

# AMPIRE®

# BL600

German Engineering. Out of the ordinary.

---



## Bedienungsanleitung

## *Owner's Manual*



Bitte lesen Sie die komplette Anleitung aufmerksam durch bevor Sie mit der Installation beginnen.  
*Before attempting to connect or operate this product, please read the instructions completely.*

## Umwelthinweise

- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und Batterien und entsorgen diese getrennt voneinander in einer Recycling-Anlage in Ihrer Nähe.
- Alternativ können Sie dieses Gerät zur Entsorgung auch Ampire zurücksenden.
- Die Verpackung ist recycelbar. Entsorgen Sie die Verpackung in einem dafür vorgesehenen Sammelsystem.



## Umwelthinweise und Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten samt Batterien (anwendbar für Länder, die ein separates Sammelsystem übernommen haben)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen wollen, entsorgen Sie es nicht über den normalen Hausmüll. Es gibt ein separates Sammelsystem für gebrauchte elektronische Geräte in Einklang mit den Rechtsvorschriften, die eine angemessene Behandlung, Verwertung und Recycling erfordern. Kontaktieren Sie Ihre lokale Behörde für Details bei der Suche nach eine Recycling-Anlage in Ihrer Nähe. Die Ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung trägt dazu bei, Ressourcen zu schonen und schädliche Auswirkungen auf unsere Gesundheit und die Umwelt zu verhindern.

- Installieren Sie die BL600 Software von unserer Webseite durch Klicken auf den Button „BL600 Software Version „X.XX““.
- Stecken Sie den Bootloader an den PC.
- Der PC sollte eine Internetverbindung haben, damit die Software vom Server übertragen wird.
- Kopieren Sie das Programm "UCanlog3" auf den Desktop und starten mit Doppelklick.
- Stecken Sie das CAC300 an den Bootloader BL600.

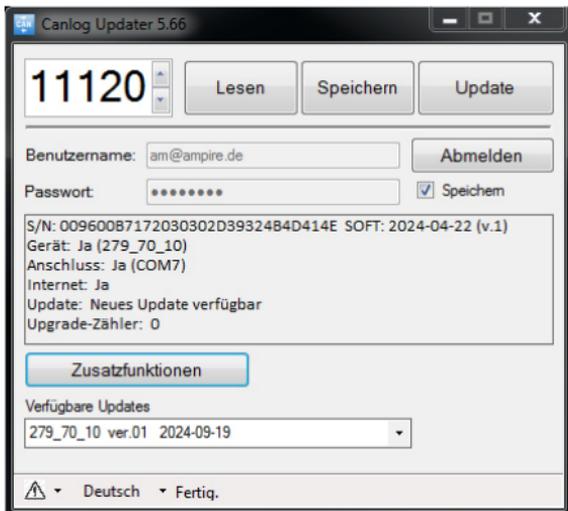
Als Login: \_\_\_\_\_

Als Passwort: \_\_\_\_\_

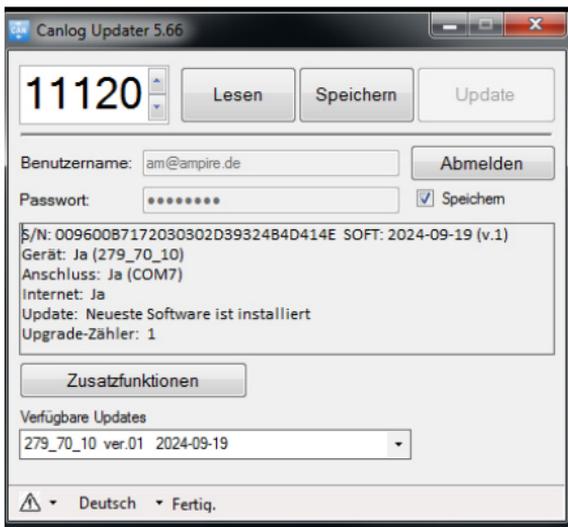
Steht eine aktuellere Firmware zur Verfügung wird diese im Fenster unten angezeigt. Wenn das der Fall ist, zuerst durch anklicken von „Update“ diese aufspielen.

- Klicken Sie zuerst auf „Lesen“, um die aktuelle Programmnummer auslesen
- Suchen Sie in der Kompatibilitätsliste oder auf dem fahrzeugspezifischen Diagramm nach der korrekten Programmnummer für Ihr Fahrzeug und tragen Sie sie oben links in das Feld ein.
- Danach klicken Sie auf die Schaltfläche „Speichern“ und zur Kontrolle nochmals auf „Lesen“.

