

# Flash Station CRD2

## Die Vorteile auf einen Blick

- Flashen von Steuergeräten am Band
- Optimierung der Flashzeiten
- Optimierung der Software-Aktualisierung
- Reduzierung des Lagers auf Hardware-Varianten

## Beschreibung

Die Flash-Station CRD2 kann zwei Steuergeräte (ECU) parallel oder separat während der Produktion am Band flashen, entkoppelt vom Takt.

Ein Diagnoserechner initiiert, kontrolliert und beendet den gesamten Flashvorgang.

## Technische Daten

- Prüfschrank 19“(Höhe nach Bedarf, kundenspezifisch)
- Betriebssystem: Windows XP
- Zwei Panel PCs mit I/O-Karte
- Zwei Kontaktiereinheiten für die Aufnahme der Steuergeräte; mit Schutzhaube, mechanischer Ver- und automatischer Entriegelung nach Ablauf des Flashens.
- Zwei Sets von Signalampeln mit drei Farben (Grün, Gelb, Rot)
- Automatische Identifizierung der ECU durch Barcode-Scanner
- Kurzschlussfeste Stromversorgung der Prüflinge
- Zwei unabhängige unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV)



## The Advantages at a Glance

- Flashing of electronic control units on the production line
- Optimization of flash times
- Optimization of software actualization
- Reduction of storage to hardware variations

## Description

The Flash Station CRD2 can flash two electronic control units (ECU) in parallel or independently production on the assembly line, decoupled from the production cycle.

A diagnosis computer initiates, controls and ends the flash process.

## Technical Data

- Test rack 19“(Height according to customer-specific requirements)
- Operating System: Windows XP
- Two Panel PCs with I/O card
- Two contacting units for taking in the ECU; with protective cover, mechanical locking and automatic unlocking after flashing.
- Two sets of signal lights with three colors (green, yellow, red)
- Automatic identification of the ECU via barcode scanner
- Short-circuit-proof power supply for the unit under test
- Two independent uninterruptible power supplies (UPS)

## Das Unternehmen

innovativ, flexibel, kundennah

HOERBIGER Elektronik ist Spezialist für Prüf-/Diagnose-Technik, Steuerungstechnologie sowie Industrieelektronik. Seit 1985 beliefert das Systemhaus u. a. die Global Player der Automobil-Industrie.

Zum Leistungsspektrum zählen Prüf-/Diagnose-Hardware und -Software, Prüfstandtechnik, Kfz-Elektronik als auch Elektronik und Software für industrielle Anwendungen.

HOERBIGER konzipiert, entwickelt und integriert robuste, vielfältig einsetzbare Komponenten und Systeme. Um optimale Lösungen bieten zu können, bündelt das Unternehmen sein Know-how mit Erfahrungen und Wissen um Design, Entwicklung, Realisierung und Anwendung von Testausrüstungen und Industrieelektronik.

Dem Kunden steht ein komplettes Produkt-Dienstleistungsangebot zur Verfügung. Von der Beratung und Entwicklung über Inbetriebnahme, Validierung sowie Serienbetreuung und Service, bis hin zum Retrofit bleibt praktisch kein Wunsch offen.

HOERBIGER Elektronik steht über den gesamten Systemlebenszyklus als kompetenter Engineering-Partner und kundenorientierter Systemlieferant zur Seite. Ein 65-köpfiges Team engagiert sich täglich für den Erfolg und die Zufriedenheit seiner Kunden.



## The Company

Innovative, flexible, close to customer

HOERBIGER Elektronik is a specialist for diagnostic and test systems, control technology and industrial electronics in great variety. Since 1985 the system provider supplies among others the global players of the automotive industry. The range of products includes hardware and software for diagnostics and testing, test stand technology, automotive electronics as well as hardware and software for industrial applications.

HOERBIGER Elektronik conceptually designs, develops and integrates robust hardware and software for a broad range of applications. The company combines special know-how, experience and expertise in the design, development,

implementation and application of testing systems and industrial electronics in order to offer optimal solutions to the customer. A complete range of products and services is available to all customers. It covers intensive advice and guidance in the early phase off concept design development, commissioning service and retrofit, practically leaving no wish open. During the complete system life cycle HOERBIGER Elektronik is at the side of the customer as reliable partner of engineering and competent system supplier. Day per day a team of 65 highly skilled employees is committed to achieve complete satisfaction and success of the customers.

## HOERBIGER Elektronik GmbH

Justinus-Kerner-Straße 7

D-72119 Ammerbuch, Germany

Phone: +49 7073 9198 - 0 Fax: - 140

Info-hel@hoerbiger.com www.hoerbiger.com

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Error and technical change reserved.