

A modern office interior with a mezzanine level. The upper level is enclosed by glass walls with horizontal blinds, through which office equipment and lights are visible. The ground floor features a lounge area with a light-colored sofa and ottoman, a potted plant, and a desk with a lamp. The overall atmosphere is bright and professional.

“eBusiness” Lösungen

Energiespeicherlösungen für Unternehmen und gewerbliche Einrichtungen

eBusiness ist eine schlüsselfertige Energiespeicherlösung, die für Unternehmen entwickelt wurde, die regelmäßig unter Stromausfällen, Stromausfällen und einer schlechten Stromversorgung leiden

eBusiness löst alles in einem System. Es bietet Backup-Stromversorgung mit längeren Laufzeiten von bis zu 18 Stunden in Folge und reguliert Spannung und Frequenz, um Geräte vor instabiler Elektrizität zu schützen.

Das eBusiness lässt sich nahtlos in Solar-PV oder andere Zusatzquellen integrieren, um die Energiekosten zu minimieren, die Laufzeit zu optimieren und die Produktivität zu verbessern.

S320E



**“Endlich nie mehr
Stromausfälle
oder
-schwankungen.”**

Warum eBusiness?

Globale Lücke in der Energieversorgung

Mit dem schnellen demografischen und wirtschaftlichen Wachstum steigt die Nachfrage nach Strom und damit die Kluft zwischen Energieversorgung und -nachfrage. Die Stromerzeugung aus fossilen Brennstoffen ist die größte Quelle für Treibhausgasemissionen und wird weiter zunehmen, wenn mehr Menschen ans Netz gehen. Mit der Zeit und den Ressourcen, die für die Aufrüstung der Netzkapazität erforderlich sind, wird es für die Versorgungsunternehmen immer schwieriger, die Verfügbarkeit von Energie im Netz zu stabilisieren. In einigen Ländern haben die Lücke zwischen Angebot und Nachfrage und häufig das Missmanagement der Versorgungsunternehmen zu einer Situation geführt, in der die Versorgungsunternehmen durch regelmäßige Stromausfälle den verfügbaren Strom rationieren müssen.

Globale Herausforderungen

Da die Energieversorger auf finanzielle Maßnahmen wie die Abrechnung nach Nutzungsdauer (Time of Use Billing, TOU), Kapazitätsabrechnung und Niedrigenergiefaktor-Zuschläge (LPFS) zurückgreifen, um den Verbrauch zu beeinflussen, steigen die Stromrechnungen der Bunsinessen weiter an.

Außerdem verursachen Stromausfälle und Stromausfälle eine Belastung und zusätzliche Kosten für Geschäftsinhaber. Die meisten Menschen greifen auf Dieselgeneratoren zurück, die auf mehreren Ebenen unpraktisch sind:

- Sie sind teuer in Anschaffung, Betankung und Wartung
- Sie verursachen Luft- und Lärmbelästigung und sind in

