



MASTER
CERTIFICAÇÕES

Master Associação de Avaliação de Conformidade

master@master.org.br +55 19 2121-9946 +55 19 3241-7580
Av. João Baldin, 464 - Pq. Tecnológico - Paulínia / SP - Brasil - 13148-195
www.master.org.br CNPJ: 07.832.680/0001-59

Rastreabilidade: OS 0139-18

RSQM-DT-090 - Rev. 04

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA - MT-2356/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas / This Compliance Certificate is valid only with all its pages

EMIÇÃO INICIAL: 28/05/2013
VERSÃO: Inicial
Nº DE PÁGINAS: 5

DATA DE EMISSÃO: 28/08/2018

Issue Date:

DATA DE VALIDADE: 28/05/2019

Expiry Date:

Modelo(s): B430
Model(s):

N. Comercial: -
Comercial Name:

Tipo: Modem analógico - Categoria I
Product Type:

Marca(s): Bosch
Brand(s):

Serviço / STFC - Serviço Telefônico Fixo Comutado
Aplicação:
Service / Application:

SOLICITANTE:
Applicant:

FABRICANTE:
Manufacturer:

R. Social: Robert Bosch Ltda.
CNPJ: 45.990.181/0001-89
CEP: 13065-900
Endereço: Rod. Anhanguera KM 98, SN - Jardim Eulina - Campinas - SP - Brasil

R. Social: Bosch (Zhuhai) Security Systems Co. Ltd.
CNPJ: -
CEP: 519040
Endereço: Ji Chang, Bei Road 20, Qingwan Industrial Estate, - Sanzao Town, Jinwan District, Zhuhai - China

APROVAÇÃO:
Approval:

Maristela Rodrigues Bento
Diretora Presidente



MASTER
CERTIFICAÇÕES

A Master, organismo designado pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, por intermédio do Ato nº 57.860, de 26 de abril de 2006 e do Termo de Responsabilidade 013/RFGCT/RFCE/SRF de 26/04/2006, certifica que o(s) produto(s) acima discriminado(s) está(ão) em conformidade com os documentos normativos indicados.



MASTER
CERTIFICAÇÕES

Master Associação de Avaliação de Conformidade

master@master.org.br +55 19 2121-9946 +55 19 3241-7580
Av. João Baldin, 464 - Pq. Tecnológico - Paulínia / SP - Brasil - 13148-195
www.master.org.br CNPJ: 07.832.680/0001-59

Rastreabilidade: OS 0139-18

RSQM-DT-090 - Rev. 04

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA - MT-2356/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas / This Compliance Certificate is valid only with all its pages

EMIÇÃO INICIAL: 28/05/2013
VERSÃO: Inicial
Nº DE PÁGINAS: 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Specifications

Modem Analógico para instalação interna em Centrais de Alarme da série B9512G / B8512G / B6512 / B5512 / B4512 / B3512, para transmissão e recepção de sinais via rede suporte ao STFC.

Taxa de transmissão: 14.400 bps;

Sinalização: Decádica e Multifrequencial;

Conexão com a rede suporte ao STFC por meio de conector fêmea miniatura de 8 posições, compatível com conector RJ-11.

Observações:

Alimentação: Produto alimentado através da central de alarme.

UNIDADES FABRIS

Manufacturer Units

R. Social: Bosch (Zhuhai) Security Systems Co. Ltd.

CNPJ: -

CEP: 519040

Endereço: Ji Chang, Bei Road 20, Qingwan Industrial Estate, - Sanzao Town,
Jinwan District, Zhuhai - China

REFERENCIAS NORMATIVAS

Reference Standards

- Regulamento para Certificação e Homologação de Produtos para Telecomunicações, aprovado pela Resolução nº 242, de 30 de novembro de 2000.
- Norma para Certificação de Produtos para Telecomunicações, aprovada pela Resolução nº 323, de 7 de novembro de 2002.
- Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaio Aplicáveis à Certificação De Produtos Para Telecomunicação De Categoria I
- Ato nº 1120/2018 - Requisitos Técnicos de Compatibilidade Eletromagnética Para Avaliação da Conformidade de Produtos Para Telecomunicações
- Ato nº 950/2018 - Regulamento para Certificação de Equipamentos de Telecomunicações quanto aos Aspectos de Segurança Elétrica
- Anexo a Resolução nº 473 de 27 de julho de 2007 – Regulamento da Interface Usuário – Rede e de Terminais do Serviço Telefônico Fixo Comutado.



