




Industrial^{Tools}

Part no 6159931440
Issue no 03
Date 02/2016
Page 1 / 36

CVI II - CVI_x II - CVI3 Fieldbus modules







**Quick start user manual
Guide de démarrage rapide
Manual de inicio rápido
Benutzerhandbuch für Schnellstart**

		6159931440 Issue no: 03 Series: -
--	--	---

FIELDBUS MODULES









Fieldbus certificates are available on request.

		CVI II range	CVIx II range	CVI3 range
	 AB6446	N/A	6159276150	
	 AB6424	N/A	6159275990	
	 AB6423/ AB6430	6159275940 + module adaptation board 6159290380 + extension cable for CVI II/ TWINCVI: 6159174090	6159275940	







6159931440
Issue no: 03
Series: -

EN

		CVI II range	CVIx II range	CVI3 range
 AB6422		N/A		6159275950
Profinet I/O class A  1 RJ45 port AB6425		6159275960 + module adaptation board 6159290380 + extension cable for CVI II/ TWINCVI: 6159174090		6159275960
Profinet I/O class B  2 RJ45 ports AB6431		6159275970 + module adaptation board 6159290380 + extension cable for CVI II/ TWINCVI: 6159174090		6159275970



EN		6159931440 Issue no: 03 Series: -
-----------	--	---

		CVI II range	CVIx II range	CVI3 range
	 AB6432	N/A	6159275980	
				Compatible with controllers firmware from release 4.8A4
Profinet IRT/MRP 	 AB6918	N/A	N/A	
				6159270700 Compatible with controllers firmware from release 1.7.2.x

READ BEFORE INSTALLING



Be aware that errors of manipulation can cause connection problems or a deterioration of electrical contacts.



We strongly recommend that a technician from Desoutter installs the modules. Contact your Desoutter representative for support.

- Use Desoutter Fieldbus modules only. Desoutter Fieldbus modules have specific references:

ModbusTCP	AB6446
DeviceNet	AB6424
Ethernet/IP	AB6423/ AB6430

Profibus	AB6422
Profinet I/O Class A (1 port)	AB6425
Profinet I/O Class A (2 ports)	AB6431
Profinet I/O Class A (2 ports IRT/MRP)	AB6918
CC-Link	AB6432

INSTALLING MODULES

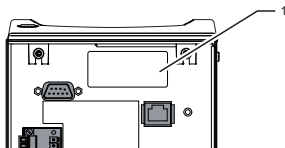
CVI II range

- Check that the CVI controller firmware version is 6.x as a minimum.
- Refer to the manual supplied in the kit.

CVIx II range

- Power off the controller.
- Locate the Fieldbus connector at the bottom panel (see below).



**Legend**

1 Fieldbus connector

- Remove the cover



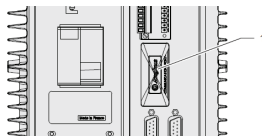
Carefully drive the module into its location.

Slide it softly along the board located below.

- Tighten the 2 screws by using a T8 Torx screwdriver.
- Power on the controller.

CVI3 range

- Power off the controller.
- Locate the Fieldbus connector at the bottom panel (see picture below). The cover is protected by a grey cover.

**Legend**

1 Fieldbus connector

- Remove the cover
- Carefully drive the Fieldbus module into its location.
- Tighten the 2 screws by using a T9 Torx screwdriver.
- Power on the controller.