Wohn- und Geschäftsumgebungen schädlich

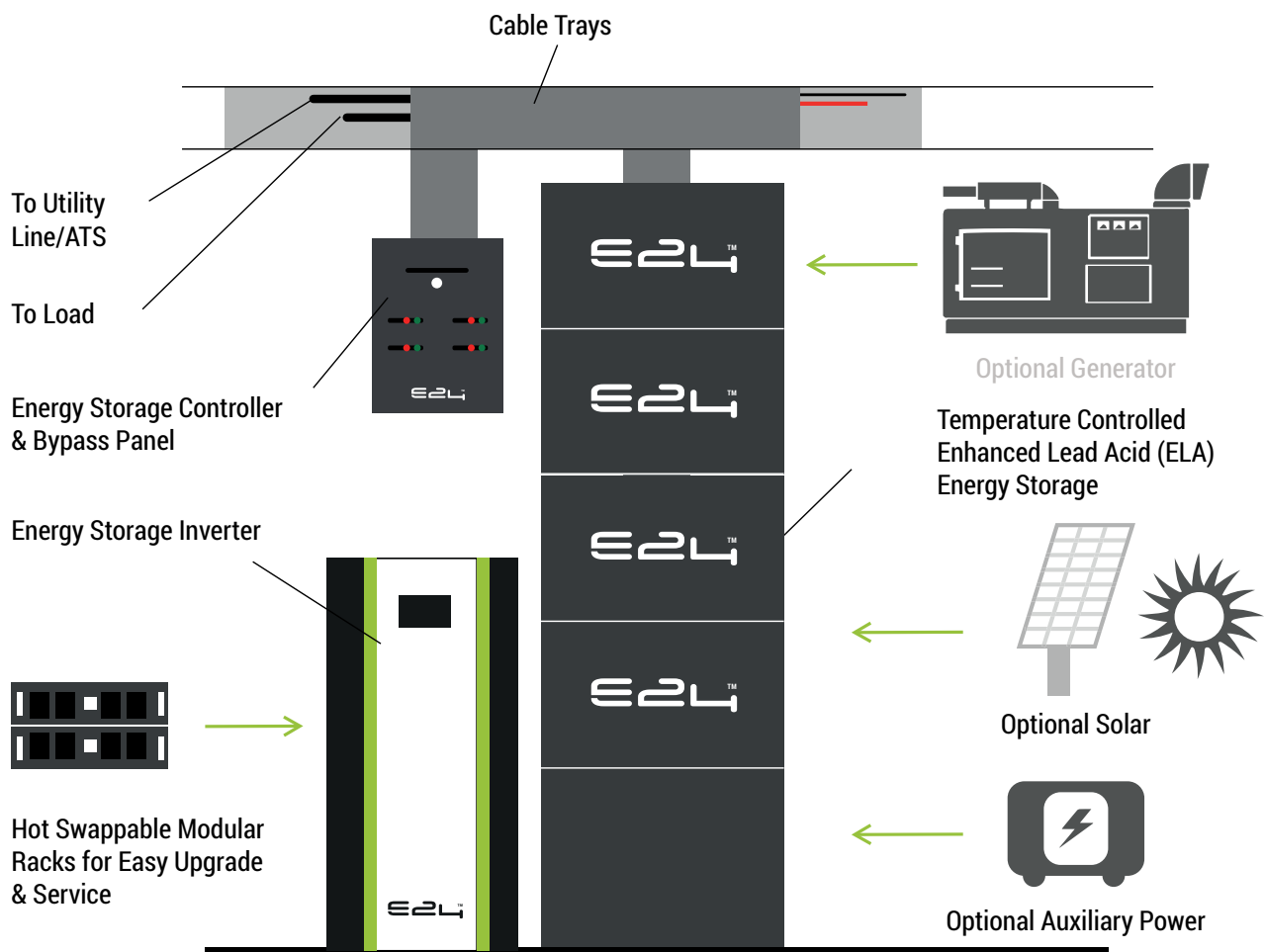
- Sie erfordern Platz, regelmäßige Wartung und wiederholtes Auftanken

Eine kostengünstige Lösung

Das eBusiness überwindet diese Probleme, indem es ein vollständig integriertes Energiespeichersystem bereitstellt, mit dem Sie den Verbrauch überwachen und steuern und optimieren können, wenn verschiedene Energiequellen verwendet werden. eBusiness fungiert in Zeiten von Stromausfällen oder Abrechnungsspitzen als Ersatzstromquelle und garantiert erhebliche Einsparungen gegenüber allen kraftstoffbasierten Alternativen, während die Stromqualität verbessert, Lärm und Umweltverschmutzung beseitigt und menschliche Eingriffe begrenzt werden. Mit seiner unterbrechungsfreien Stromversorgung schützt das eBusiness sensible Geräte und Datenserver und überwindet den Aufwand aus Datenverlust und Konnektivität, sodass das Geschäft florieren kann.



eBusiness: Ein neues Konzept



eBusiness ist kostengünstig und vielseitig. Es wurde speziell für Büros, Restaurants und andere gewerbliche Einrichtungen entwickelt, in denen es immer wieder zu Stromausfällen und Spannungsabfällen kommt. Seine Hauptfunktionen umfassen:

Kontinuierliche, unterbrechungsfreie Stromversorgung

Wenn die Stromversorgung ausfällt, versorgt eBusiness Ihre Last ohne Unterbrechung mit Strom (ohne Übertragungszeit), sodass die Geräte jederzeit sicher und angeschlossen sind. Dies geschieht über ein vollständig online verfügbares 24/7-System, das Strom liefert und Energie aus mehreren möglichen Quellen speichert, einschließlich optionaler Sonnenkollektoren und Strom aus dem Netz. Dies überwindet die Notwendigkeit eines teuren, umweltschädlichen Dieselgenerators.

Falls verfügbar, bleibt Ihr Generator eine letzte Energiequelle, die das eBusiness-System automatisch startet, falls der Verbrauch die Fähigkeit des ausgewählten eBusiness-Systems übersteigt.

Spannungs- und Frequenzregelung

Versorgungsunternehmen stellen manchmal schwankende Spannungen und Frequenzen zur Verfügung, die Geräte und elektrische Systeme beschädigen können. eBusiness bietet Spannungs- und Frequenzregelung zum Schutz von Haushaltsgeräten.

Intelligente Integration mit erneuerbaren Energien

eBusiness ist problemlos mit Solarmodulen oder Windenergie kompatibel. Dank seines intelligenten Systems kann es Sonnen- oder Windenergie priorisieren, bevor es auf Strom aus dem Stromnetz zurückgreift. Wenn die Batterien voll sind, speist eBusiness automatisch nicht verbrauchte Energie in das Stromnetz ein und senkt so Ihre Rechnungen.



Entworfen für Ihre Bedürfnisse

Die nachgewiesenen Vorteile des eBusiness machen es zur idealen Komplettlösung für Ihren Energiebedarf, die Geld spart und die Produktivität in diesem Prozess fördert:

Unterbrechungsfreie Versorgung

Das zentralisierte eBusiness-System sorgt für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung bei Stromausfällen, sodass Sie ohne Übertragungszeit in Verbindung bleiben.

Erhebliche Kosteneinsparungen

eBusiness spart Ihre Energiekosten, hat im Vergleich zu Dieselgeneratoren niedrigere Betriebskosten und erzielt die größten Einsparungen in Verbindung mit Solar-PV.

Sicher und zuverlässig

eBusiness regelt die Eingangsspannung zwischen 154V und 280V bei einer konstanten Ausgangsspannung von 220V. Die Frequenz ist auch bei 50 Hz von 45 bis 55 Hz stabilisiert.

Ruhig und sauber

Mit eBusiness können Sie die Verwendung von lauten, umweltschädlichen Dieselgeneratoren vermeiden, die schädliche Gase freisetzen.

Belastbar

eBusiness ist so konzipiert, dass es sich im Fehlerfall selbst umgeht, um nicht die Stromversorgung zu unterbrechen.

Ausfallsicher und redundant

eBusiness bietet zusätzliche Wechselrichterfunktionen, um Sie im seltenen Fall eines Ausfalls in Verbindung zu halten. Dank der Hot-Swap-Technologie können fehlerhafte Teile ausgetauscht werden, ohne dass das System jemals getrennt werden muss.

Unbeaufsichtigter Betrieb und geringe Wartung

eBusiness beinhaltet ein intelligentes System, das automatisch zwischen den Stromversorgungen umschaltet und den Energiespeicher verwaltet, was einen sehr geringen Wartungsaufwand erfordert. Mithilfe der Fernüberwachungstools können unsere Techniker einen reibungslosen Betrieb sicherstellen und sich bei Problemen benachrichtigen lassen.

Anpassungsfähig und kompatibel

eBusiness ist problemlos mit PV-Modulen oder vorhandenen Hilfsstromquellen kompatibel und enthält eine Technologie, mit der jeder verfügbare Generator bei längeren Stromausfällen, die über die Speicherkapazität hinausgehen, automatisch gestartet wird.

Umweltfreundliches Image und Werte

Die Wahl von Solarenergie zeigt, dass die CO₂-Emissionen gesenkt werden sollen. eBusiness verbessert Ihr Image und sendet eine Botschaft der Umweltverantwortung.

Modular und erweiterbar

Die Modularität des eBusiness bedeutet, dass mehr Wechselrichter parallel geschaltet werden können, um die Leistung und Zuverlässigkeit zu erhöhen, und mehr Batteriemodule, um die Pufferzeit zu verlängern, dynamisch mit Ihrem sich entwickelnden Energiebedarf wachsen.

Plug and Play

Die E24-Technologie wird in vorverpackten Kartons geliefert, die eine systematische Montage ohne externe Komponenten ermöglichen.

Gesundheit steht an erster Stelle

Dieselgeneratoren gefährden die Gesundheit und das Wohlbefinden des Personals:

- Giftige Gase wirken direkt auf die Atemwege und verursachen eine Vielzahl von Krankheiten
- Feinstaubbelastung trägt zu Ashtma, Emphysem, chronischer Herz- und Lungenerkrankung bei.
- Die Exposition gegenüber Dieselabgasen birgt ein hohes Krebsrisiko.
- Motor erzeugt störende Geräusche
- Abgas trägt zur Entstehung von Smog bei.