- Stimmt die Nummer kann das CAC300 eingebaut werden.



**Abb.1: Vorher**



**Abb.2: Nachher**

				rot	+12V PERMANENT Stromversorgung
				schwarz	MASSE Stromversorgung
				weiß/rot	Eingang zum Schließen der ZV und der Fenster - reagiert auf negative Impulse
				weiß/violett	Eingang zum Öffnen der ZV - reagiert auf negative Impulse
				weiß/grün	Eingang zum Öffnen des Kofferraums - reagiert auf negative Impulse
				gelb	Eingang zur Blinkerkontrolle - reagiert auf positive Impulse
				hellgrün/violett	Eingang Motorstartsignal - reagiert auf negatives Signal (Signal für Fernstartmodul).
				hellgrün/schwarz	Eingang Motorstoppsignal - reagiert auf negatives Signal (Signal für Fernstartmodul).
				weiß	Eingang steuert die Simulation der Öffnung der Fahrertür - reagiert auf negatives Signal (sendet die Information das die Fahrertür geöffnet ist an den CAN-Bus, der Status von Pin 1/15 ändert sich nicht).
				pink/rot	Ausgang Status Bremspedal - konstantes positives Signal solange bei eingeschalteter Zündung das Bremspedal getreten wird (Signal für Fernstartmodul).
				orange/schwarz	Schlüssel steckt - führt Plus wenn der Schlüssel im Zündschloss steckt (Zubehörstellung "ACC")
				orange	Zündung - führt Plus wenn die Zündung eingeschaltet ist (Signal fällt während des Startvorgangs nicht ab)
				braun/weiß	Drehzahl - Ausgang, liefert Drehzahlimpulse wenn der Motor läuft (Signal für Fernstartmodul).
				gelb/schwarz	Status Motor - führt Masse wenn die Zündung an ist und der Motor nicht läuft, die Masse fällt ab wenn der Motor gestartet wird oder läuft (Signal für Fernstartmodul).
				braun/gelb	Geschwindigkeitskontrolle - führt Masse wenn das Fahrzeug 10 km/h überschreitet und kehrt nach Ausschalten der Zündung in den Ausgangszustand zurück (Signal für Fernstartmodul).
				pink/schwarz	Parkstellung (Automatik) oder Handbremse (Schalter) - führt Masse wenn Zündung eingeschaltet ist und Wählhebel in Parkposition oder Handbremse angezogen ist (Signal für Fernstartmodul).
				braun	Wegfahrsperre - führt Masse wenn die programmierte Tastenkombination gedrückt wurde (Signal für Alarmanlagen). Modul kann als unabhängige Wegfahrsperre arbeiten, bitte die Kompatibilitätliste und die fahrzeugspezifischen Diagramme beachten.
				violett/weiß	Entriegelt mit Werksfernbedienung - nicht belastbarer 500 ms Impuls beim Entriegeln mit Werksfernbedienung (Signal für Zentralverriegelungssystem).
				violett/rot	Verriegelt mit Werksfernbedienung - nicht belastbarer 500 ms Impuls beim Verriegeln mit Werksfernbedienung (Signal für Zentralverriegelungssystem).
				violett	ZV Status - führt Masse wenn das Fahrzeug mit der Werksfernbedienung verriegelt wurde (Signal für GSM / GPS Ortungssysteme).
				grün	Werksalarm ++ - führt Masse wenn die Werksalarmanlage auslöst (Signal hängt mit Werksalmsensoren zusammen).
				hellblau/rot	Haubenkontakt (führt Masse wenn die Motorhaube offen ist).
				hellblau/gelb	Kofferraumkontakt (führt Masse wenn der Kofferraum offen ist).
				hellblau/schwarz	Türkante (führt Masse wenn eine der Passagiertüren offen ist).
				hellblau/blau	Türkontakt (führt Masse wenn die Fahrertür offen ist).
				blau	Alternative Steuerung der Zentralverriegelung - bitte am Zentralverriegelungsmodul des Fahrzeugs anschließen (siehe fahrzeugspezifisches Anschlussdiagramm).
				grau	Alternative Steuerung der Blinker - am Wamblinkschalter anschließen (siehe fahrzeugspezifisches Anschlussdiagramm).
				violett	An dritten 2-Draht CAN-Bus anschließen, CAN-L (befolgen Sie fahrzeugspezifisches Anschlussdiagramm).
				violett/weiß	An dritten 2-Draht CAN-Bus anschließen, CAN-H (befolgen Sie fahrzeugspezifisches Anschlussdiagramm).
				grün	An zweiten 2-Draht CAN-Bus anschließen, CAN-L (befolgen Sie fahrzeugspezifisches Anschlussdiagramm).
				grün/weiß	An zweiten 2-Draht CAN-Bus anschließen, CAN-H (befolgen Sie fahrzeugspezifisches Anschlussdiagramm).
				braun	An ersten 2-Draht CAN-Bus anschließen, CAN-L (befolgen Sie fahrzeugspezifisches Anschlussdiagramm).
				braun/weiß	An ersten 2-Draht CAN-Bus anschließen, CAN-H (befolgen Sie fahrzeugspezifisches Anschlussdiagramm).

## Environmental information

- Old electronic devices do not belong in the garbage can.
- If you later want to dispose of this device, remove all cables and batteries and dispose of them separately at a recycling facility in your area.
- Alternatively, you can return this device to Ampire for disposal.
- The packaging is recyclable. Dispose of the packaging in a designated collection system.



## Environmental instructions and information on the disposal of electrical and electronic equipment including batteries (applicable to countries that have adopted a separate collection system)

If you want to dispose of this product, do not dispose of it with your normal household waste. There is a separate collection system for used electronic equipment in accordance with legal requirements that require appropriate treatment, recovery and recycling. Contact your local authority for details on finding a recycling facility in your area. Proper recycling and disposal helps to conserve resources and prevent harmful effects on our health and the environment.

- Install the BL600 software from our website by clicking on the button „BL600 Software Version „X.XX“.
- Connect the bootloader to your PC.
- Your PC connect via internet to get the newest software.
- Copy the program "UCanlog3" to your desktop and start with a double-click.
- Connect the CAC300 with the bootloader BL600.

Login: \_\_\_\_\_

Als Passwort: \_\_\_\_\_

If there is a current firmware available, it will be shown in the window below. When this is the case, you have to click on it and it will "UP-GRADE" it.

- First you have to click on „READ“ to read out the actual programm-number.
- Then you have to select a number of the compatibility-list.
- Afterwards you have to click on the Button "WRITE" and to check if everything worked out you have to click on "READ".
- If the number is correct, the CAC300 can be installed.

# Quick Start

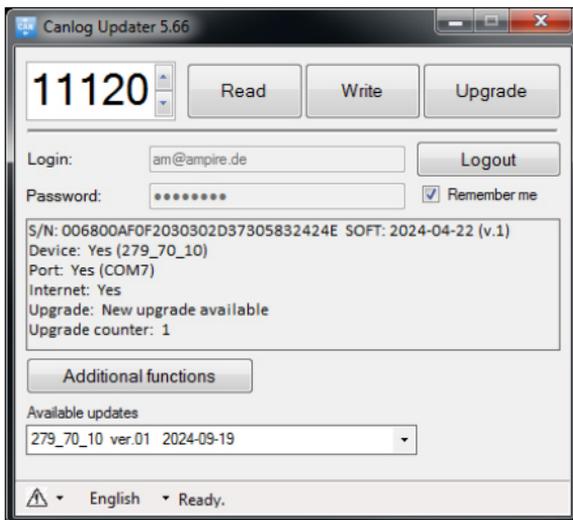


Image 1: Before

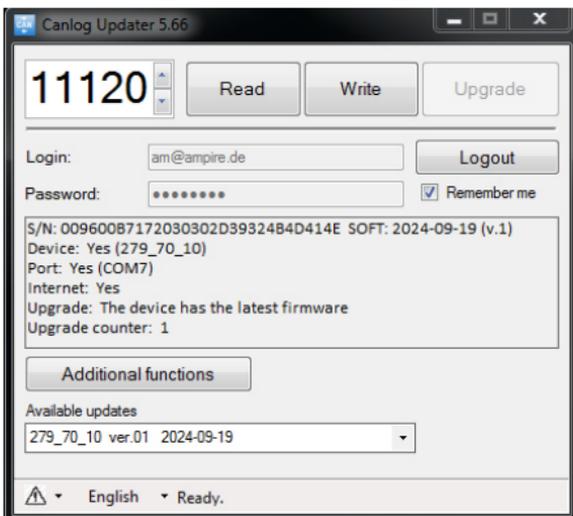
