10 TU cuando se utiliza el punto de acceso integrado de CONNECT-W)

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI / TU QSHIELD-C / TU XPBMC

### • Para activar el control de zona:



#### VIRTUAL CABLE

Tracker con uno o varios espacios de trabajo

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL

### • Para una activación adicional del ciclo:



#### CICLOS ADICIONALES

Pack « hasta 50 ciclos »  
Pack « hasta 250 ciclos »

TU PREMIUM / TU QSHIELD-C / TU XPBMC

### • Para la activación de un protocolo específico:



#### PROTOCOLO

Protocolo Desoutter  
Protocolos de clientes

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI / TU QSHIELD-C

### • Para una activación adicional del proceso de ensamblaje (AP) :



#### PROCESO DE ENSAMBLAGE ADICIONAL (AP)

Pack « hasta 50 AP »  
Pack « hasta 250 AP »

TU PREMIUM / TU QSHIELD-C

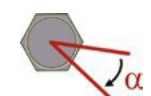
### • Para la activación de CVI Logix :



#### CONTROL DE LA AUTOMATIZACIÓN CVI LOGIX

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI

### • Para la activación de estrategias específicas :



#### ESTRATEGIAS

Par residual

TU QSHIELD-C

## ¿CÓMO ACTIVAR UNA FUNCIONALIDAD?

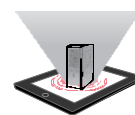
- LA GRAN FLEXIBILIDAD EN LA GESTIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SE CONSIGUE **GRACIAS A LA TECNOLOGÍA UV\***
- TODAS LAS FUNCIONES SE PUEDEN ACTIVAR ACTIVANDO LOS UV\*
- CADA FUNCIÓN TIENE SU PROPIA UV\*



CONNECT-W



CONNECT-X



CONNECT-D

Peso	2,8 kg		N/A
Volumen	4,2 Litros		N/A
Pantalla	Pantalla táctil capacitiva en color (4,3 pulgadas) o interfaz de usuario web		Web UI
Punto de acceso	Punto de acceso incluido	NO INCLUIDO (se requiere punto de acceso externo)	NO INCLUIDO (se requiere punto de acceso externo)
Memoria integrada extraíble	Incluido (accesible desde el panel frontal)		RIM UNIVERSAL (Solo gestión de funciones, sin almacenamiento de datos)
Fuente de alimentación	110 V – 220 V o 24 V		N/A
Conectividad	4 Puertos ethernet – 4 puertos USB – puerto RS-232 – puerto eBUS – ranura para tarjeta de bus de campo		Dependiendo del dispositivo
Protección IP	IP 40 IP54 with an additional accessory		N/A
Accesorios	Montaje en pared – columna luminosa – bandeja de enchufes (Ethernet/eBUS) – bandeja de bits – panel de control – bus de campo – extensión E/S		Indicador luminoso Ethernet – Caja con enchufe Ethernet – Módulo E/S Ethernet

## OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE ATORNILLADO

- COMUNICACIÓN EN RED: bus de campo estándar (solo CONNECT-X y -W) y protocolos avanzados para clientes
- ESTRATEGIA DE ATORNILLADO: combine pasos flexibles con diferentes controles y supervisiones
- VISUALIZACIÓN Y ACCESO DIRECTOS: configuración sencilla y resultados en la pantalla del controlador y en una IHM remota (solo CONNECT-X y -W)
- PROCESO DE MONTAJE: control de una operación completa con varias fijaciones y requisitos lógicos (escaneos, E/S, etc.)



## TRAZABILIDAD TOTAL

- TRAZABILIDAD TOTAL DE LOS DATOS
- TODOS LOS DATOS se almacenan mediante la recopilación y el almacenamiento en tiempo real
- ACCESIBLE PARA TODOS para consultar los datos mediante un simple navegador web con acceso seguro
- RÁPIDA ELABORACIÓN DE LOS RESULTADOS, curvas e informes estadísticos con un solo clic



## PACKAGE SOFTWARE

- CONECTIVIDAD FÁCIL E INTERFAZ INTUITIVA para una instalación rápida y una puesta en marcha sin complicaciones
- FACILIDAD DE ACTUALIZACIÓN Y FLEXIBILIDAD DE LA GAMA DE HERRAMIENTAS: una garantía para satisfacer sus necesidades futuras
- HERRAMIENTAS ROBUSTAS Y COPIA DE SEGURIDAD FÍSICA garantizan una estación fiable y segura
- CALIDAD DE MONTAJE GARANTIZADA gracias al control de los procesos y a los módulos de verificación de errores

**CVI  
KEY**

Cree y gestione derechos de acceso personalizados por perfil de usuario

**CVI  
CONFIG**

Configure sus sistemas punto a punto o en red gracias a una interfaz intuitiva guiada.

**CVI  
MONITOR**

Diagnóstico en tiempo real para E/S y buses de campo para una rápida puesta en marcha

**CVI  
ANALYZER**

Importe, analice, exporte y procese datos con resultados, curvas, filtros y perfiles.

**DE  
METER**  
Desoutter

Recopile y almacene el 100 % de los datos de atornillado en una base de datos en tiempo real con análisis avanzados a través de un software web en modo servicio

# CONNECT

Hub Industrial Inteligente

A



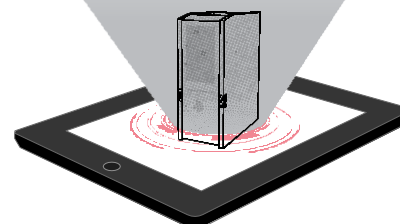
CONNECT-X

B



CONNECT-W

C



CONNECT-D

PIC REF	MODELO	PART NUMBER	CONSUMO (CORRIENTE)		ALIM. PRINCIPAL	DIMENSIONES						PESO	
			115V	230V		ANCHO		ALTURA		PROFUNDIDAD		kg	lb.
A	CONNECT-X	615 932 722 0	< 1A	< 1A	Single-phase	90	3.5	221	8.70	210	2.8	2.8	6.17
B	CONNECT-W	615 932 723 0	< 1A	< 1A	Single-phase	90	3.5	221	8.70	210	2.8	2.8	6.17
C	CONNECT-D URIMUSBA	615 927 948 0	N/A	N/A	N/A	4,5	0,18	22	0,87	12,1	0,48	0,003	0,007

## GESTIÓN DE FUNCIONALIDADES

PIC REF	DESCRIPCIÓN	PART NUMBER
A	UV	615 927 843 0
B	eWallet	615 927 844 0



CABLE DE ALIMENTACIÓN se debe pedir junto con la CONNECT

PLUG	DESCRIPCIÓN	PART NO.
A	European	615 917 739 0
B	US	615 917 741 0
C	UK	615 917 740 0
D	Chinese	615 917 742 0



## ACCESORIOS OPCIONALES

ITEM	PART NO.
<b>Módulos de bus de campo</b>	
1 Profibus module	615 927 595 0
2 ProfiNet module (1 port)	615 927 596 0
3 ProfiNet module (2 ports)	615 927 597 0
3 ProfiNet IRT module (2 ports)	615 927 070 0
4 DeviceNet module	615 927 599 0
4 CC-Link module	615 927 598 0
5 EtherNet IP module	615 927 594 0
6 Modbus TCP module	615 927 615 0

## Otros

- Fijación avanzada a la pared 615 399 631 0
- KIT IP54 CONNECT 615 399 336 0



1

2

3

4

5

6



# More Than Productivity