Höhere Produktivität

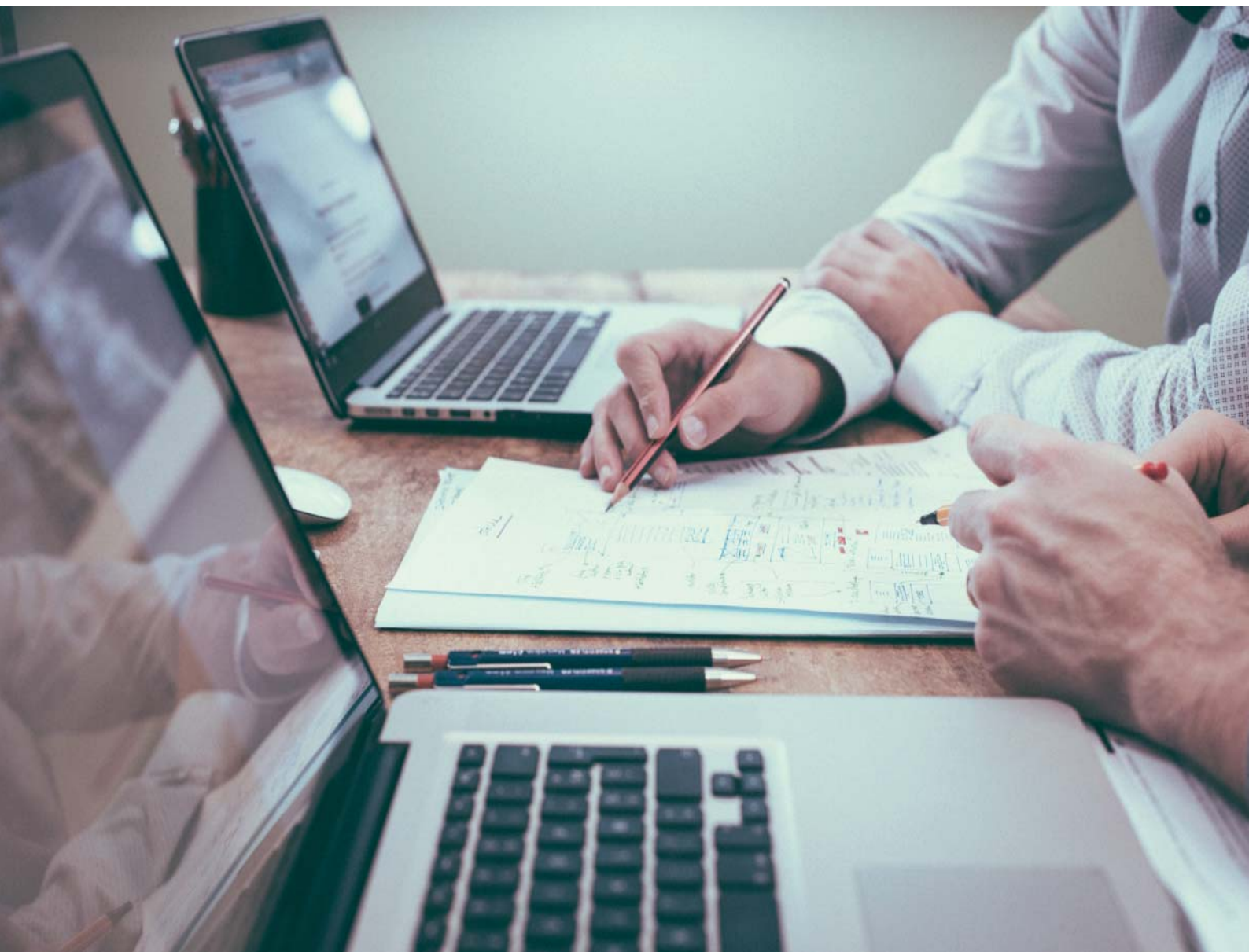
EBusiness bietet gegenüber Dieselgeneratoren mehrere betriebliche Vorteile

Generator

- Hohe Betriebskosten
- Luft- und Lärmbelästigung
- Kontinuierliche Wartung
- Stromausfall zwischen Netz und Generator
- Mindestlast 30%
- Sperrig (Kraftstofftank und Auspuff erforderlich)
- Kontinuierliches Tanken
- Schmaltemperaturbetrieb (Deration)

eBusiness

- Niedrige Betriebskosten
- Leise und umweltfreundlich
- Geringer Wartungsaufwand
- Zuverlässig
- Stabile Spannung und Frequenz
- Kann in jedem Raum installiert werden
- Einmal installieren - Batterien alle 6 bis 10 Jahre ersetzen
- Breiter Temperaturbetrieb
- Bereit, mit Solar PV gekoppelt zu werden



eBusiness Anwendungen

Das eBusiness-Angebot von E24 ist optimal für Unternehmen in Gebieten oder Ländern geeignet, in denen die Stromversorgung zeitweise, instabil oder beides ist. Es richtet sich auch an Unternehmen mit vertraulichen Vorgängen oder Datenservern, bei denen Stromausfälle nicht toleriert werden können.