MASTER
CERTIFICAÇÕES

Master Associação de Avaliação de Conformidade

master@master.org.br +55 19 2121-9946 +55 19 3241-7580
Av. João Baldin, 464 - Pq. Tecnológico - Paulínia / SP - Brasil - 13148-195
www.master.org.br CNPJ: 07.832.680/0001-59

Rastreabilidade: OS 0139-18

RSQM-DT-090 - Rev. 04

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA - MT-2356/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas / This Compliance Certificate is valid only with all its pages

EMIÇÃO INICIAL: 28/05/2013
VERSÃO: Inicial
Nº DE PÁGINAS: 5

LABORATÓRIOS DE ENSAIOS

Test Laboratories

R. Social: FIT - Flextronics Instituto de Tecnologia
CRL / ILAC: CRL 0363
CEP: 18.017-013
Endereço: Avenida Liberdade, 6315 Prédio 4 - Ipiranga - Sorocaba - SP - Brasil

R. Social: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
CRL / ILAC: CRL 0290
CEP: 12.227-010
Endereço: Av. dos Astronautas, 1758 - Jardim da Granja - São José dos Campos - SP - Brasil

R. Social: Multiteste Telecom Serviços de Telecomunicações Ltda.
CRL / ILAC: CRL 0253
CEP: 02.036-021
Endereço: Rua Duarte de Azevedo, 448 - 13º Andar - Santana

RELATÓRIOS DE ENSAIOS

Test Reports

	Certificação Inicial:
IDENTIFICAÇÃO:	REL 13 / 110, de 23/04/2013; S13-176-SERV-00 – Rev. A, de 23/04/2013; FXIT109-R01 - Versão 01, de 24/04/2013.
FUNCIONAIS:	REL 13 / 110, de 23/04/2013
SAR:	-
EMI / EMC:	S13-176-SERV-00 – Rev. A, de 23/04/2013; FXIT109-R01 - Versão 01, de 24/04/2013.
SEGURANÇA:	S13-176-SERV-00 – Rev. A, de 23/04/2013

Manutenções / Alterações:
M1: S14-281-SERV-00 – Rev. A, de 20/05/2014.
M2 / M3: S16-381-SERV-00 – Rev. A de 12/08/2016.
M4: S17-228-SERV-00 – Rev. A, de 14/07/2017.
M5: V18-055-SERV-05 - Rev. B, de 21/08/2018.
-
-
-
M1: S14-281-SERV-00 – Rev. A, de 20/05/2014.
M2 / M3: S16-381-SERV-00 – Rev. A de 12/08/2016.
M4: S17-228-SERV-00 – Rev. A, de 14/07/2017.
M5: V18-055-SERV-05 - Rev. B, de 21/08/2018.



MASTER
CERTIFICAÇÕES

Master Associação de Avaliação de Conformidade

master@master.org.br +55 19 2121-9946 +55 19 3241-7580
Av. João Baldin, 464 - Pq. Tecnológico - Paulínia / SP - Brasil - 13148-195
www.master.org.br CNPJ: 07.832.680/0001-59

Rastreabilidade: OS 0139-18

RSQM-DT-090 - Rev. 04

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA - MT-2356/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas / This Compliance Certificate is valid only with all its pages

EMIÇÃO INICIAL: 28/05/2013
VERSÃO: Inicial
Nº DE PÁGINAS: 5

OBSERVAÇÕES

Remarks

- Apenas os modelos (e suas variações) descritos neste certificado estão cobertos pelo processo de certificação. Quaisquer alterações no projeto ou no processo produtivo sem autorização prévia da Master invalidam este certificado.

- Os produtos objeto deste Certificado deverão obter a Homologação junto à ANATEL para fins de comercialização e uso e estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as suas características originalmente certificadas nos termos da regulamentação.

Critérios para formação de família / variações de modelo:

Não Aplicável - Modelo único sem variações

Acessórios:

-

Amostras ensaiadas:

B430 (S/N: Não Consta).

Este Certificado substitui o anterior de mesmo número em função da manutenção do produto para o período de 28/05/2018 a 28/05/2019 e das seguintes atualizações:

- Resolução nº 442 para o Ato nº 1120/2018;
- Resolução nº 529 para o Ato nº 950/2018.

HISTÓRICO DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

Certification Process History

NÚMERO DE HOMOLOGAÇÃO: 01709-13-01855

REQUERIMENTO ANATEL: 01743/13



MASTER
CERTIFICAÇÕES

Master Associação de Avaliação de Conformidade

master@master.org.br +55 19 2121-9946 +55 19 3241-7580
Av. João Baldin, 464 - Pq. Tecnológico - Paulínia / SP - Brasil - 13148-195
www.master.org.br CNPJ: 07.832.680/0001-59

Rastreabilidade: OS 0139-18

RSQM-DT-090 - Rev. 04

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA - MT-2356/2013

EMISSÃO INICIAL: 28/05/2013
VERSÃO: Inicial
Nº DE PÁGINAS: 5

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas / This Compliance Certificate is valid only with all its pages

PROPOSTA	OS	EMISSÃO CCT	DESCRIÇÃO
PMT-3778a/13	3992	28/05/2013	CERTIFICAÇÃO INICIAL
PMT-3778a/13-M1	5636	06/08/2014	MANUTENÇÃO 01
PMT-6799C/15_03_18	8160	31/08/2016	MANUTENÇÃO 02
PMT-6799C/15_03_18	8160	31/08/2016	MANUTENÇÃO 03
PMT-10150b/17	0132-17	17/07/2017	MANUTENÇÃO 04
PMT-11052c/18	0139-18	28/08/2018	MANUTENÇÃO 05

HISTÓRICO DE REVISÕES DESTE DOCUMENTO

Revision History

Versão	Data	Obersvações
Inicial	28/08/2018	EMISSÃO INICIAL