FIELDBUS MODULE DIAGNOSTIC

CVI II range

- From the CVI II / PLC parameters screen, press the F1 key to display the following screen:

```
Fieldbus board information
Type           :8096
Version        :01.13 Build 01
State          :0001

⇕ Selection  ⌂ Cancel
```

CVIx II range

- From the CVIx II / PLC parameters screen, press the printer button then left or right arrows to visualize the module "Information screen":

```
INFO
ID:8080
FW:03 02 Bd 01
ST:0002 0
00301104386e0001
a011125200000000
```

ID : module identification number

- 8005 : Profibus
- 8025 : DeviceNet
- 8080 : Modbus TCP
- 8084 : Profinet IO
- 8085 : Ethernet/IP
- 8096 : Profinet IO 2 ports
- 809C : Ethernet/IP 2 ports
- 8090 : CC-Link

FW : module firmware version

ST : module status

Number of disconnections between the module and the controller



6159931440
Issue no: 03
Series: -

ST module status

The following table is common to both ranges:

ST = Module Status	
0000	Module initialisation
0001	Network / Fieldbus initialisation
0002	Module is expecting the communication process with PLC.
0003	PLC is in Stop mode or PLC requests module to go in IDLE mode
0004	PLC & Module communication is correct.
0005	Network / Fieldbus fault
0007	Fatal Error

CVI3 range

Main user info codes are:

232	Fieldbus module not recognized not a Desoutter one	1- The Fieldbus module plugged in the CVI3 cannot be run it is not an authorized Desoutter module. 2- Contact your Desoutter representative for more information.
234	Fieldbus module mismatch	1-The Fieldbus module declared in configuration is not the same that the one present in controller (e.g. Profibus declared but a Profinet module in CVI3).

237	Fieldbus invalid process data	1- The Fieldbus mapping has too many items.
238	Fieldbus invalid device address	1- The device address affected to Fieldbus is invalid.
239	Fieldbus invalid communication settings	1- Fieldbus communication settings are invalid.

- For more information, refer to:
 - the "Appendix - User info codes" you will find in the CVI3 controllers user manual.
 - CVIMONITOR user manual.

LITERATURE



Contact your Desoutter representative.

- User manuals dedicated to Desoutter modules.
- The Fieldbus config files. For example:
 - GSD for Profibus
 - GSD-ML for Profinet
 - EDS for DeviceNet, Ethernet IP
- Project examples
- Predefined result formats
- CVI range literature
- CVI range memory mapping user manual

Download documentation

Software and documentation available at:

<http://resource-center.desouttertools.com>









6159931440
Issue no: 03
Series: -

MODULES DE RESEAU DE TERRAIN









Certificats Fieldbus disponibles sur demande.

		Gamme CVI II	Gamme CVIx II	Gamme CVI3
	 AB6446	N/A		6159276150
	 AB6424	N/A		6159275990
	 AB6423/ AB6430	6159275940 + carte d'adaptation pour modules : 6159290380 + câble prolongateur pour CVI II/TWINCVI : 6159174090		6159275940







6159931440
Issue no: 03
Series: -

FR

		Gamme CVI II	Gamme CVIx II	Gamme CVI3
 AB6422		N/A	6159275950	
Profinet I/O class A  1 RJ45 port	 AB6425	6159275960 + carte d'adaptation pour modules : 6159290380 + câble prolongateur pour CVI II/TWINCVI: 6159174090	6159275960	
Profinet I/O class B  2 RJ45 ports	 AB6431	6159275970 + carte d'adaptation pour modules : 6159290380 + câble prolongateur pour CVI II/TWINCVI : 6159174090	6159275970	



FR		6159931440 Issue no: 03 Series: -
-----------	--	---

		Gamme CVI II	Gamme CVIx II	Gamme CVI3
 CC-Link	 AB6432	N/A	6159275980	
				Compatible avec version de coffrets à partir de 4.8A4
Profinet IRT/MRP  PROFIBUS NET	 AB6918	N/A	N/A	
				6159270700 Compatible avec version de coffrets à partir de 1.7.2.x

À LIRE AVANT INSTALLATION



Attention : les erreurs de manipulation peuvent provoquer des problèmes de connexion ou une détérioration des contacts électriques.



Nous recommandons vivement de confier l'installation des modules à un technicien Desoutter. Prenez contact avec votre représentant Desoutter pour toute assistance.