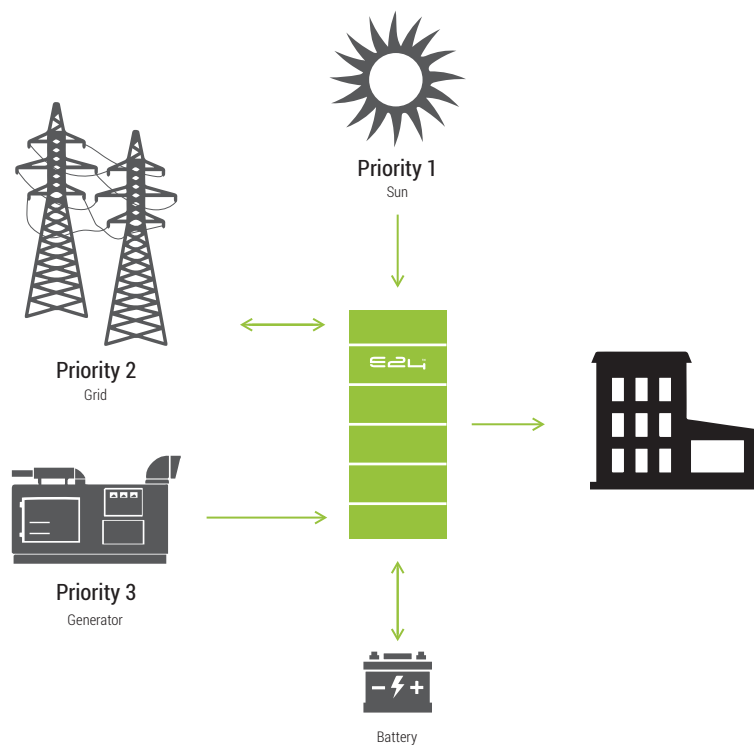
eBusiness kann auch verwendet werden, wenn Versorgungsunternehmen finanzielle Maßnahmen ergreifen, um den Strompreis zu verschiedenen Tageszeiten zu beeinflussen. Durch sein Speichersystem ermöglicht eBusiness Geschäftsinhabern, hohe Tarife zu vermeiden und von den niedrigsten Tarifen zu profitieren, wodurch Energiekosten gespart werden.

Um einen kontinuierlichen Betrieb, höchste Kosteneinsparungen und eine längere Akkulaufzeit zu gewährleisten, wird immer empfohlen, eBusiness mit den Solarlösungen von E24 zu koppeln. eBusiness wird immer auf Ihre Anforderungen zugeschnitten, wie von unseren Energieberatern empfohlen.

Wie spart eBusiness Ihre Energiekosten?

Das intelligente eBusiness-System sammelt und speichert Energie aus verschiedenen Quellen, je nach Verfügbarkeit und niedrigsten Kosten.

- eBusiness reduziert die Abhängigkeit von und überwindet den Bedarf an teuren Dieselgeneratoren
- eBusiness speichert Solarenergie zur Verwendung während Stromausfällen und Spitzenabrechnungsperioden und spart so Energiekosten.
- Das eBusiness erfasst und nutzt die gesamte erzeugte Sonnenenergie. Im Gegensatz zu reinen Solarlösungen können Sie mit dem Speicher von eFactory 100% der Sonnenenergie erfassen und für die zukünftige Verwendung speichern.
- eBusiness schützt Ihre Geräte vor Schäden aufgrund instabiler oder zeitweise auftretender Elektrizität und stellt sicher, dass keine Rohstoffe beschädigt oder verschwendet werden.
- Das eBusiness speist überschüssige Solarenergie in das Netz ein und spart so Stromrechnungen durch Net Metering.
- eBusiness korrigiert Ihren Leistungsfaktor und vermeidet Leistungsfaktorzuschläge und zusätzliche Kosten.



eBusiness senkt die Energiekosten, indem automatisch die jeweils günstigste verfügbare Energiequelle ausgewählt wird.

Remote-Cloud-Überwachung

eBusiness enthält ein hochmodernes Web-Management-Tool, mit dem Sie den ordnungsgemäßen Betrieb Ihrer Energielösung visualisieren und genau überwachen, Energiequellen und Lastverbrauch steuern können. eBusiness beinhaltet auch die Möglichkeit, den Energieverbrauch nach Abteilungen zu überwachen.

Das Steuerungssystem protokolliert Daten von Sonnenkollektoren, Versorgungsunternehmen, Verbrauchern und optionalen Generatoren. Alle Daten werden aufgezeichnet und der Verlauf kann zur Analyse heruntergeladen werden, sodass Sie die Kontrolle über Ihre Energieerzeugung und -ausgaben behalten.

eBusiness ist mit dem Cloud-basierten E24-Überwachungssystem verbunden, sodass das Team des technischen Supports Ihr System remote verwalten und bei Anomalien sofort vorbeugende Maßnahmen ergreifen kann, um Ihre Investition zu schützen.



