



**LINE-INTERAKTIVE  
DN-SERIE  
DIGITALE LCD-ANZEIGE**

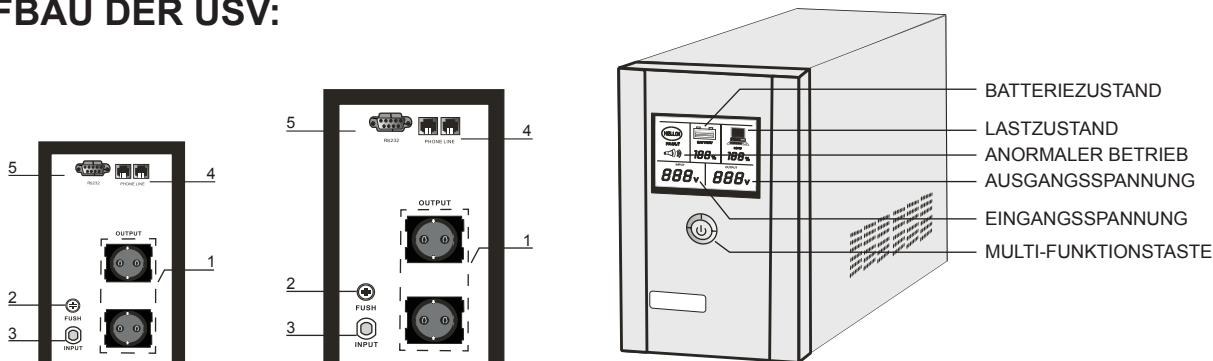
BITTE LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH,  
BEVOR SIE DAS GERÄT IN BETRIEB NEHMEN.

***BEDIENUNGSANLEITUNG***

## EINFÜHRUNG:

Die line-interaktive DN-Serie mit LCD-Anzeige ist eine neue Ausrüstung zur Stromversorgung, die eine modifizierte Wellenform und intelligente, unterbrechungsfreie Stromversorgung bietet. Sie besitzt eine moderne Mikrocomputer-Regelung und LED-Anzeigegerät. Sie warnt bei niedriger oder hoher Spannung, Überlastung und kann rechtzeitig angeschlossene Geräte versorgen, so dass Datenverluste des Computers vermieden werden. Die DN-Serie hat folgende Vorteile: Hochpräziser Spannungsregler, Kurzschluss-, Überlastungs- und Über-/Unterspannungsschutz. Kaltstart. Automatische Aufladung, automatische Abschaltung ohne Last, wenn über DC versorgt. Veredelte Oberfläche. Sie ist ein guter Partner für Computer und elektrische Geräte.

## AUFBAU DER USV:



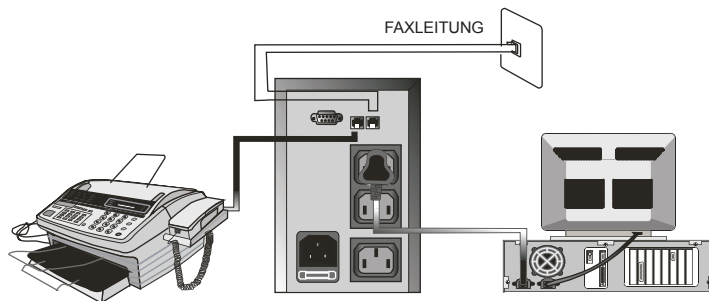
1. NETZSPANNUNGSAusGANG
2. SICHERUNG
3. VERSORgUNGSEINGANG
4. TELEFONLEITUNG (Optional)
5. RS232 (Optional)



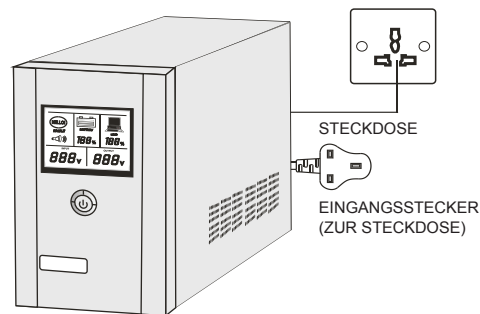
## INBETRIEBNAHME:

1. SCHLIESSEN SIE EINEN COMPUTER UND EIN FAXGERÄT WIE DARGESTELLT AN DIE USV AN. STELLEN SIE SICHER, DASS DER COMPUTER AUSGESCHALTET IST.
2. SCHLIESSEN SIE DIE USV AN EINE STECKDOSE AN.
3. SCHALTEN SIE DIE USV EIN. HALTEN SIE DIE MULTI-FUNKTIONSTASTE ETWA 3 SEKUNDEN GEDRÜCKT. LASSEN SIE DIE TASTE LOS, WENN EIN PIEPTON ERTÖNT.
4. ZUM AUSSCHALTEN DER USV HALTEN SIE DIE MULTI-FUNKTIONSTASTE ETWA 3 SEKUNDEN GEDRÜCKT. LASSEN SIE DIE TASTE LOS, WENN EIN PIEPTON ERTÖNT.

**ACHTUNG: SCHLIESSEN SIE EINE NEUE USV ODER WENN DIE USV LÄNGERE ZEIT NICHT GENUTZT WURDE, ZUM LADEN DER BATTERIEN ZUERST AN EINE STECKDOSE AN.**













1.



