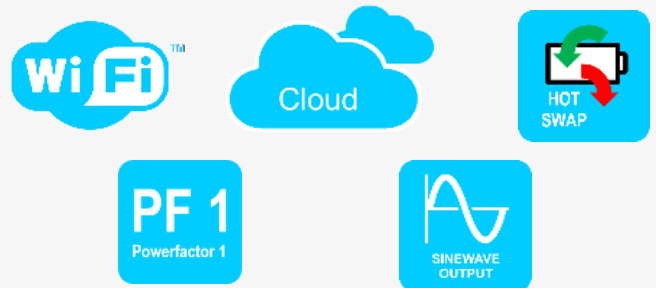


# USV

## ADIRA RT 0,7-3 kVA

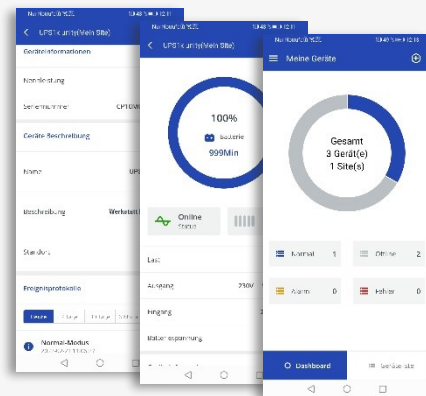
Die ADIRA RT 0,7-3 kVA mit ihrer kompakten Bauform kann auch auf stark begrenztem Raum eingesetzt werden. Sie kann durch externe Batteriepacks äußerst flexibel in der Autonomiezeit erweitert werden. Als „Racktower“ Modell kann sie sowohl vertikal als auch horizontal aufgestellt werden und ist für den Einbau in 19“ Schränke geeignet. Dafür kann das LCD-Display um 90° gedreht werden. Die ADIRA RT 0,7-3 kVA hat einen Powerfaktor von 1,0.

Besondere Stärke zeigt die USV in der Kommunikation. Sie ist u.A. serienmäßig mit einem Ethernet-Port ausgestattet, um in die Cloud eingebunden zu werden. Ferner kann mit einer mobilen APP die USV via WIFI überwacht werden. Die USV hat umfangreiche Einstellmöglichkeiten, wie z.B. Passwortschutz, Verkabelungsfehler, Überlastalarm.



### WIFI und APP-Unterstützung für komfortables USV-Monitoring:

- Einfacher Zugang zu USV-Daten und Monitoring
- Intelligente Alarmbenachrichtigung
- Ferngesteuerte Batterietests / Testeinstellungen
- USV-Event log



### Detailansichten



Rückseiten von links nach rechts:  
0,7-1,5 kVA (inkl. XL) / 2 kVA (inkl. XL) / 3 kVA / 3 kVA XL

## Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Hervorragender Leistungsfaktor von 1,0
- Online Dauerwandler mit Sinusausgang umschaltbar auf ECO-Mode (line-interactive)
- Benutzerfreundliche DOT-Matrix LCD-Anzeige
- Sehr hoher Wirkungsgrad von bis 96% im Normalbetrieb
- Eingangsspannungsfenster (160-300 VAC)
- programmierbare Lastsegmente/ Ausgangssteckdosen
- LCD-Display mit Unterstützung von 8 Sprachen
- LCD-Display 90° drehbar für Geräteverwendung als Tower oder für 19" Einbau
- Geräuscharm durch intelligente Lüftersteuerung
- Größeres Ladegerät für höhere Ladeströme (XL)
- Integrierter Not-Aus-Kontakt (EPO)
- Inkl. RS232/USB und Erweiterungsstlot
- Umfangreiches App-Monitoring via WIFI
- USV-Software für die gängigen Betriebssysteme

## Technische Daten

ADIRA RT Modelle		700 700 XL	1000 1000 XL	1500 1500 XL	2000 2000 XL	3000 3000 XL
Leistung	Nennleistung in VA/W	700/700	1000/1000	1500/1500	2000/2000	3000/3000
Überbrückungszeit 100/50% Last	Standardbestückung in Min.	10 / 24	6 / 15	3 / 9	6 / 16	3 / 10
	Höhere Autonomiezeiten	auf Anfrage				
Technologie	Online-Dauerwandler	VFI-SS-111 gemäß IEC 62040-3				
Phasen	Eingang / Ausgang	1-phasig / 1-phasig				
Eingang	Nennspannung	220/230/240VAC				
	Eingangsspannungsbereich	160~300VAC				
	Eingangsfrequenzbereich	45~55Hz/54~66Hz (automatische Erkennung)				
	Netzurückwirkungen THDi	<5%				
Ausgang	Ausgangsspannung	220/230/240VAC				
	Spannungsregulierung	±1%				
	Frequenzbereich	50/60 ± 0.2 Hz				
	Umschaltzeit	keine				
	Überlast Normalbetrieb	100%~105%: Dauerbetrieb; 105%~125%: > 5 min; 125%~150%: > 30 s; >150%: > 500 ms				
Wirkungsgrad	Spannungsform	Sinus				
	Normalbetrieb	93%			96%	
Batterie	ECO-Betrieb	>99%				
	Spannung	36VDC			72VDC	
	Kapazität (Ah)	9Ah				
	Typ	Verschlossene wartungsfreie 12V Blei-Vlies-Akkus				
	Gebrauchsdauererwartung	5 Jahre (optional 10 Jahre)				
	Maximaler Ladestrom	1,5 A / 8 A (XL-Version)				
	Zeit zur Wiederaufladung	auf 90% in ca. 3 Stunden typisch / XL-Versionen je nach Batteriebestückung				
Kommunikation	Schnittstellen	RS 232, USB (inkl. USB HID Funktion), Relaiskontakt, RPO				
	Erweiterungssteckplatz	1 x für optionale SNMP- oder Relaiskarte				
	Display	LCD-Display und LED-Anzeigen				
	Besonderheiten	App Steuerung über optionales WIFI-Modul RJ45-Ethernet-Port für direkte Cloud- oder lokale Netzwerkverbindung				
Abmessungen / Gewicht	Maße USV (HxBxT in mm)	85,5(2HE) x 438 x 445			85,5(2HE) x 438 x 600	
	Maße Batteriepack (HxBxT in mm) optional und XL-Versionen	85,5(2HE) x 438 x 445			85,5(2HE) x 438 x 600	
	Gewicht USV in kg inkl. Akkus	15,5	15,5	15,8	25,7	26,2
	Gewicht USV in kg XL-Version ohne Akkus	8,0	8,0	8,2	10,6	11,0
	Gewicht Batteriepack in kg mit 1 / 2 Batteriesträngen	15/23			25/40	
Anschlüsse	Schutzart	IP20				
	Eingang	IEC C14 (10 A)			IEC C20 (16 A)	IEC C20 (16 A)
	Ausgang	8 x IEC C13 (10A)			8 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A) 1 x IEC C19 (16A)
Umgebungs- bedingungen	Temperatur	0-40° C (bei 80% Last bis zu 45° C)				
	Luftfeuchtigkeit	20~90% (nicht kondensierend)				
	Betriebsgeräusch	<45 dB (1 m / bei typischer Last)			<50 dB (1 m / bei typischer Last)	
Schutz/Normen	Sicherheit	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1				
	EMV	IEC/EN62040-2 Klasse C2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				
	Zulassungen	CE				