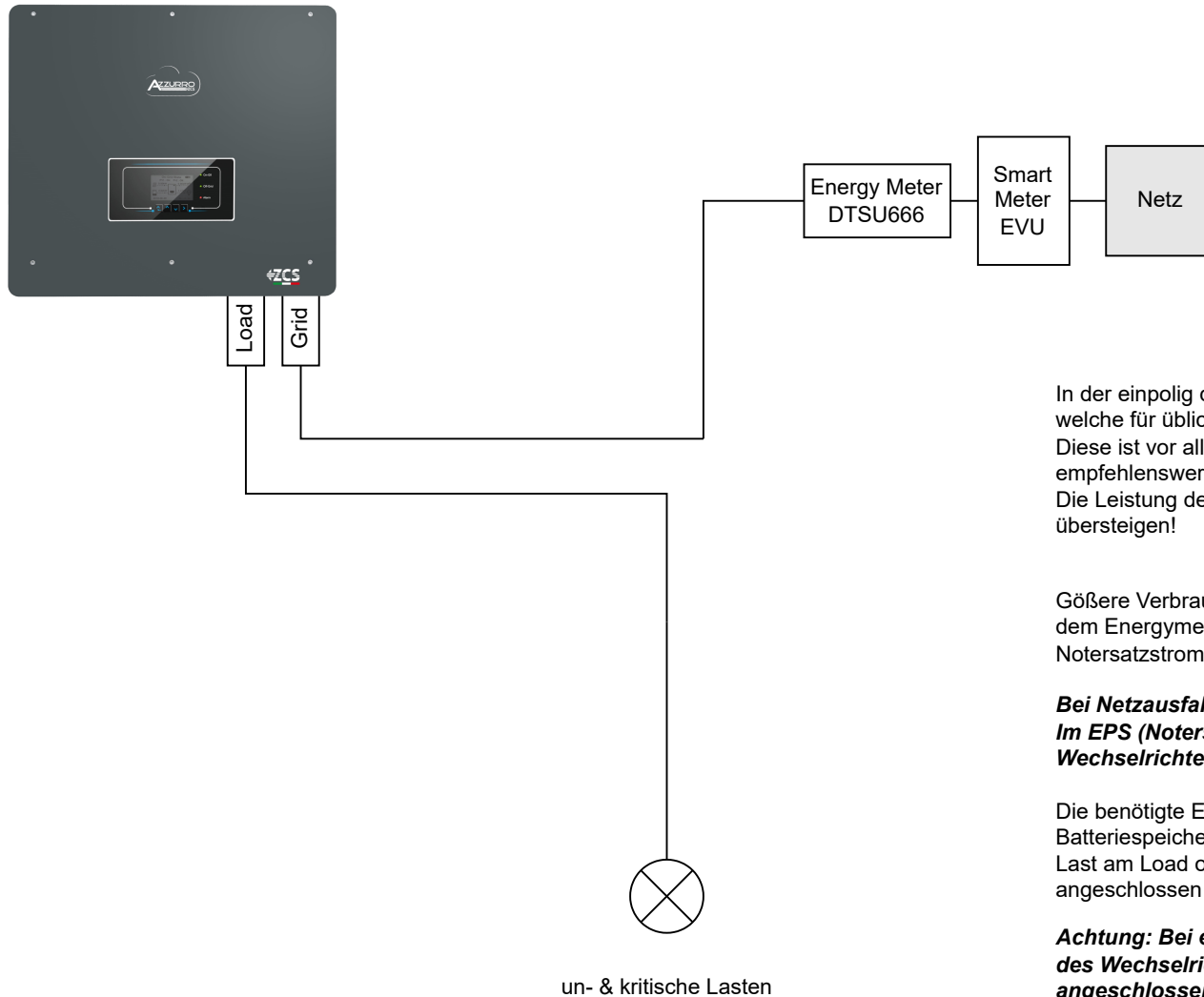


Ausführung: Azzurro HYD **EASY**
empfohlen für Private



In der einpolig dargestellten AC-Schaltung wird eine Verdrahtung gezeigt, welche für üblicherweise Privathäuser ausgeführt wird. Diese ist vor allem durch Notersatzstromversorgung aller Verbraucher im Haushalt empfehlenswert. Die Leistung der Verbraucher darf dabei nicht die Leistung des Wechselrichters übersteigen!

Gößere Verbraucher oder unkritische Lasten können auch zwischen der Grid Buche und dem Energymeter angeschlossen werden. Diese können dann jedoch nicht Notersatzstrom betrieben werden.