Erweiterte Steuerungstools



eBusiness enthält ein optionales cloubasiertes Steuerungs- und Überwachungssystem, mit dem Sie alle Energiedaten in Echtzeit visualisieren können.

E24 Proprietäres Kontroll- und Überwachungssystem

Die proprietäre Steuerungssoftware von E24 optimiert die Stromerzeugung, um die Energieeffizienz zu steigern und Kosten zu sparen. Es wählt aktiv die günstigste Energiequelle aus und kann überschüssige Sonnenenergie durch Net Metering in das Netz zurückspeisen.

Intelligentes Management

Ein fortschrittliches Batteriemanagementsystem ermöglicht eine Batterielebensdauer von bis zu 5000 Zyklen und ist damit der günstigste Energiespeicher auf dem Markt. eBusiness bewältigt die Überspannungen, Einbrüche, Geräusche und Stromausfälle und versorgt die Last rund um die Uhr ohne Unterbrechung mit sauberer Energie.

Einfache Integration mit Generatoren

Das eBusiness umfasst die Steuerelemente und Informationen, die es ermöglichen, bei Vorhandensein von Reservegeneratoren sicher zu arbeiten, z. eVilla startet Ihren Generator automatisch, wenn die Batterie schwach ist oder wenn die Last die Kapazität des installierten Systems übersteigt.

E24 Qualitätsversprechen



E24 entwirft seit 2011 Lösungen für die Energietechnik. E24 sammelte umfangreiche Erfahrungen in verschiedenen Märkten und Segmenten, was zu einem nachgewiesenen Marktvorsprung, Erfahrung und Führungsqualitäten führte.

E24 plant, konstruiert, fertigt, montiert, testet und liefert seine Lösungen in modularen Komponenten, die einfach und kostengünstig vor Ort zu montieren sind.

E24 beauftragt seine Lösungen über ein Netzwerk von Tochterunternehmen oder Geschäftspartnern mit strengen Qualitätsstandards und -verfahren, um die bestmögliche Leistung und Kundenzufriedenheit sicherzustellen.

E24 investiert kontinuierlich in Forschung und Entwicklung und entwickelt seine eigene firmeneigene Technologie. Jeder Teil der gelieferten Energielösung ist optimiert, um den höchsten Kundennutzen zu erzielen.

Alle Lösungen sind auf eine schnelle und problemlose Kapitalrückführung und eine hohe Kapitalrendite ausgelegt.

E24 Umfassende Dienstleistungen

Unser schlüsselfertiger Ansatz zeichnet uns aus. Neben unseren Komplettlösungen bieten wir eine Vielzahl von Dienstleistungen an, mit denen Sie Ihre Investition optimal nutzen können:

- Besuche zur Standortbewertung
- Energiesparanalysen
- Machbarkeitsstudien
- Tragwerksentwürfe
- Mehrstufige Trainingsprogramme
- Inbetriebnahmedienste
- Finanzierungsdienstleistungen

E24 arbeitet eng mit seinen Kunden zusammen, um alle Aspekte ihrer Energiekosten und -leistung zu untersuchen und Verbesserungsmöglichkeiten sowie das Potenzial zur Senkung der Gesamtkosten zu ermitteln.

