

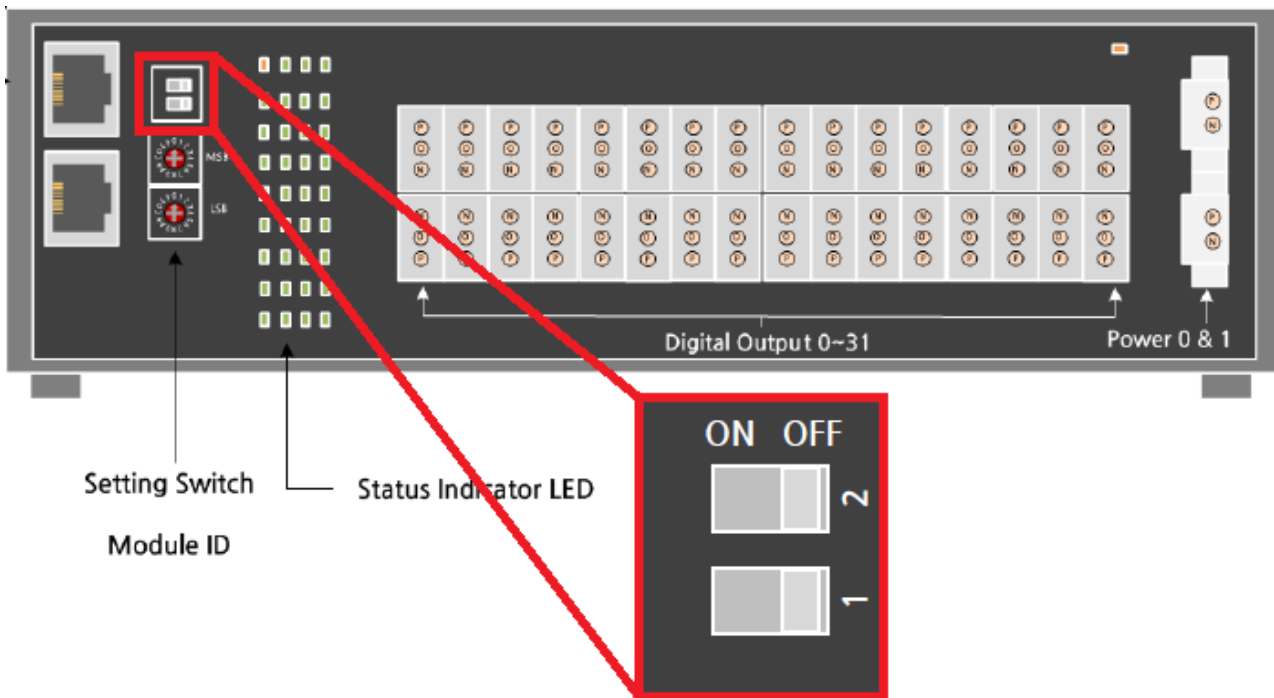
Table of Contents

설정 스위치가 있는 모듈	1
스위치가 없는 모듈	2

ETS-DO 모듈 접점 유지 기능 변경

× 접점유지 기능 사용 여부 설정에 대한 안내 페이지입니다.

설정 스위치가 있는 모듈



스위치를 'ON'으로 설정하면, 통신이 끊어질때 출력값이 리셋됩니다.

스위치를 'OFF'로 설정하면, 통신이 끊어져도 출력값이 유지됩니다.

- No.1 OFF : 통신 끊어지면 출력값 유지
 - ETS-DO16 : Ch.0 ~ Ch.7
 - ETS-DO32 : Ch.16 ~ Ch.31
- No.1 ON : 통신 끊어지면 출력 값 리셋
 - ETS-DO16 : Ch.0 ~ Ch.7
 - ETS-DO32 : Ch.16 ~ Ch.31
- No.2 OFF : 통신 끊어지면 출력값 유지
 - ETS-DO16 : Ch.8 ~ Ch.15
 - ETS-DO32 : Ch.0 ~ Ch.15
- No.2 ON : 통신 끊어지면 출력 값 리셋
 - ETS-DO16 : Ch.8 ~ Ch.15
 - ETS-DO32 : Ch.0 ~ Ch.15

스위치가 없는 모듈

- ComiIDE 의 버전이 1.5.1.3 이하인 경우, ESI 파일을 변경해야 합니다.
 - **COMIZOA-ETS** 파일을 다운로드 받습니다.
 - 압축을 해제한 후, "COMIZOA_ETS.xml" 파일을 ..\ComiIDE\Data\XML" 폴더로 복사합니다.