- Utilisez uniquement des modules de réseau de terrain Desoutter.

Les modules de réseau de terrain Desoutter portent une référence spécifique :

ModbusTCP	AB6446
DeviceNet	AB6424

Ethernet/IP	AB6423/ AB6430
Profibus	AB6422
Profinet I/O Class A (1 port)	AB6425
Profinet I/O Class A (2 ports)	AB6431
Profinet I/O Class A (2 ports IRT/MRP)	AB6918
CC-Link	AB6432

INSTALLATION DES MODULES

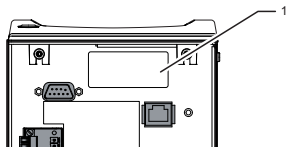
Gamme CVI II

- Vérifiez que le logiciel du coffret CVI est au minimum à la version 6.x.
- Reportez-vous à la notice fournie dans le kit.

Gamme CVIx II

- Mettez le coffret hors tension.
- Repérez le connecteur de réseau de terrain sur le panneau inférieur (voir ci-dessous) :





Légende

1 Connecteur de réseau de terrain

- Retirez le cache.



Enfichez le module avec précautions à l'emplacement prévu.

Faites-le glisser en douceur le long de la carte située au-dessous.

- Serrez les 2 vis à l'aide d'un tournevis Torx T8.
- Mettez le coffret sous tension.

CVI3 range

- Mettez le coffret hors tension.
- Repérez le connecteur de réseau de terrain sur le panneau inférieur (voir l'illustration ci-dessous). Le connecteur est protégé par un cache gris.



Légende

1 Connecteur de réseau de terrain

- Retirez le cache.
- Enfichez le module de réseau de terrain avec précaution à l'emplacement prévu.
- Serrez les 2 vis à l'aide d'un tournevis Torx T9.
- Mettez le coffret sous tension.

DIAGNOSTIC DES MODULES DE RESEAU DE TERRAIN

Gamme CV II

- Depuis l'écran des paramètres du CVI II ou de l'API, appuyez sur la touche F1 pour afficher l'écran suivant :

```
Fieldbus board information
Type           : 8096
Version        : 01.13 Build 01
State          : 0001
```

Gamme CVIx II

- Depuis l'écran des paramètres automate du CVIx II, appuyez sur le bouton de l'imprimante puis sur la flèche gauche ou droite pour visualiser l'écran d'informations du module :

```
INFO
ID:8080
FW:03 02 Bd 01
ST:0002 0
00301104386e0001
```

ID : numéro d'identification du module

- 8005 : Profibus
- 8025 : DeviceNet
- 8080 : Modbus TCP
- 8084 : Profinet IO
- 8085 : Ethernet/IP
- 8096 : Profinet IO 2 ports
- 809C : Ethernet/IP 2 ports
- 8090 : CC-Link

FW : version du logiciel du module

ST : état du module

Nombre de déconnexions entre le module et le coffret

ST, état du module

Le tableau suivant est commun aux deux gammes :

ST = Etat du module	
0000	Initialisation du module
0001	Initialisation du réseau/réseau de terrain
0002	Le module attend le traitement de la communication avec l'API.
0003	L'API est en mode Arrêt ou demande au module de passer en mode REPOS.
0004	L'API et le module communiquent correctement.
0005	Défaut du réseau/réseau de terrain
0007	Erreur fatale

Gamme CVI3

Les principaux codes d'erreur sont :

232	Module réseau de terrain non homologué Desoutter	1- Le module réseau de terrain pluggé sur le CVI3 est non homologué Desoutter (pas reconnu). 2- Pour plus d'informations, contacter 'Desoutter Service'
234	Incohérence module réseau de terrain	1- Le module de réseau terrain configuré n'est pas le même que celui du coffret (par ex. Profibus déclaré mais module Profinet dans CVI3).

