



## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **05239-24-08393**  
Validade: **Indeterminada**  
Emissão: **05/06/2024**

Fabricante:  
**CNPJ:10.542.989/0001-19**  
**ALR INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONIC**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 26178/24, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. Esta homologação é expedida em nome do fabricante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:  
**Estação Terminal de Acesso - 1**

Modelo - Nome Comercial (s):  
**ABS CEL**

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologia
824,0 a 849,0	200KG7W	GMSK 8-PSK	2,0	GSM/GPRS/EDGE
898,5 a 901,0	200KG7W	GMSK 8-PSK	2,0	GSM/GPRS/EDGE
907,5 a 915,0	200KG7W	GMSK 8-PSK	2,0	GSM/GPRS/EDGE
1.710,0 a 1.785,0	200KG7W	GMSK 8-PSK	1,3677	GSM/GPRS/EDGE
1.895,0 a 1.900,0	200KG7W	GMSK 8-PSK	1,1455	GSM/GPRS/EDGE
824,0 a 849,0	5M00G7W	BPSK QPSK 16-QAM	0,2148	WCDMA/HSDPA/HSUPA
898,5 a 901,0	5M00G7W	BPSK QPSK 16-QAM	0,208	WCDMA/HSDPA/HSUPA
907,5 a 915,0	5M00G7W	BPSK QPSK 16-QAM	0,208	WCDMA/HSDPA/HSUPA
1.710,0 a 1.785,0	5M00G7W	BPSK QPSK 16-QAM	0,2009	WCDMA/HSDPA/HSUPA
1.895,0 a 1.900,0	5M00G7W	BPSK QPSK 16-QAM	0,175	WCDMA/HSDPA/HSUPA
1.920,0 a 1.980,0	5M00G7W	BPSK QPSK 16-QAM	0,177	WCDMA/HSDPA/HSUPA
703,0 a 748,0	3M00G7W5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W	QPSK 16-QAM	0,2163	LTE
824,0 a 849,0	1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W	QPSK 16-QAM	0,2138	LTE
898,5 a 901,0	1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W	QPSK 16-QAM	0,2143	LTE
907,5 a 915,0	1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W	QPSK 16-QAM	0,2143	LTE
1.710,0 a 1.785,0	1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W	QPSK 16-QAM	0,2208	LTE
1.895,0 a 1.900,0	1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W	QPSK 16-QAM	0,2128	LTE
1.920,0 a 1.980,0	5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W	QPSK 16-QAM	0,1837	LTE
2.300,0 a 2.400,0	5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W	QPSK 16-QAM	0,1542	LTE
2.570,0 a 2.620,0	3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W	QPSK 16-QAM	0,1766	LTE
2.500,0 a 2.570,0	5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W	QPSK 16-QAM	0,1663	LTE

Características técnicas do módulo modelo PLS63-W (fabricante: Telit Cinterion Deutschland GmbH), homologado sob o Nº 01979-21-05015.

- O equipamento possui antena interna.
- O equipamento implementa o protocolo IPv6.
- O requerente apresentou declaração em conformidade com os Requisitos de Segurança Cibernética para Equipamentos para Telecomunicações.
- Ensaio de SAR não aplicável.

Na sua utilização o produto deve estar ajustado na(s) potência(s) e frequência(s) autorizadas pelo órgão técnico competente da Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br))

Davidson Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração