**Sicher von der Batterie bis zur Cloud**

**Autarke Systeme und Fernüberwachung als Schlüssel zur Cyberresilienz**

*Redaktion:*

***Waldecker PR GmbH***

***Büro für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit***

*Ansprechpartnerin:*

*Nina Lechthoff*

*Rügenwalder Weg 1*

*33803 Steinhagen*

*Telefon: +49 1575 4851 786*

*E-Mail:* [*lechthoff@waldecker-pr.de*](mailto:lechthoff@waldecker-pr.de)

*Internet:* [*www.waldecker-pr.de*](http://www.waldecker-pr.de)

***Ubbink GmbH***

*August-Borsig-Straße 30*

*59439 Holzwickede*

*Telefon: ++49 (0)2301 91011 0*

*Fax: ++49 (0)2301 91011 24*

*E-Mail:* [*info@ubbink.de*](mailto:info@ubbink.de)

*Internet:* [*www.ubbink.com*](http://www.ubbink.com)

*Das eigene Zuhause wird immer smarter: Von der intelligenten Heizungssteuerung über vernetzte Beleuchtung bis hin zu Energie-Management-Systemen (EMS) – alles ist miteinander verbunden. Das kann zwar den Alltag komfortabler und energieeffizienter machen, birgt aber auch Risiken. Denn jede vernetzte Komponente kann zur Angriffsfläche werden. Mit sicheren Batteriemanagementsystemen und geschützter Fernüberwachung tritt Ubbink für eine hohe Cyberresilienz ein.*

Manipulation von Lade- und Entladeparametern, Abschaltung des Systems oder sogar Überlastung einzelner Komponenten – über unsichere Schnittstellen oder Cloud-Dienste werden vernetzte Batteriespeicher in Smarthome-Systemen leichte Ziele für Cyberkriminelle. Deshalb ist es entscheidend, diese mit integrierten Sicherheitsmechanismen und geschützter Fernüberwachung auszustatten, um Risiken frühzeitig zu erkennen und abzuwehren.

Ubbink setzt bei der Fernüberwachung auf ein durchgängiges Sicherheitskonzept: Alle Datenübertragungen erfolgen verschlüsselt und rollenbasierte Zugriffsrechte stellen sicher, dass nur autorisierte Personen Zugriff auf die Systeme haben. Ergänzt wird dies durch autarke Batteriemanagementsysteme. Sie benötigen keine externe Software oder Kommunikation, um Schutzfunktionen auszuführen, etwa bei Kommunikationsfehlern oder Netzausfall. Im Notfall schaltet sich die Batterie sogar eigenständig ab.

**Voltara-Installateur-App**

Die App stellt eine verschlüsselte Verbindung zur lokalen EMS-Einheit her und steuert diese. Zudem findet die Datenverarbeitung überwiegend lokal statt, wodurch das Risiko von Datenlecks erheblich reduziert wird. Alle erfassten Daten – etwa zu Energieverbrauch, Ladezyklen oder Gerätesteuerung – werden gemäß den Vorgaben der DSGVO verarbeitet. Ubbink verzichtet bewusst auf die Speicherung sensibler Daten in externen Clouds und setzt stattdessen auf ein dezentrales, datensparsames Konzept.

Weitere Infos zu Unternehmen und Angebot stehen auf [www.ubbink.de](http://www.ubbink.de) bereit.



Damit das Smarthome auch sicher bleibt: Ubbink bietet ein mehrstufiges Sicherheitskonzept an, das Cyberresilienz und maximale Betriebseffizienz vereint.

**Bild: Ubbink GmbH, Holzwickede**

**Über die Ubbink GmbH**

[Ubbink](https://www.ubbink.com/de/) wurde 1896 in den Niederlanden gegründet und bietet Produkte für sicheres und nachhaltiges Heizen, für ein komfortables wie effizientes Gebäudeklima und Lösungen für den Schutz der Gebäudehülle sowie modernes Energie-Management. Denn Ubbink will die Energieeffizienz im Innenraumklima sowie den Gebäudeschutz neu und nachhaltig gestalten – sowohl als kreativer Ideengeber als auch mit smarten und innovativen Produkten und Dienstleistungen. Dazu gehören beispielsweise die bewährte Steildach- und Befestigungstechnik, aber auch leistungsfähige Energie-Speicher und Lüftungssysteme für den privaten wie für den gewerblichen Bereich.

Seit 2000 ist Ubbink Teil der CENTROTEC Industries. Die CENTROTEC Industries mit Sitz in Deutschland ist spezialisiert auf energieeffiziente Gebäudetechnik und in über 50 Ländern vertreten.

Weitere Infos zum Unternehmen und Angebot stehen auf [www.ubbink.de](https://www.ubbink.com/de/) und im [Vorstellungsvideo der Marke Ubbink](https://www.youtube.com/watch?v=MLrz_-dSyqE) bereit.