

2G Energy präsentiert DR aura 412 auf der POWERGEN 2026 in den USA

Heek / St. Augustine (USA), 21. Januar 2026 - Die 2G Energy AG stellt auf der POWERGEN International in San Antonio, Texas, in dieser Woche erstmals das neue Demand Response Produkt DR aura 412 vor. Das neue Produkt wurde speziell entwickelt, um schnell verfügbare elektrische Energie für Lastmanagement, Netzstabilisierung und Inselbetrieb bereitzustellen. Die Neuentwicklung adressiert zunächst primär den US-amerikanischen Markt im Hinblick auf die dortigen zunehmenden Herausforderungen durch Schwankungen im Stromsystem. Der DR aura 412 erfüllt diese Anforderungen, indem er bewährte Motorentechnologie aus dem Hause 2G mit hochmodernen digitalen Steuerungssystemen verbindet, die gezielt für Lastmanagement- und Netzstützungsanwendungen ausgelegt sind.

„Demand Response Lösungen entwickeln sich gerade in den USA zu einem zentralen Baustein moderner Energiesysteme. Flexible, dezentrale Lösungen wie unser DR aura 412 ermöglichen es Unternehmen, aktiv zur Systemstabilisierung beizutragen und gleichzeitig ihre eigene Resilienz und Wettbewerbsfähigkeit zu stärken“, erklärt Pablo Hofelich, CEO der 2G Energy AG. „Die Einführung dieses Produkts unterstreicht unseren Anspruch, ein führender Technologiepartner für sichere, effiziente und klimafreundliche Energielösungen zu sein.“

Entwicklungskompetenz aus mehreren Jahrzehnten als Grundstein der Entwicklung

Möglich gemacht hat den DR aura 412 die über Jahrzehnte gewachsene Entwicklungskompetenz mit intensiver Eigenentwicklung bei Motordynamik, Steuerungssystemen und Kraftstoffflexibilität. „In den vergangenen Jahren hat sich 2G zu einem technologischen Maßstab in der dezentralen Energieerzeugung entwickelt“, sagt Frank Grewe, CTO der 2G Energy AG. „Der DR aura 412 steht beispielhaft für unsere Innovationskraft: Er kombiniert hochdynamische Fahrweisen mit modernsten Steuerungssystemen, basiert auf unserer bewährten Motorentechnologie und ist bereits heute für den Einsatz alternativer Gase wie Wasserstoff vorbereitet. Damit ist das System optimal für die Anforderungen zukünftiger, flexibler Strommärkte gerüstet – nicht nur in den USA.“

Wichtige Leistungsmerkmale des DR aura 412:

Der DR aura 412 wurde gezielt für flexible Stromversorgungs- und Lastmanagementanwendungen entwickelt und bietet:

- Schnelle Leistungsbereitstellung innerhalb von Sekunden
- Netzparalleler Betrieb und Inselbetrieb
- Unterstützung für Hilfs- und Netzdienstleistungen
- Digitale Konnektivität für Demand-Response-Programme
- Flexible Kraftstoffnutzung (konventionell/regenerativ) mit der Möglichkeit zur Umstellung auf Wasserstoff
- Leistungen ab 500 kWel

Dank dieser Eigenschaften eignet sich der DR aura 412 insbesondere für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an Reaktionsgeschwindigkeit und Versorgungssicherheit – darunter Industrieanlagen, Rechenzentren, kritische Infrastrukturen und Microgrids.

Über 2G Energy AG

Die 2G Energy AG Unternehmensgruppe ist ein international führender Hersteller und Systemanbieter von Anlagen zur dezentralen Energieversorgung. Das Unternehmen entwickelt, produziert und installiert umfassende Lösungen im strukturell wachsenden Markt der hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen (KWK-Anlagen), der Großwärmepumpen sowie der Spitzenlast-Aggregate. Die digitale Netzintegration und Anlagensteuerung der drei Energieerzeugertypen sind ebenso wie die Service- und Wartungsdienstleistungen weitere, entscheidende Leistungskriterien.

Das Produktportfolio umfasst drei Energieerzeugungstypen: KWK-Anlagen im Leistungsbereich von 20 kW bis 4.500 kW für den Betrieb mit Wasserstoff, Erdgas, Biogas sowie anderen Schwachgasen, Großwärmepumpen im Bereich von 100 kW bis 3,200 kW sowie Spitzenlast-Aggregate mit elektrischer Leistung ab 500 kW. KWK-Anlagen arbeiten mit Wirkungsgraden von 90 Prozent und mehr. Die Effizienz von Großwärmepumpen wird durch die Arbeitskennzahl ausgedrückt und kann je nach Rahmenbedingungen bis auf 5 ansteigen. 2G steht mit seinen Produkten und Services an der Schnittstelle zu einer dezentralen, sicheren und weitestgehend dekarbonisierten Energieversorgung. Weltweit versorgen bereits über 10.000 installierte 2G Anlagen in unterschiedlichen Anwendungen ein breites Kundenspektrum von Unternehmen der Wohnungswirtschaft, Landwirtschaft, Gewerbe- und Industrieunternehmen, Energieversorgern, Stadtwerken und Kommunen mit elektrischer und thermischer Energie.



Bild 1: DR aura 412



Bild 2: 2G Energy präsentiert erstmals DR aura 412 auf der POWERGEN 2026 in den USA

Pressekontakt:

Stefan Liesner

Head of Marketing & Public Affairs

s.liesner@2-g.de

Tel: 0152 54618521