

# BRAX Intelligent Power Caps

red LED lits. The green LED lights up after a correct connection and turns off after loading. During operation the green LED is off.



Technical data:	IPC 1.000.000	IPC 2.000.000
Capacity:	1.000.000 $\mu$ F	2.000.000 $\mu$ F
Diameter:	75 mm / 3"	90 mm / 3.5"
Length:	282 mm / 11.1"	282 mm / 11.1"

## Installation instruction for capacitors

The IPCs (Intelligent Power Caps) from BRAX are an impressive example of what can be achieved in high powered car audio systems with the combination of exceptionally high capacities and smart electronics. From the most subtle voltage fluctuations to the extreme loading peaks that result from low bass tones, the Intelligent Power Caps efficiently compensate for every power variable. The result of the BRAX IPCs are improved amplifier performance and a superior sound quality.

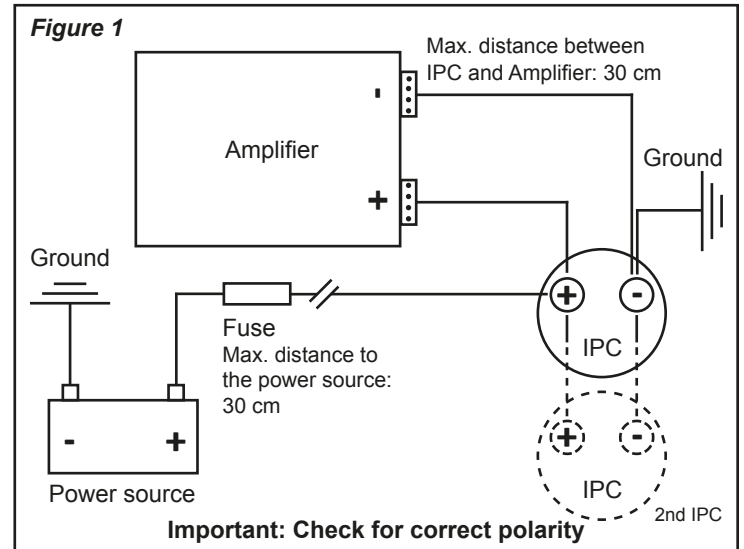
### General information

Install your BRAX IPC in a dry location and ensure that it is not appreciably warmed up by other components close to it. Mount the capacitor as close as possible to the amplifier/s (max. distance 30 cm) to reduce voltage losses in the cable harness. We recommend to install a fuse with a maximum distance of 30 cm to the positive (+) terminal of the battery. Thanks to the automatic turn-on function it is not necessary to charge the IPC before the first initial operation.

### Installation

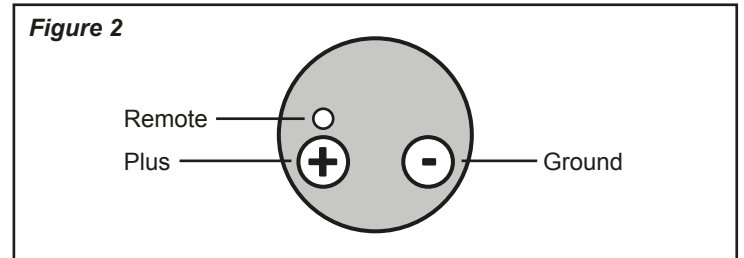
At first, the negative (-) terminal must be connected with the car chassis ground. Afterwards connect the positive (+) wire to the positive (+) terminal of the capacitor (see fig. 1).

**Notice:** The red and green LED located aside of the digital display are integrated as a connection control. When wired incorrectly the



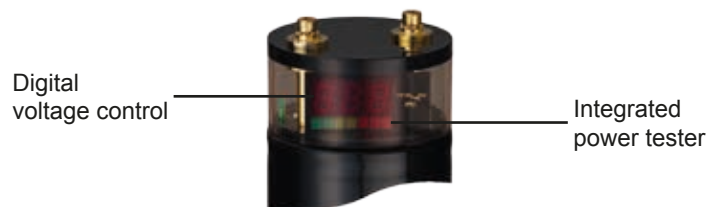
**Notice:** If your car audio system requires a higher capacitance you can install two or more capacitors in parallel. In this case you must connect the positive (+) terminals of all caps in a row and proceed the same way with all negative (-) terminals (see fig. 1).

**Notice:** In addition to the automatic turn-on the BRAX IPC 2.000.000 can also be operated via a remote link. Just connect the remote wire to the remote connector (see fig. 2).

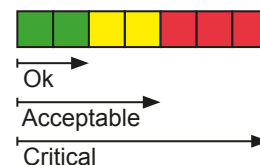


## Integrated digital power display and power tester

With the IPC's digital power display it's very easy to check whether your car audio system is receiving sufficient power.



The integrated power tester is useful to determine voltage fluctuations easily. If the voltage supply is stable all LEDs are lighted up. In case of high voltage fluctuations the LEDs turn off from green to red.



# BRAX Intelligent Power Caps



Technische Daten:	IPC 1.000.000	IPC 2.000.000
Kapazität:	1.000.000 µF	2.000.000 µF
Durchmesser:	75 mm	90 mm
Länge:	282 mm	282 mm

## Installationshinweise für Kondensatoren

Die BRAX IPCs (Intelligent Power Caps) kombinieren außergewöhnlich hohe Kapazitäten mit intelligenter Technik und garantieren somit eine optimale Leistungsverorgung der Car-Hifi Verstärker. Sie gleichen kurzzeitige Spannungsspitzen wie auch extreme Spannungseinbrüche durch hohe Impulsströme (wie sie z.B. bei der Wiedergabe von Tiefbass entstehen können) durch die kontrollierte Stabilisierung effizient aus.