237	Erreur de données sur réseau de terrain	1- Le mapping mémoire dépasse le nombre de données autorisées.
238	Adresse de réseau de terrain invalide	1- L'adresse de réseau de terrain configurée dans le coffret est invalide.
239	Paramétrage communication réseau terrain invalide	1- Les paramètres du réseau de terrain configurés dans le coffret sont invalides

- Pour plus d'informations, reportez-vous :
 - à l'annexe "Codes d'erreur" des manuels des coffrets CVI3.
 - au manuel utilisateur de CVIMONITOR.

DOCUMENTATION



Prenez contact avec votre représentant Desoutter.

- Manuels utilisateur consacrés aux modules Desoutter..
- Fichiers de configuration du réseau de terrain. Exemple :
 - GSD pour Profibus
 - GSD-ML pour Profinet
 - EDS pour DeviceNet, Ethernet IP
- Exemples de projets
- Formats de résultats prédéfinis
- Documentation des gammes CVI
- Manuel d'utilisation du mappage mémoire des gammes CVI

Téléchargement de la documentation

Les logiciels et la documentation sont disponibles à l'adresse suivante :






<http://resource-center.desouttertools.com>

ES		6159931440 Issue no: 03 Series: -
-----------	--	---

MÓDULOS DE BUS DE CAMPO









Es posible obtener certificados Fieldbus bajo pedido.

		Gama CVI II	Gama CVIx II	Gama CVI3
MODBUS TCP	 AB6446	N/A	6159276150	
	 AB6424	N/A	6159275990	
	 AB6423/ AB6430	6159275940 + placa de adaptación de módulo : 6159290380 + cable de extensión para CVI II/TWINCVI : 6159174090		6159275940







6159931440
Issue no: 03
Series: -

ES

		Gama CVI II	Gama CVI α II	Gama CVI3
 AB6422		N/A	6159275950	
Profinet I/O class A  1 RJ45 port	 AB6425	6159275960 + placa de adaptación de módulo : 6159290380 + cable de extensión para CVI II/TWINCVI : 6159174090	6159275960	
Profinet I/O class B  2 RJ45 ports	 AB6431	6159275970 + placa de adaptación de módulo : 6159290380 + cable de extensión para CVI II/TWINCVI : 6159174090	6159275970	



ES		6159931440 Issue no: 03 Series: -
-----------	--	---

		Gama CVI II	Gama CVIx II	Gama CVI3
	 AB6432	N/A	6159275980	
				Compatible con los controladores con versión de software a partir de 4.8A4
	 AB6918	N/A	6159270700	
				N/A

SE RUEGA LEER ANTES LA INSTALACIÓN



Tenga en cuenta que los errores de manipulación pueden producir problemas de conexión o un deterioro de los contactos eléctricos.



Es muy recomendable que un técnico de Desoutter realice la instalación de los módulos. Póngase en contacto con un representante de Desoutter para obtener asistencia.

- Utilice únicamente módulos de bus de campo Desoutter.

Referencias específicas para módulos Fieldbus de Desoutter:

ModbusTCP	AB6446
DeviceNet	AB6424
Ethernet/IP	AB6423/ AB6430
Profibus	AB6422
Profinet I/O Class A (1 port)	AB6425
Profinet I/O Class A (2 ports)	AB6431
Profinet I/O Class A (2 ports IRT/MRP)	AB6918
CC-Link	AB6432

INSTALACIÓN DE LOS MÓDULOS

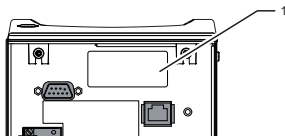
Gama CVI II

- Verifique que la versión del firmware del controlador CVI sea 6.x como mínimo.
- Consulte el manual suministrado con el kit.



Gama CVI_x II

- Apague el controlador.
- Localice el conector de bus de campo en el panel inferior (véase a continuación).



Leyenda

1 Conector de bus de campo

- Quite la cubierta.



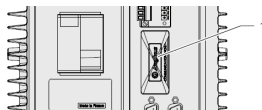
Coloque con cuidado el módulo en su ubicación.

Móntelo suavemente en la placa situada debajo.

- Apriete los 2 tornillos con un destornillador Torx T8.
- Encienda el controlador.

Gama CVI₃

- Apague el controlador.
- Localice el conector de bus de campo en el panel inferior (véase a continuación). El conector está cubierto por una tapa gris.



Legend

1 Fieldbus connector

- Quite la cubierta.
- Coloque con cuidado el módulo en su ubicación.
- Apriete los 2 tornillos con un destornillador Torx T9.
- Encienda el controlador.

DIAGNÓSTICO DEL MÓDULO DE BUS DE CAMPO

Gama CV II

- En la pantalla de parámetros del PLC del CVI II, pulse la tecla F1 para abrir la pantalla siguiente:

```
Fieldbus board information
Type      : 8096
Version   : 01.13 Build 01
State     : 0001
```

Gama CVIx II

- En la pantalla de parámetros del PLC del CVIx II, pulse el botón de impresora y las flechas izquierda o derecha para abrir el módulo "Pantalla de información":

```
INFO
ID:8080
FW:03.02 Bd 01
ST:0002 0
00301104386e0001
```

ID : número de identificación del módulo

- 8005 : Profibus
- 8025 : DeviceNet
- 8080 : Modbus TCP
- 8084 : Profinet IO
- 8085 : Ethernet/IP
- 8096 : Profinet IO 2 ports
- 809C : Ethernet/IP 2 ports
- 8090 : CC-Link

FW: versión de firmware del módulo

ST: estado del módulo

Número de desconexiones entre el módulo y el controlador

ST , Estado del módulo

La tabla siguiente es común a las dos gamas:

ST = Estado del módulo	
0000	Inicialización del módulo
0001	Inicialización de red / bus de campo
0002	El módulo está en espera del proceso de comunicación con el PLC.
0003	El PLC se encuentra en modo Detenido o el PLC solicita al módulo que se ajuste al modo INACTIVO.
0004	La comunicación del PLC y del módulo es correcta.
0005	Fallo de red / bus de campo
0007	Error fatal

Gama CVI3

Los principales códigos de información de usuario son:

232	El módulo Fieldbus no es reconocido como de Desoutter	1- El módulo de Fieldbus enchufado en el CVI3 no puede ser ejecutado. No es un módulo Desoutter autorizado. 2- Contacte con su representante Desoutter para más información.
234	El módulo Fieldbus no casa	1- El módulo de Fieldbus declarado en la configuración no es el mismo que el presente en el controlador (ej. Profibus declarado pero un módulo Profinet en CVI3)

237	Proceso de datos del Fieldbus inválido	1- La configuración del Fieldbus tiene demasiados artículos.
238	Dirección del dispositivo Fieldbus inválida	1- La dirección del dispositivo afectado al Fieldbus es inválida.
239	Parámetros de comunicación del Fieldbus inválidos.	1- Los parámetros de comunicación del Fieldbus son inválidos.

- Para más información, vaya al:
 - “Apéndice- Códigos de información de Usuario” que encontrará en el manual de usuario de controladores CVI3.
 - Manual de usuario CVIMONITOR.

DOCUMENTACIÓN



Póngase en contacto con un representante de Desoutter.

- Manuales del usuario específicos de los módulos Desoutter para la gama CVI.
- Archivos de configuración de bus de campo
Ejemplo:
 - GSD para Profibus
 - GSD-ML para Profinet
 - EDS para DeviceNet, Ethernet IP
- Ejemplos de proyectos
- Formatos de resultados predefinidos
- Documentos de la gama CVI
- Manual del usuario de asignación de memoria de la gama CVI.

Descarga de documentación

Software y documentación en:

<http://resource-center.desouttertools.com>








6159931440
Issue no: 03
Series: -

FELDBUS-MODULE









Felddbus-Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich..