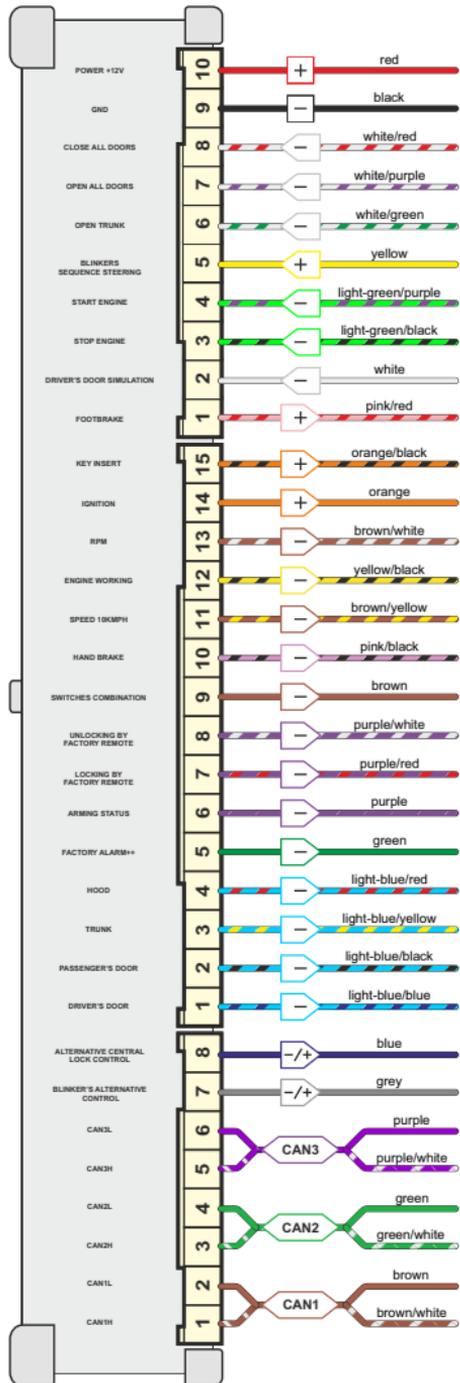
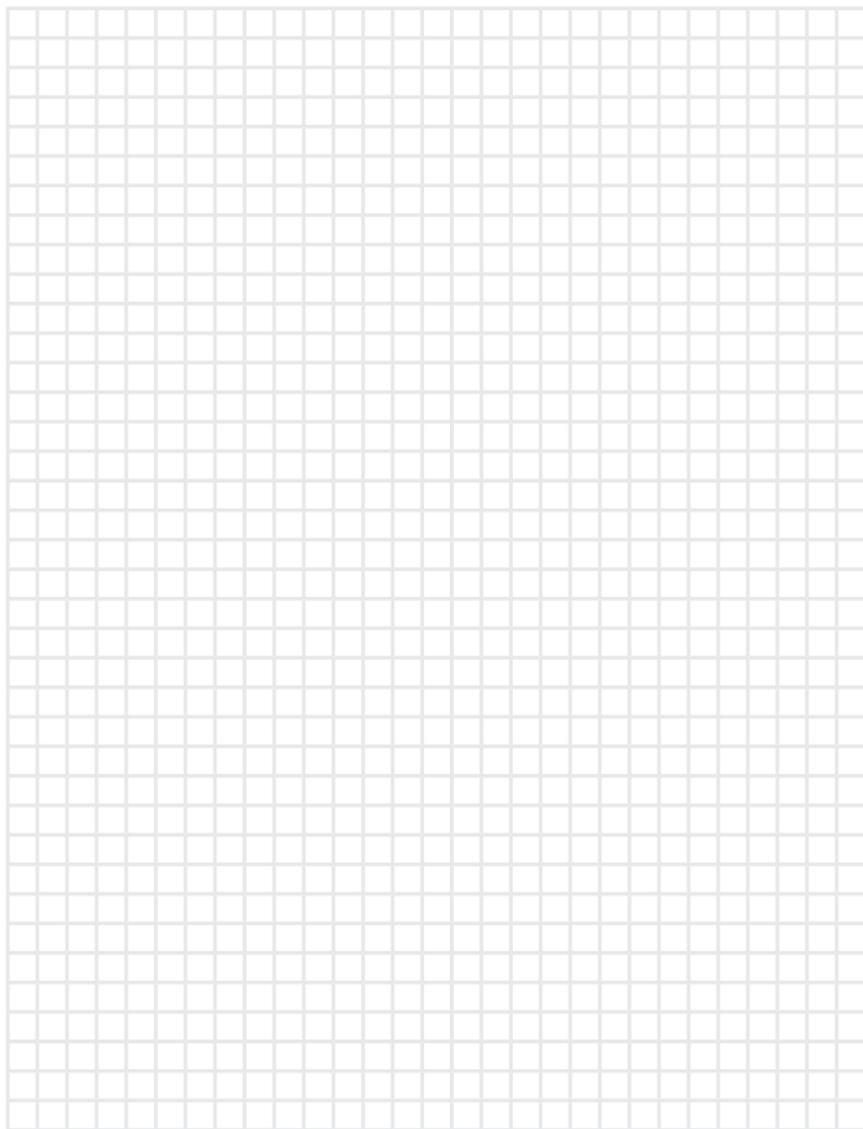
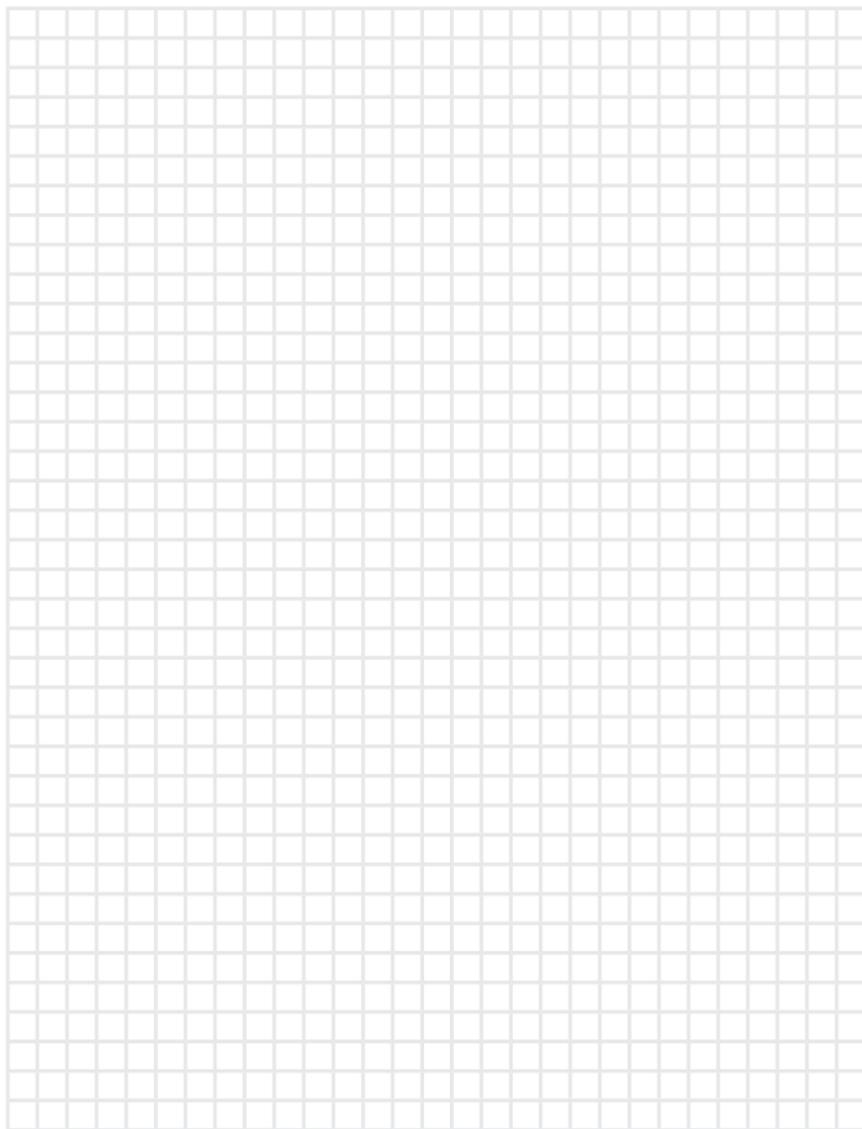