### Allgemeine Informationen

Installieren Sie Ihren BRAX IPC an einer trockenen Stelle im Auto und vergewissern Sie sich, dass der Kondensator nicht durch andere Komponenten in seiner Nähe nennenswert erwärmt wird. Montieren Sie den Kondensator so nah wie möglich am Verstärker / an den Verstärkern (max. Abstand 30 cm) um Stromverluste im Kabelbaum zu vermeiden. Die Plusleitung (+) sollte in einem Abstand von max. 30 cm von der Batterie mit einer Hauptsicherung abgesichert werden. Dank der intelligenten Elektronik der IPCs ist ein Aufladen vor der ersten Inbetriebnahme nicht notwendig.

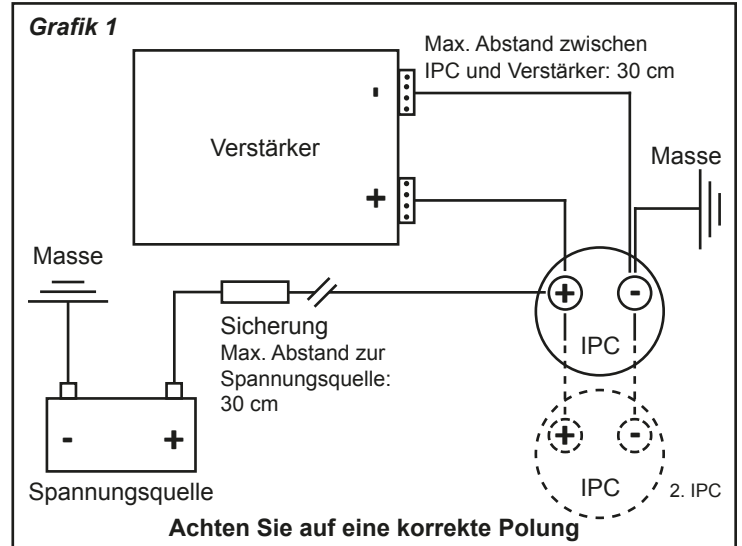
### Installation

Zuerst verbinden Sie den Minuspol (-) des IPCs mit dem Masseanschluss des Fahrzeugs. Dann verbinden Sie das Versorgungskabel (+) mit dem Pluspol (+) des Kondensators (siehe Grafik 1).

**Hinweis:** Die rote und grüne LED seitlich der Digitalanzeige sind als

Anschlusskontrolle integriert. Bei einer Verpolung des IPCs leuchtet die rote LED. Ist der Kondensator richtig angeschlossen leuchtet die grüne LED und erlischt nach Beendigung des Ladevorgangs. Im Betriebszustand ist die LED aus.

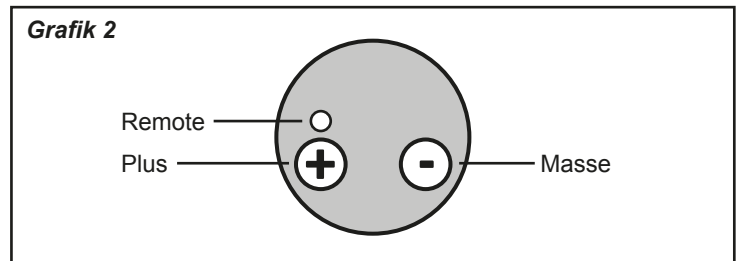
Grafik 1



**Hinweis:** Sollte ihre Anlage mehr Kapazitäten benötigen, können Sie mehrere IPCs parallel anschließen. Dazu verbinden Sie zuerst alle Pluspole (+) der Kondensatoren und anschließend auf die gleiche Weise alle Minuspole (-) (siehe Grafik 1).

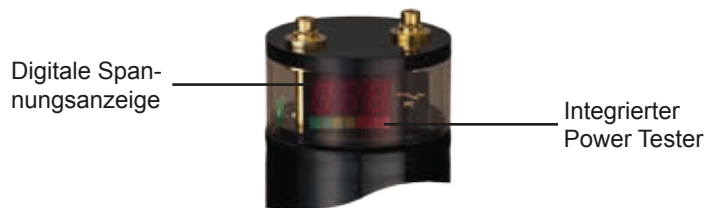
**Hinweis:** Der BRAX IPC 2.000.000 kann neben der automatischen Aktivierung auch über ein Remote-Signal eingeschaltet werden. Dazu verbinden Sie einfach die Remote-Leitung mit dem Remote-Anschluss des IPCs (siehe Grafik 2).

Grafik 2



## Integrierte digitale Spannungsanzeige und Power Tester

Mit der digitalen Spannungsanzeige können Sie sehr einfach kontrollieren, ob Ihre Anlage mit ausreichend Spannung versorgt wird.



Der Power Tester hilft Ihnen dabei Spannungsschwankungen direkt zu erkennen. Ist die Spannung stabil, leuchten alle LEDs. Kommt es zu Spannungsschwankungen, erlöschen die LEDs von grün nach rot.