		CVI II-Baureihe	CVI α II-Baureihe	CVI3-Baureihe
MODBUS TCP	 AB6446	N/A	6159276150	
	 AB6424	N/A	6159275990	
	 AB6423/ AB6430	6159275940 + Moduladapter 6159290380 + Verlängerungskabel für CVI II/TWINCVI: 6159174090	6159275940	







6159931440
Issue no: 03
Series: -

DE

		CVI II-Baureihe	CVI _x II-Baureihe	CVI3-Baureihe
 AB6422		N/A	6159275950	
Profinet I/O class A  1 RJ45 port	 AB6425	6159275960 + Moduladapter 6159290380 + Verlängerungskabel für CVI II/TWINCVI: 6159174090	6159275960	
Profinet I/O class B  2 RJ45 ports	 AB6431	6159275970 + Moduladapter 6159290380 + Verlängerungskabel für CVI II/TWINCVI: 6159174090	6159275970	



DE		6159931440 Issue no: 03 Series: -
-----------	--	---

		CVI II-Baureihe	CVIx II-Baureihe	CVI3-Baureihe
	 AB6432	N/A	6159275980	
				Kompatibel mit Steuerungen ab Firmware-version 4.8A4
Profinet IRT/MRP 	 AB6918	N/A	N/A	
				6159270700 Kompatibel mit Steuerungen ab Firmware-version 1.7.2.x

BITTE VOR INSTALLATION LESEN



Bitte beachten Sie, dass Fehler bei der Bedienung Verbindungsprobleme oder eine Schädigung elektrischer Kontakte verursachen können.



Wir empfehlen dringend die Installation der Module durch einen Techniker von Desoutter. Wenden Sie sich an Ihre Desoutter-Vertretung. Wir unterstützen Sie gerne.

- Bitte verwenden Sie nur Feldbus-Module von Desoutter.

Desoutter Feldbusmodule haben eine spezielle Bezeichnung:

ModbusTCP	AB6446
DeviceNet	AB6424

Ethernet/IP	AB6423/ AB6430
Profibus	AB6422
Profinet I/O Class A (1 port)	AB6425
Profinet I/O Class A (2 ports)	AB6431
Profinet I/O Class A (2 ports IRT/MRP)	AB6918
CC-Link	AB6432

INSTALLIEREN DER MODULE

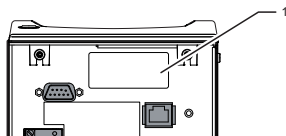
CVI II-Baureihe

- Stellen Sie sicher, dass mindestens die Version 6.x der CVI-Steuerung Firmware installiert ist.
- Benutzen Sie das Handbuch, das zusammen mit dem Einbausatz geliefert wurde.

CVIx II-Baureihe

- Schalten Sie die Steuerung aus.
- Stecken Sie den Feldbus-Adapter in den vorgesehenen Schacht auf der unteren Seite (siehe unten).





Legende

1 Feldbus-Anschluss

- Entfernen Sie den Deckel

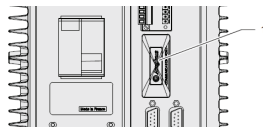


Führen Sie das Modul vorsichtig in die dafür vorgesehene Stelle ein. Schieben Sie es vorsichtig an der unten angebrachten Platte entlang.

- Ziehen Sie die zwei Schrauben mit Hilfe eines Torx Schraubendrehers T9 an.
- Schalten Sie die Steuerung ein.

CVI3-Baureihe

- Schalten Sie die Steuerung aus.
- Stecken Sie den Feldbus-Adapter in den vorgesehenen Schacht auf der unteren Seite (siehe unten). Entfernen Sie den grauen Deckel.