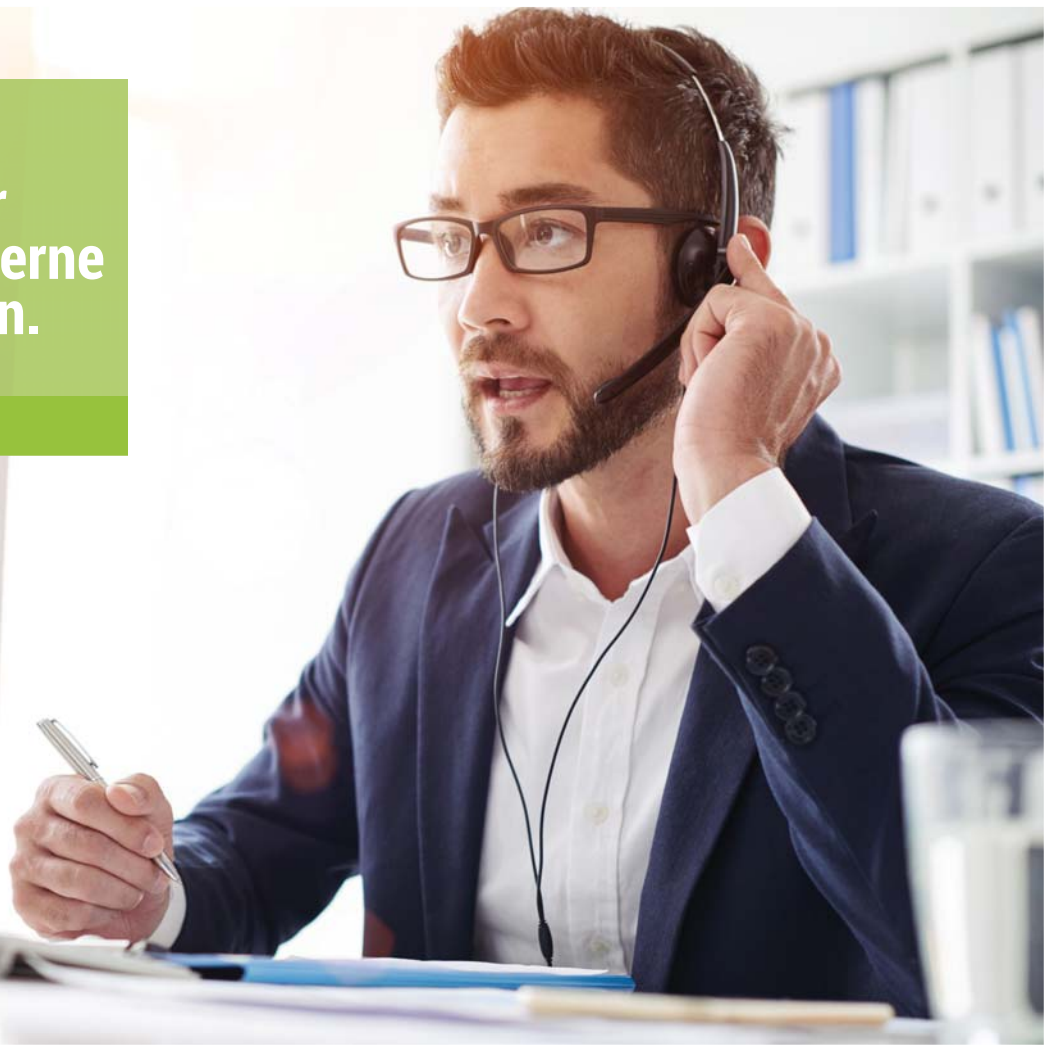
E24 bietet auch eine Reihe von Finanzierungsdiensten an, mit denen Kunden ihre Ausrüstung schrittweise bezahlen und ihre Investitionen teilweise aus den erzielten Einsparungen finanzieren können.

Mit Support-Centern, Regionalbüros und kompetentem Personal setzt E24 kompromisslos auf Kundenzufriedenheit. Unser Kundendienst umfasst:

- **Garantieverlängerungsprogramme**
- **Umfassende Wartungsprogramme**
- **Außendienst**
- **Überholung & Modernisierung**
- **E24 zertifizierte Teile**

Unsere Dienstleistungen werden von Ingenieuren erbracht, die in den regionalen E24-Niederlassungen tätig sind, sodass Kunden von genauen Daten profitieren können, die auf den einschlägigen Erfahrungen vor Ort basieren.

**Unsere
Energieberater
beantworten gerne
alle Ihre Fragen.**



Stellen Sie Ihre ideale Lösung zusammen

Machen Sie das Beste aus Ihrer eBuilding-Lösung, indem Sie sie mit einer unserer Energieerzeugungslösungen kombinieren, um die größten Kosten- und Wert einsparungen zu erzielen.

eSolar



Wenn Sie auf die Speicherung verzichten und nur Energieerzeugung benötigen, ist eSolar die richtige Wahl für Sie.

eHybrid



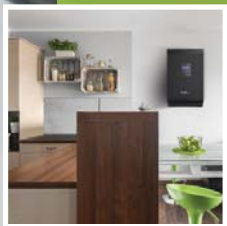
eHybrid kann problemlos mit eBuilding oder einer beliebigen E24-Speicherlösung kombiniert werden und erweitert Ihr System um eine solare Energieerzeugungsfunktion. Dies senkt die Energiekosten weiter und verlängert die Lebensdauer Ihres Speichersystems.

eParking Hybrid



Wenn in Ihrem Gebäude nicht genutzte Parkplätze vorhanden sind, nutzt eParking Hybrid die Vorteile der Solarenergieerzeugung, senkt die Kosten und verlängert die Lebensdauer Ihres eBuilding-Systems.