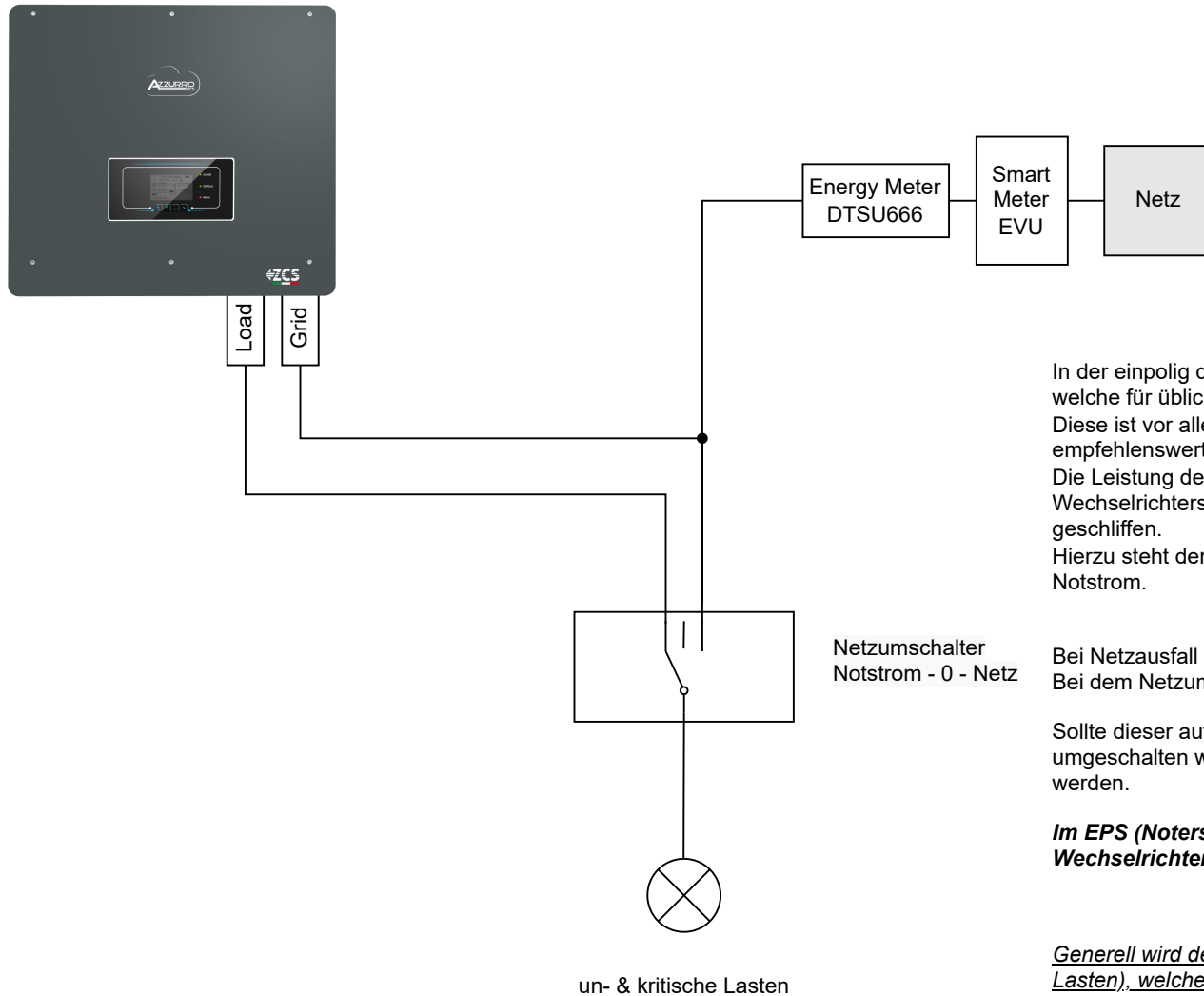
Bei Netzausfall schaltet der Hybridwechselrichter, ohne zutun automatisch um. Im EPS (Notersatzstrom) Modus darf die Leistung der Verbraucher die des Wechselrichters nicht überschreiten!

Die benötigte Energie bei Nacht und bei Netzspannung vorhanden, wird vom Batteriespeicher bis zum Energy Meter DTSU666 bereitgestellt, unabhängig davon, ob die Last am Load oder Grid (zwischen Wechselrichter und Energy Meter) Stecker angeschlossen ist.

