



راهنمای آنلاین وبکو

به روز رسانی FIRMWARE رله

دسته	relay
بخش	اتصال و به روز رسانی Firmware
زبان	فارسی
تاریخ تولید	2026-10-23

در ابتدای نصب نسخه‌ی جدید نرم‌افزار، کاربر می‌تواند در صورت نیاز، Firmware رله را به روز رسانی کند تا کد سخت‌افزاری جدید روی میکروپروسور ریخته شود. برای اینکار ابتدا می‌بایست با دابل کلیک بر روی Connection Status پنجره Preferences باز شود سپس در حالی که نرم‌افزار به رله متصل است، بر روی گزینه Update Firmware کلیک شود. سپس با وارد کردن پسورد و کلیک بر روی گزینه Ok، رله در Bootloader Mode قرار گرفته و Firmware جدید را دریافت می‌کند.

پس از دریافت Firmware جدید، رله خاموش روشن می‌شود.

همچنین با استفاده از گزینه Update Firmware در منوی Device نیز می‌توان اینکار را انجام داد.

مدهای رله

به طور کلی نرم‌افزار رله را با سه مد شناسایی می‌کند و در پنجره Preferences نمایش می‌دهد:

Main Mode: زمانی که نرم‌افزار به رله متصل باشد و رله به صورت کامل بالا بیاید، Main Mode نمایش داده می‌شود.

Bootloader Mode: زمانی که نرم‌افزار به رله متصل باشد و رله آماده دریافت Firmware جدید از نرم‌افزار باشد، Bootloader Mode نمایش داده می‌شود.

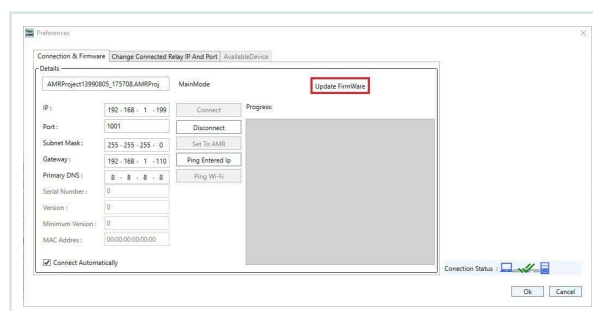
Unknown: زمانی که نرم‌افزار به رله متصل نباشد یا هیچ پکتی (Packet) از طرف رله دریافت نگردد، Unknown نمایش داده می‌شود.

ایجاد Bootloader Mode به طور دستی

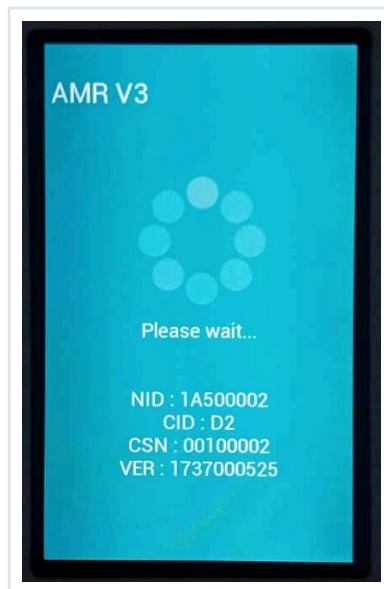
در مواقعی که رله به هر دلیل بالا نمی‌آید یا Firmware آن مشکل دارد، می‌توان به طور دستی رله را در Bootloader Mode قرار داد. برای اینکار ابتدا باید رله خاموش شود و در هنگام روشن کردن، می‌بایست قبل از اینکه تغذیه رله وصل شود، دکمه Boot روی کارت CPU که با حرف B مشخص شده است فشار داده شده و تا 3 ثانیه بعد از وصل کردن تغذیه نگه‌داشته شود. با اینکار رله در Bootloader Mode قرار می‌گیرد و آماده دریافت Firmware جدید از نرم‌افزار می‌شود؛ سپس می‌توان در نرم‌افزار در پنجره Preferences بر روی گزینه Update Firmware کلیک کرد تا Firmware جدید روی رله ریخته شود.

RE_Firmware_Relay_Update[jg1]

© Vebko. All rights reserved 2021



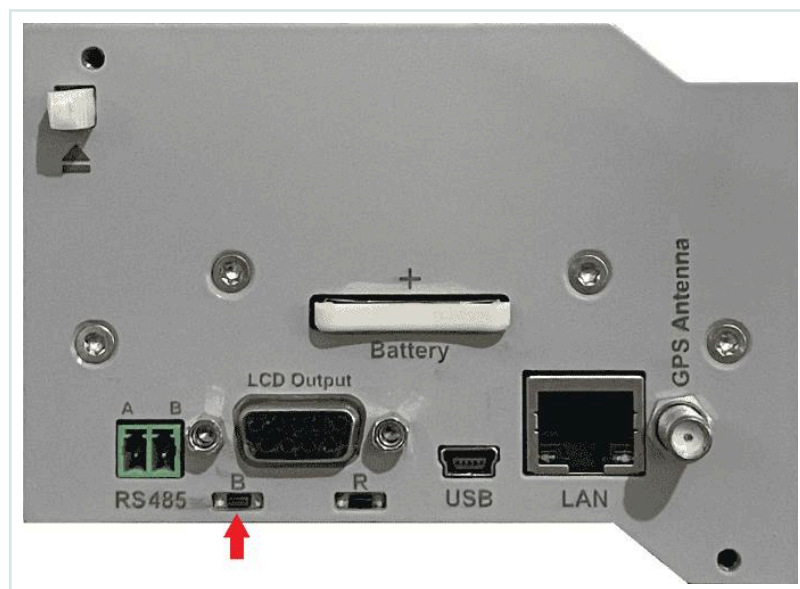
تصویر 1



تصویر 2

ایجاد Bootloader Mode به طور دستی

1



تصویر 3