2.

## HAUPTFUNKTION:

-  AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG (AVR)
-  AUTOMATISCHE FREQUENZANPASSUNG
-  DC-KALTSTART FÜR DEN NOTFALL
-  UNTER-/ÜBERSPANNUNGS-, SPANNUNGSSPITZEN-,  
KURZSCHLUSS-, ÜBERLASTUNGS-SCHUTZ
-  VOLLSTÄNDIGE BATTERIEVERWALTUNG
-  INTERAKTIVE, DIGITALE LCD-ANZEIGE
-  ALARMTON-SYSTEM
-  INTELLIGENTE LEISTUNGSVERWALTUNGSSOFTWARE (OPTIONAL)
-  AUTOMATISCHE AUFLADUNG
-  AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG, WENN GLEICHSPANNUNG ANLIEGT,  
ABER OHNE LAST

# TECHNOLOGIE-WEGWEISER

Typ		DN-170023	DN-170024	DN-170025
Technische Daten				
Eingangsspannung		AC110V/120V oder 220V/230V/240V $\pm$ 23%		
Ausgangsspannung		AC110V/120V oder 220V/230V/240V $\pm$ 10% (mit AVR)		
Ausgangsleistung:		650VA	1000VA	1500VA
Ladezeit		8 Stunden Erhaltungsladung bis 90% des vollen Potenzials		
Netzfrequenz		50/60Hz $\pm$ 10%		
Batterie		12V/5,0Ah oder 7,0Ah	12V/5,0Ah oder 7,0Ah x 2	12V/7,0,0Ah oder 9,0Ah x 2
Ausgangswellenform		Modifizierte Sinusschwingung		
Umschaltzeit		$\leq$ 10 ms		
Umgebungstemperatur		-5°C - 40°C		
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		10% - 90%		
Gewicht		5,5 kg	10,0 kg	11,5 kg
Abmessungen (mm)		335 x 95 x 160	350 x 120 x 195	
Funktion	Kaltstart	Aktivierung der USV ohne Netzspannungsversorgung		
	Automatische Ladung	Autom. Laden auch bei ausgeschalteter USV.		
Schutz	Kurzschluss / Überlastung	Sicherung u. Strombegrenzung für Netz- und Batteriebetrieb		
	Batterie erschöpft	Zwei Stufen, keine Batterieentladung nach dem Stromausfall		
	Überspannung/Niederspannung	Umschalten auf Batteriebetrieb O/P, wenn Netzspannung über dem Regelbereich liegt		
Kommentar		Gerät nur für Computer geeignet		

## **STÖRUNGSBEHEBUNG:**

### **DIE USV FUNKTIONIERT NICHT NORMAL**

STECKEN SIE ZUERST DIE EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE AB UND PRÜFEN SIE ANSCHLIESSEND, OB DIE ANSCHLÜSSE KORREKT SIND. PRÜFEN SIE DIE SICHERUNG. WENN DIE SICHERUNG DURCHGEBRANNT IST, ERSETZEN SIE SIE DURCH EINE SICHERUNG MIT DEM GLEICHEN NENNSTROM.

### **DIE USV KANN NICHT EINGESCHALTET WERDEN**

1. ACHTEN SIE DARAUF, DASS SIE DIE MULTI-FUNKTIONSTASTE ETWA 3 SEKUNDEN GEDRÜCKT HALTEN. LASSEN SIE DIE TASTE LOS, WENN EIN PIEPTON ERTÖNT.
2. DIE BATTERIESPANNUNG KANN BEI LÄNGERER NICHTNUTZUNG ZU NIEDRIG SEIN. BRINGEN SIE DIE USV ZUM AUFLADEN DER BATTERIEN ZU EINEN ÖRTLICHEN FACHHÄNDLER.

### **DIE USV KANN NICHT AUSGESCHALTET WERDEN**

1. VERSUCHEN SIE DIE MULTI-FUNKTIONSTASTE LÄNGER GEDRÜCKT ZU HALTEN.
2. WENDEN SIE SICH AN EINEN ÖRTLICHEN FACHHÄNDLER.

## KURZE LAUFZEIT

1. ÜBERLASTUNG. ZIEHEN SIE DEN NETZSTECKER DES ÜBERLASTENDEN COMPUTERS ODER GERÄTS. ACHTEN SIE DARAUF, DIE GESAMTBELASTUNG NICHT DIE KAPAZITÄT DER USV ÜBERSCHREITET.
2. DIE BATTERIEN SIND NICHT VOLLSTÄNDIG GELADEN. SCHLIESSEN SIE DIE USV ZUM VOLLSTÄNDIGEN LADEN AN EINE STECKDOSE AN.
3. DIE LEISTUNG DER BATTERIEN REICHT WEGEN LANGER BENUTZUNG NICHT AUS. BRINGEN SIE DIE USV ZUM AUSTAUSCH DER BATTERIEN ZU EINEN ÖRTLICHEN FACHHÄNDLER.

## WARTUNG

BITTE DIE USV NICHT ÜBERLASTEN. LADEN SIE REGELMÄSSIG ALLE 3 MONATE DIE BATTERIE. BEI LÄNGERER NICHTNUTZUNG DER USV SCHALTEN SIE DIESE VORHER AUS.