Achtung: Bei einem/einer sicherheitstechnischen Fehler/Abschaltung oder tausch des Wechselrichters, werden die Verbraucher, welche am Load Ausgang angeschlossen sind nicht mehr versorgt!

Sicherungselemente, DC- und Kommunikationsleitungen, sowie PV und Batteriespeicher werden hier nicht dargestellt.

Ausführung: Azzurro HYD **switch LOAD** empfohlen für Private



In der einpolig dargestellten AC-Schaltung wird eine Verdrahtung gezeigt, welche für üblicherweise Privathäuser mit Netzumschalter ausgeführt wird. Diese ist vor allem durch Notersatzstromversorgung aller Verbraucher im Haushalt empfehlenswert. Die Leistung der Verbraucher darf (Ausnahme siehe unten) dabei nicht die Leistung des Wechselrichters übersteigen! Der Netzbezug wird generell über den Wechselrichter geschliffen. Hierzu steht der Netzumschalter (auch bei Netzspannung vorhanden) immer auf Notstrom.

Bei Netzausfall schaltet der Hybridwechselrichter, ohne zutun automatisch um. Bei dem Netzumschalter muss, sofern er auf Notstrom steht nichts gemacht werden.

Sollte dieser auf Netz stehen muss bei Ausfall des Ortsnetzes auf Notstrom umgeschaltet werden. Das kann je nach Schalter manuell oder automatisch durchgeführt werden.

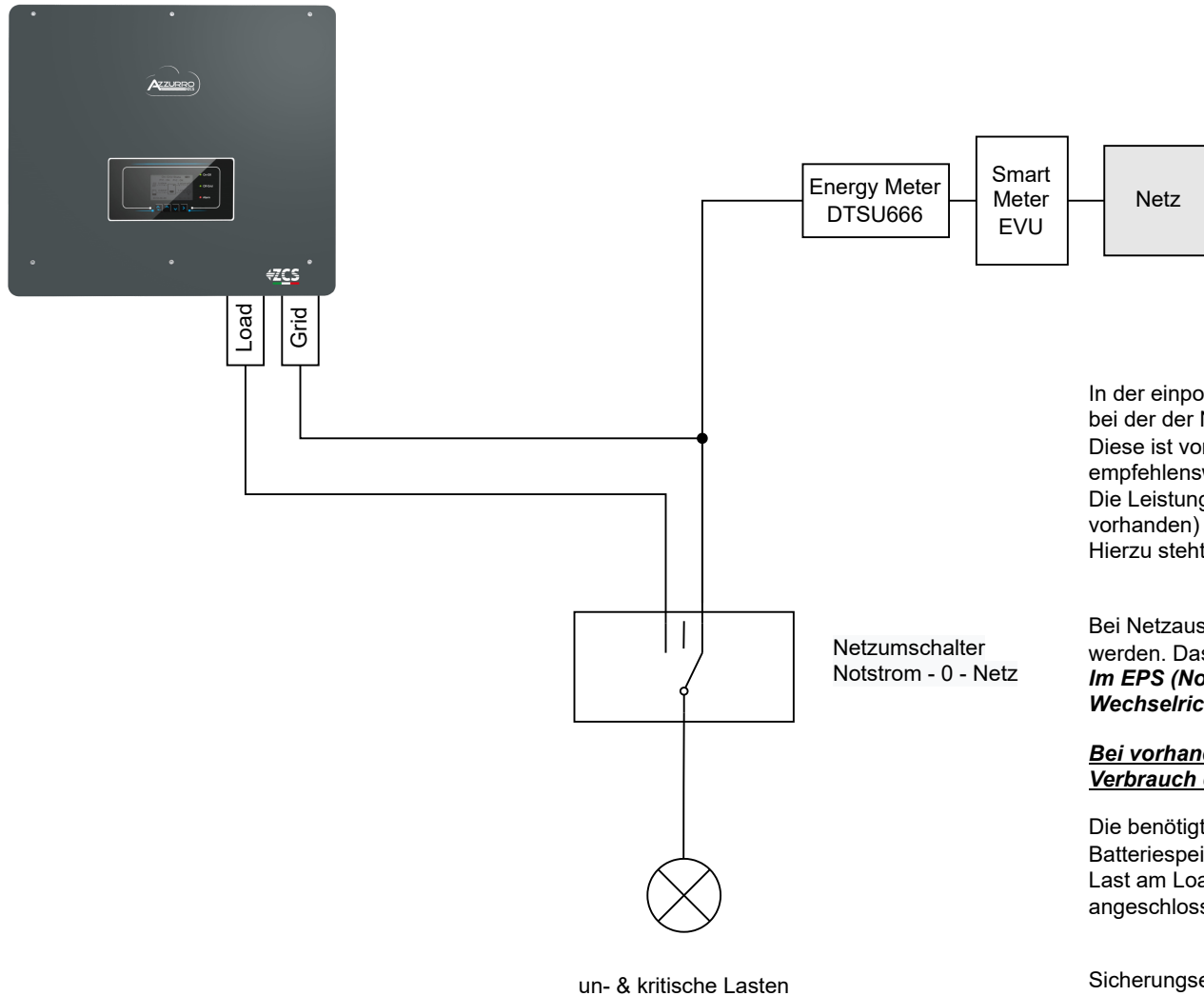
Im EPS (Notersatzstrom) Modus darf die Leistung der Verbraucher die des Wechselrichters nicht überschreiten!

