

Deutsch

Der **PhaΔser** ist ein hervorragendes Instrument zur Phasenbestimmung. Die tatsächliche und falls abweichend die korrekte Phase werden unmittelbar durch verschiedenfarbige LED's angezeigt.

Der **PhaΔser** zeigt zudem auch den Zustand einer symmetrischen Ausgangsspannung (Neutral und Phase tragen jeweils Netzspannung), als auch einen fehlenden Erd-/Schutzleiteranschluss an.*

Sind zudem Steckdosen mit integrierter Kindersicherung installiert können nur dafür vorgesehene Stecker angeschlossen werden. In dem Fall ist der Einsatz eines herkömmlichen Phasenprüfers nur bei Öffnen der Steckdose möglich. Ein viel zu großer Aufwand, noch dazu nur für den Fachmann praktikabel.**

Der **PhaΔser** hingegen wird an der jeweiligen Spannungsversorgung (Netzsteckdose, Steckdosenleiste, etc.) wie jeder gewöhnliche Schuko-Stecker angeschlossen. Spezielle Fachkenntnisse, Werkzeuge oder zusätzliche Messinstrumente sind nicht weiter erforderlich. Kein anderer Phasensucher auf dem Markt ist so Bedienerfreundlich.

Der gesamte Schaltungsaufbau des **PhaΔser** befindet sich innerhalb des Schuko-Steckers und arbeitet ohne zusätzliche Batterien.

Die nachfolgenden Abbildungen des **PhaΔser** zeigen die jeweiligen Zustände der Netzstromversorgung in Abhängigkeit der LED-Farbanzeigen.

TOP
AUDIO
&
VIDEO
show

Produktkategorie Zubehör
Dritter Platz 2006

PHAΔSER



Patent Pending

CE

English

The **PhaΔser** embodies the new and improved version of the phase-finder.

Inserted in any domestic socket, it clearly and immediately shows both the presence and the exact phase marking thanks to the back window that lights up with different colors depending on findings.

The **PhaΔser**, moreover, reveals the very frequent cases of "double-phase", (when there is not a clear distinction between neutral and phase on mains) and also the absence of the earth grounding.*

Security sockets, (due to legal regulations) make impossible the insertion of almost any other object except for regular plugs. Using a traditional phase-finder, the "screwdriver" kind, requires therefore the opening of the mains receptacle to access the naked wires: not just uncomfortable but quite dangerous indeed.**

The **PhaΔser**, instead, is shaped like any other plug, and just looking at the back window it easily and safely tell you the mains line state. Furthermore, the additional information showed by the **PhaΔser** are not available with any other traditional phase-finder and don't require any specific expertise.

The **PhaΔser** circuit is hosted inside a standard Schuko plug. It may be used with any kind of adaptor and has the further advantage of not requiring any battery for its operation.

Photos and information below clearly show every possible condition pointed out by the **PhaΔser**.



1

Rot:
Steckermarkierung und die Phase sind identisch.



2

Grün:
Phase liegt gegenüber der Steckermarkierung



3

Gelb:
Anzeige symmetrischer Ausgangsspannung.

Yellow:
The phase is not clearly defined: the mains has a double-phase state.



4

Transparent:
Kein Erd-/Schutzleiteranschluss oder fehlende Netzstromverbindung.

Clear:
The plug where the **PhaΔser** is connected (or the full mains line) does not have a earth connection or the plug is disconnected from the mains.

- * Zur Phasenbestimmung ist ein korrekter Erd-/Schutzleiteranschluss zwingend erforderlich, ansonsten kann lediglich Punkt 4 dargestellt werden.
- * To be able to discern the phase, a functional earth connection is mandatory on the mains line, otherwise the only condition showed is no. 4

- ** Der **PhaΔser** ist ein sinnvolles Messinstrument zur Phasenbestimmung und sollte nicht als "Nachtlicht" für den permanenten Einsatz zweckentfremdet werden.
- ** On this matter, the **PhaΔser** doesn't have to be used in permanent connection to mains, or used as a "night light", but exclusively as a useful tool to identify mains phase.

S Y S T E M S A N D M A G I C™

<http://www.systemsandmagic.com>
Deutschlandvertrieb Daluso, Op den Dijk 30, NL-6102 EX Echt, Niederlande
Tel. +31 611354725 / Fax. +31 475483217 - Email: info@daluso.de
<http://www.daluso.de>