Legende

1 Feldbus-Anschluss

- Entfernen Sie den Deckel
- Führen Sie das Modul vorsichtig in die dafür vorgesehene Stelle ein.
- Ziehen Sie die zwei Schrauben mit Hilfe eines Torx Schraubendrehers T9 an.
- Schalten Sie die Steuerung ein.

6159931440
Issue no: 03
Series: -

DE

Feldbus-Modul-Diagnose

CV II-Baureihe

- Drücken Sie auf dem CVI II/SPS-Parameter-Bildschirm die Taste F1, um den nachfolgenden Bildschirm anzuzeigen:

```
Fieldbus board information
Type           : 8096
Version        : 01.13 Build 01
State         : 0001
```

CVIx II-Baureihe

- Drücken Sie auf dem CVIx II/SPS-Parameter-Bildschirm, die Taste Drucken und dann die Pfeile links oder rechts, um das Modul „Informationsbildschirm“ anzuzeigen.

```
INFO
ID: 8080
FW: 03.02 Bd 01
ST: 0002 0
00301104386e0001
```

ID: Modul-Kennzeichnungsnummer

- 8005 : Profibus
- 8025 : DeviceNet
- 8080 : Modbus TCP
- 8084 : Profinet IO
- 8085 : Ethernet/IP
- 8096 : Profinet IO 2 Anschlüsse
- 809C : Ethernet/IP 2 Anschlüsse
- 8090 : CC-Link

FW: Modul-Firmware-Version

ST: Modulstatus

Anzahl der Verbindungsunterbrechungen zwischen dem Modul und der Steuerung

ST Modulstatus

Die nachfolgende Tabelle gilt für beide Baureihen:

ST = Modulstatus	
0000	Initialisierung des Moduls
0001	Netzwerk/Initialisierung des Feldbusses
0002	Das Modul erwartet den Kommunikationsaufbau mit der SPS.
0003	Die SPS ist im Stopp-Modus oder fordert das Modul auf, in den Ruhezustand zu wechseln.
0004	Die Kommunikation zwischen SPS und Modul funktioniert einwandfrei.
0005	Netzwerk/Feldbus-Fehler
0007	Schwerwiegender Fehler

CVI3-Baureihe

Nutzerinformationen hierzu sind:

232	Feldbusmodul ist nicht ein Original Desoutter Modul	1- Das in der CVI3 installierte Feldbusmodul wird nicht unterstützt (kein Desoutter Modul) 2- Kontaktieren Sie Desoutter für weitere Unterstützung
234	Feldbusmodul stimmt nicht überein	1- Das in der Konfiguration gewählte Feldbusmodul entspricht nicht dem in der Steuerung installierten (z.B. Profibus konfiguriert, Profinet in der CVI3 eingebaut)

237	Feldbus ungültige Prozessdaten	1- Das Feldbusmapping hat zu viele Einträge.
238	Feldbusmodul ungültige Adresse	1- Die Geräteadresse zum Feldbus ist ungültig.
239	Feldbusmodul ungültige Kommunikationsparameter	1- Kommunikationseinstellungen Feldbus ungültig

- Mehr Informationen erhalten Sie:
 - Im "Anhang- Nutzerinformationen" welchen Sie im CVI3 Handbuch finden.
 - CVIMONITOR Nutzerhandbuch.

LITERATUR



Kontaktieren Sie Ihre Desoutter-Vertretung.

- Benutzerhandbücher für Module von Desoutter für die CVI-Baureihe.
- Die Feldbus-Konfigurationsdateien. Zum Beispiel:
 - GSD für Profibus
 - GSD-ML für Profinet
 - EDS für DeviceNet, Ethernet IP
- Beispiele für Projekte
- Vordefinierte Ergebnisformate
- Literatur für die CVI-Baureihe
- Benutzerhandbuch zur Speicheradressierung für die CVI-Baureihe

Dokumentation zum Download

Software und Dokumentation erhältlich unter:

<http://resource-center.desouttertools.com>

More Than Productivity



www.desouttertools.com