Generell wird der Schalter auf Notstrom eingestellt. Sollte ein hoher Verbrauch (große Lasten), welche die Nennleistungs des Wechselrichters übersteigt, sollte auf Netz umgeschliffen werden.

Die benötigte Energie bei Nacht und bei Netzspannung vorhanden, wird vom Batteriespeicher bis zum Energy Meter DTSU666 bereitgestellt, unabhängig davon, ob die Last am Load oder Grid (zwischen Wechselrichter und Energy Meter) Stecker angeschlossen ist.

Sicherungselemente, DC- und Kommunikationsleitungen, sowie PV und Batteriespeicher werden hier nicht dargestellt.

Ausführung: Azzurro HYD **switch GRID**
empfohlen für Private/Gewerbe/Industrie



In der einpolig dargestellten AC-Schaltung wird eine Verdrahtung gezeigt, bei der der Netzbezug nicht über den Wechselrichter geschliffen wird. Diese ist vor allem bei größeren Leistung bzw. größeren Leitungsquerschnitten empfehlenswert. Die Leistung der Verbraucher kann die Leistung des Wechselrichters (bei Netzspannung vorhanden) übersteigen. Hierzu steht der Netzumschalter (Netzspannung vorhanden) immer auf Netz.

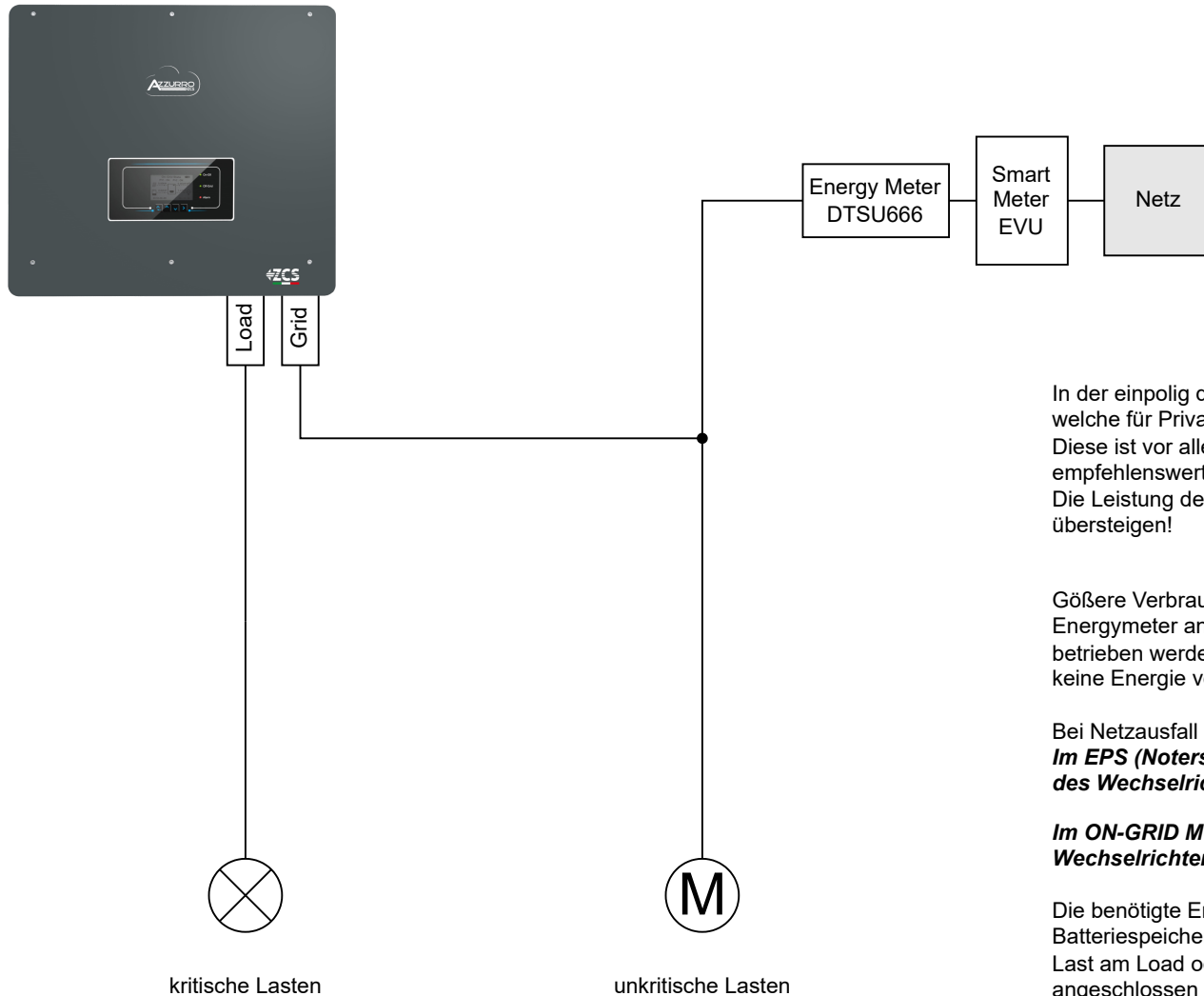
Bei Netzausfall muss der Netzumschalter umgeschaltet werden. Das kann je nach Schalter manuell oder automatisch durchgeführt werden. ***Im EPS (Notersatzstrom) Modus darf die Leistung der Verbraucher die des Wechselrichters nicht überschreiten!***