Energiespeicherlösungen



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom

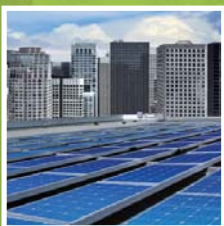


eGrid

Energieerzeugung Lösungen



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Umfassende Energielösungen

Das breite Portfolio von E24 an erfolgreich abgeschlossenen Projekten erstreckt sich über eine Vielzahl von Sektoren, einschließlich Wohn-, Gewerbe-, Industrie-, Telekommunikations- und Regierungsprojekten. Wir haben unseren Ruf auf die Kundenorientierung und die Vielseitigkeit bei der Lösung ihrer Probleme aufgebaut. Unsere maßgeschneiderten Lösungen, die den Lebensstil und die Bedürfnisse der Kunden in den Mittelpunkt stellen. E24 nutzt die Technologie als Problemlöser und Enabler.

In diesem Sinne entwickelt E24 zielgerichtete, personalisierte und nahtlose Energielösungen für Haushalte, Villen, Unternehmen, Gebäude, Fabriken, Dörfer, Telekommunikations- und Versorgungsunternehmen. E24 arbeitet ständig daran, die Wirtschaftlichkeit und den Lebensstil seiner Kunden zu verbessern und gleichzeitig auf dem Planeten zu sparen.

Bestellinformationen

[illegible][illegible]

Referenznummer Beschreibung

E320-750-02I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x250A @ 0.9 Pf, 289kWh, 220V, 50/60Hz, 2Hrs. Runtime @ 50% Load
E320-750-04I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x250A @ 0.9 Pf, 480kWh, 220V, 50/60Hz, 4Hrs. Runtime @ 50% Load
E320-750-06I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x250A @ 0.9 Pf, 662kWh, 220V, 50/60Hz, 6Hrs. Runtime @ 50% Load
E320-750-08I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x250A @ 0.9 Pf, 773kWh, 220V, 50/60Hz, 8Hrs. Runtime @ 50% Load
E320-750-12I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x250A @ 0.9 Pf, 994kWh, 220V, 50/60Hz, 12Hrs. Runtime @ 50% Load
E320-900-00I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x300A @ 0.9 Pf, 75kWh, 220V, 50/60Hz, 15 Min Runtime @ 50% Load
E320-900-02I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x300A @ 0.9 Pf, 361kWh, 220V, 50/60Hz, 2Hrs. Runtime @ 50% Load
E320-900-04I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x300A @ 0.9 Pf, 576kWh, 220V, 50/60Hz, 4Hrs. Runtime @ 50% Load
E320-900-06I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x300A @ 0.9 Pf, 773kWh, 220V, 50/60Hz, 6Hrs. Runtime @ 50% Load
E320-900-08I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x300A @ 0.9 Pf, 994kWh, 220V, 50/60Hz, 8Hrs. Runtime @ 50% Load
E320-900-12I	Energy Storage Solution, eBusiness Series, 3x300A @ 0.9 Pf, 1214kWh, 220V, 50/60Hz, 12Hrs. Runtime @ 50% Load



REGIONALE VERKAUFSBÜROS

Nordamerika:

Canadian Technologies & Design Inc.
1250, Rene Levesque West, #2200
Montreal, Quebec,
Canada H3B 4W8
Phone: +1-514-9893700
Sales_R1@e24solutions.com

Europa:

E24 (UK) Ltd
20-22 Wenlock Road
London N1 7GU
United Kingdom
Phone: +44-2038242497
Sales_R4@e24solutions.com

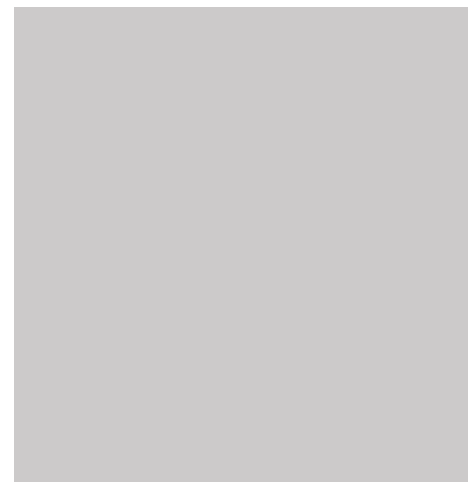
Eurasien:

E24 (Bulgaria) EOOD
5th and 6th Floors,
14 Tsar Osvoboditel Blvd.,
1000 Sofia, Bulgaria
Phone: +359-2-811-1445
Sales_R5@e24solutions.com

Naher Osten und Afrika:

Sharp Minds SAL
May Tabet Building,
Sin El Fil
Beirut, Lebanon
Phone: +961-1-492705
Sales_R6@e24solutions.com

AUTORISIERTER HÄNDLER



Get more info on www.e24solutions.com