Image 2: After



<b>PWR +12V</b> Power
<b>GROUND</b> Power
<b>Input that controls central lock closing and close windows</b> - performed by providing ground impulses
<b>Input that controls central lock opening</b> - performed by providing ground impulses
<b>Input that controls trunk opening</b> - performed by providing ground impulses
<b>Input that controls blinkers</b> - performed by providing positive impulses.
<b>Start engine control input</b> - performed by providing ground (signal for remote start engine module).
<b>Stop engine control input</b> - performed by providing ground (signal for remote start engine module).
<b>Input control used to emulate drivers door opening</b> - performed by providing ground (sending informations to CAN bus about driver's door opening, pin 1/15 status does not change).
<b>Output of footbrake status</b> - gives positive constant signal when footbrake is pressed and ignition is turned on (information for remote start engine module).
<b>Key inserted</b> - positive signal appears when key is inserted in ignition lock (output „ACC“)
<b>Ignition</b> - positive signal appears when ignition is turned on (signal do not disappear when engine is starting)
<b>Engine speed</b> - output; sends RPM pulses info when engine is working (signal for remote start engine module).
<b>Engine status</b> - appears ground when when ignition is on and engine not running; grund disappear when engine is starting or running (signal for remote start engine module).
<b>Speed control</b> - ground appears when car exceeds speed of 10 km/h, return to initial state when ignition is off (signal for remote start engine module).
<b>Parking (Automatic Transmission) or Handbrake (Manual Transmission)</b> - ground appears when ignition is turned on and Parking or Handbrake is switched on (signal for remote start engine module).
<b>Immobiliser</b> - ground appears when programmed sequence of buttons was pressed in car (signal for alarm systems). Module may work like independent immobiliser, please see schematics diagrams and car list for details.
<b>Factory remote unlock</b> - low level 500 ms impulse appears when car is opened with original remote (signal for central locking system).
<b>Factory remote lock</b> - low level 500 ms impulse appears when car is closed with original remote (signal for central locking system).
<b>Arming status</b> - appears ground when car is closed from factory's remote (signal for GSM / GPS notification systems).
<b>Factory alarm ++</b> - gives ground when factory alarm/siren is activated (signal associated with factory alarm sensors).
<b>Door sensor</b> (appears ground when hood is open).
<b>Door sensor</b> (appears ground when trunk is open).
<b>Door sensor</b> (appears ground when passenger's door is open).
<b>Door sensor</b> (appears ground when driver's door is open).
<b>Alternative central lock control</b> - please connect with car's central locking module (see certain car's connection diagram).
<b>Blinker's alternative control</b> - connect to car's emergency turn light switch (see certain car's connection diagram).
<b>Connect to third 2-wire CAN bus, CAN-L</b> (see certain car's connection diagram).
<b>Connect to third 2-wire CAN bus, CAN-H</b> (see certain car's connection diagram).
<b>Connect to second 2-wire CAN bus, CAN-L</b> (see certain car's connection diagram).
<b>Connect to second 2-wire CAN bus, CAN-H</b> (see certain car's connection diagram).
<b>Connect to first 2-wire CAN bus, CAN-L</b> (see certain car's connection diagram).
<b>Connect to first 2-wire CAN bus, CAN-H</b> (see certain car's connection diagram).





Seit der Firmengründung im Jahr 1987 hat AMPIRE ELECTRONICS nur das eine Ziel, dem Kunden die bestmöglichen Autoalarm-, Autohifi- und Multimediaprodukte zu liefern, die auf dem internationalen Markt erhältlich sind.

Alle Fertigungsstätten und Zulieferer sind nach ISO-9001 bzw. QS-9000 zertifiziert.  
Die Qualitätsprodukte von AMPIRE werden weltweit verkauft.

Ein Kundenservice ist in vielen Ländern erhältlich. Für nähere Informationen über Vertretungen im Ausland wählen Sie: +49-2181-81955-0.

Wir fokussieren auf zukunftsorientierte Entwicklung anwenderfreundlicher Produkte.  
Unser hoher Anspruch an Qualität, Funktionalität und Design zeichnet unsere Erzeugnisse aus.  
„German Development“ wird bei AMPIRE wörtlich genommen.

Since its founding in 1987 Ampire Electronics has only one goal, to provide the best possible Caralarm-, Carhifi- and Multimedia products, which are available on the international market.  
All manufacturing facilities and suppliers are certified according to ISO 9001 and QS-9000.  
Ampire quality products are sold worldwide.

An Ampire customer service is available in many countries.  
For more information about distributors in your territory please call: + 49-2181-81955-0.

We are focused on future oriented development of user friendly products.  
The outstanding high quality standards, functionalities and designs of our products are unique in the market. "German Development" is taken literally in AMPIRE.

Langwadener Straße 60  
D-41516 Grevenbroich  
info@ampire.de

Support  
+492181-81955-0  
Support@ampire.de

**www.ampire.de**