Bei vorhandener Netzspannung und Netzumschalter in Position Netz, kann der Verbrauch die Nennleistung des Wechselrichter übersteigen.

Die benötigte Energie bei Nacht und bei Netzspannung vorhanden, wird vom Batteriespeicher bis zum Energy Meter DTSU666 bereitgestellt, unabhängig davon, ob die Last am Load oder Grid (zwischen Wechselrichter und Energy Meter) Stecker angeschlossen ist.

Sicherungselemente, DC- und Kommunikationsleitungen, sowie PV und Batteriespeicher werden hier nicht dargestellt.

Ausführungs Azzurro HYD **LOAD/GRID** empfohlen für Private/Gewerbe/Industrie



In der einpolig dargestellten AC-Schaltung wird eine Verdrahtung gezeigt, welche für Privathäuser und Industrie mit größeren Verbrauch ausgeführt wird. Diese ist vor allem durch Notersatzstromversorgung bestimmter Verbraucher empfehlenswert. Die Leistung der unkritischen Lasten darf dabei die Leistung des Wechselrichters übersteigen!

Gößere Verbraucher oder unkritische Lasten können zwischen der Grid Buche und dem Energymeter angeschlossen werden. Diese können dann jedoch nicht Notersatzstrom betrieben werden. Dies bietet aber wiederum den Vorteil, dass diese im Notersatzstrom keine Energie verbrauchen.

Bei Netzausfall schaltet der Hybridwechselrichter, ohne zutun automatisch um.
Im EPS (Notersatzstrom) Modus darf die Leistung der kritischen Verbraucher die des Wechselrichters nicht überschreiten!

Im ON-GRID Modus (Normal) darf die Leistung der kritischen Verbraucher die des Wechselrichters nicht überschreiten!

Die benötigte Energie bei Nacht und bei Netzspannung vorhanden, wird vom Batteriespeicher bis zum Energy Meter DTSU666 bereitgestellt, unabhängig davon, ob die Last am Load oder Grid (zwischen Wechselrichter und Energy Meter) Stecker angeschlossen ist.

Achtung: Bei einem/einer sicherheitstechnischen Fehler/Abschaltung oder tausch des Wechselrichters, werden die Verbraucher, welche am Load Ausgang angeschlossen sind nicht mehr versorgt!

Sicherungselemente, DC- und Kommunikationsleitungen, sowie PV und Batteriespeicher werden hier nicht dargestellt.