



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificado de conformidade

**Requerente:** **Steca Elektronik GmbH**  
Mammostraße 1  
8770 Memmingen  
Alemanha

**Produto:** **Microgerador em paralelo com redes de distribuição pública de baixa tensão**

**Modelo:** **StecaGrid 4200, StecaGrid 4200x, StecaGrid 3600, StecaGrid 3600x, StecaGrid 3010, StecaGrid 3010x, StecaGrid 3000, StecaGrid 2500, StecaGrid 2500x, StecaGrid 2300, StecaGrid 2300x, StecaGrid 2000, StecaGrid 2000x, StecaGrid 1800, StecaGrid 1800x, StecaGrid 1500, StecaGrid 1500x**

## Utilização de acordo com os regulamentos:

Dispositivo de desconexão automática com monitorização da rede monofásica para sistemas fotovoltaicos com um circuito paralelo monofásico através de um inversor na alimentação pela rede pública. O dispositivo de desconexão automática é parte integrante do inversor anteriormente mencionado.

## Regras e normas aplicadas:

EN 50438:2007 com as definições de protecção de interface padrão para Portugal. O StecaGrid 4200, StecaGrid 4200x é dimensionado para uma corrente máxima >16 A por fase, mas todos os requisitos básicos da norma estão cumpridos.

*Limites básicos:*  
*sobretensão 264,5 V*  
*subtensão 195,5 V*  
*sobrefrequência 51,0 Hz*  
*subfrequência 47,0 Hz*

Aquando da emissão deste certificado, o conceito de protecção de interface de um produto representativo anteriormente mencionado corresponde a especificações de segurança válidas para a utilização especificada, de acordo com os regulamentos. Os testes e certificação foram realizados de acordo com a norma ISO / IEC sistema 5 – Guia 67:2004

**Número de relatório:** **10TH0241-EN50438**

**Número de certificado:** **U15-0461**

**Data de emissão:** **2015-12-09** **Válido até:** **2020-12-08**

## Órgão de certificação



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-00

Órgão de certificação da Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Acreditado nos termos da norma DIN EN ISO/IEC 17065