접점 유지 기능 해제

- **Slaves** 기능을 이용하여 **EEPROM Update**를 진행합니다.

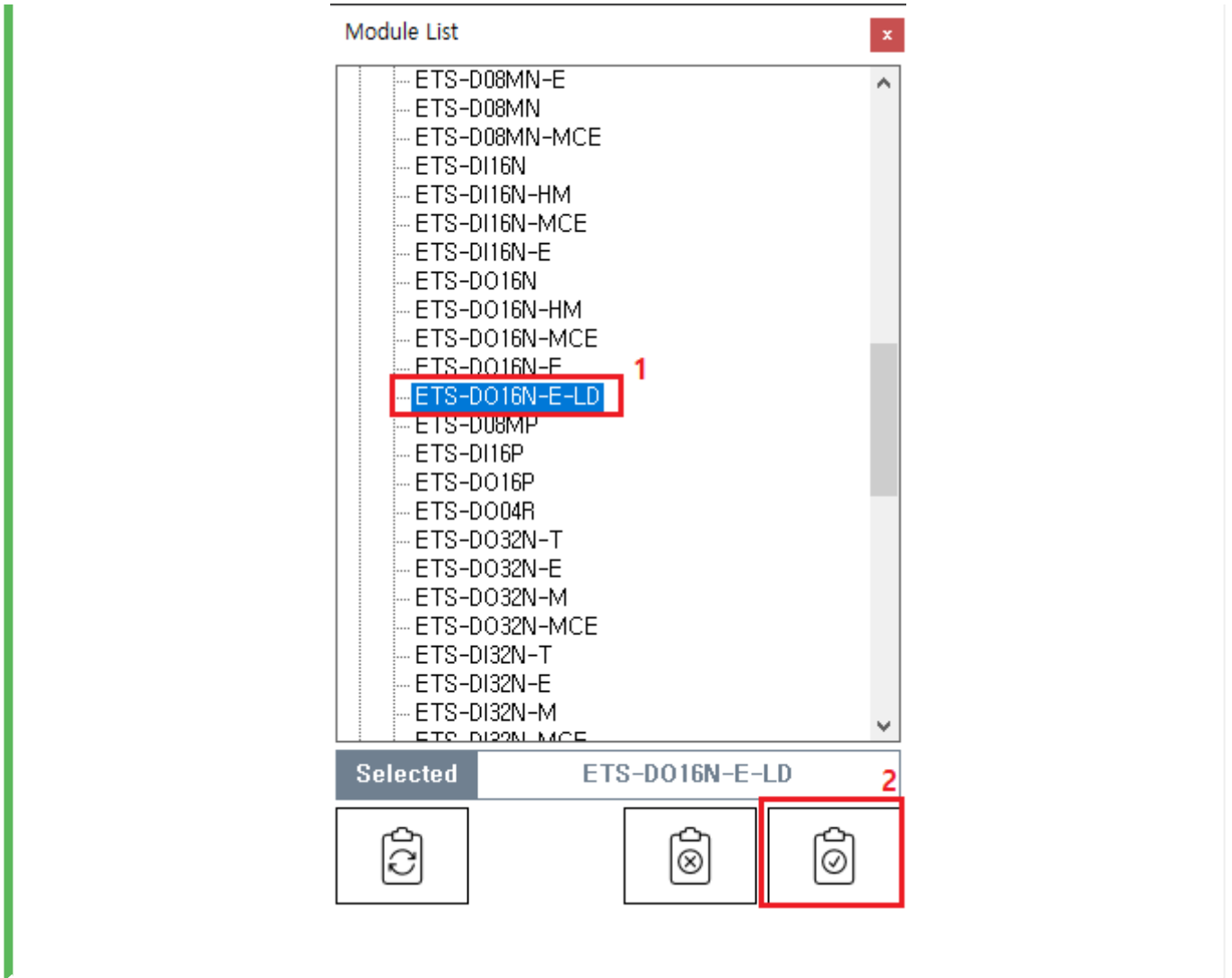
Slave RW

The screenshot shows the 'Slave RW' window with the following components:

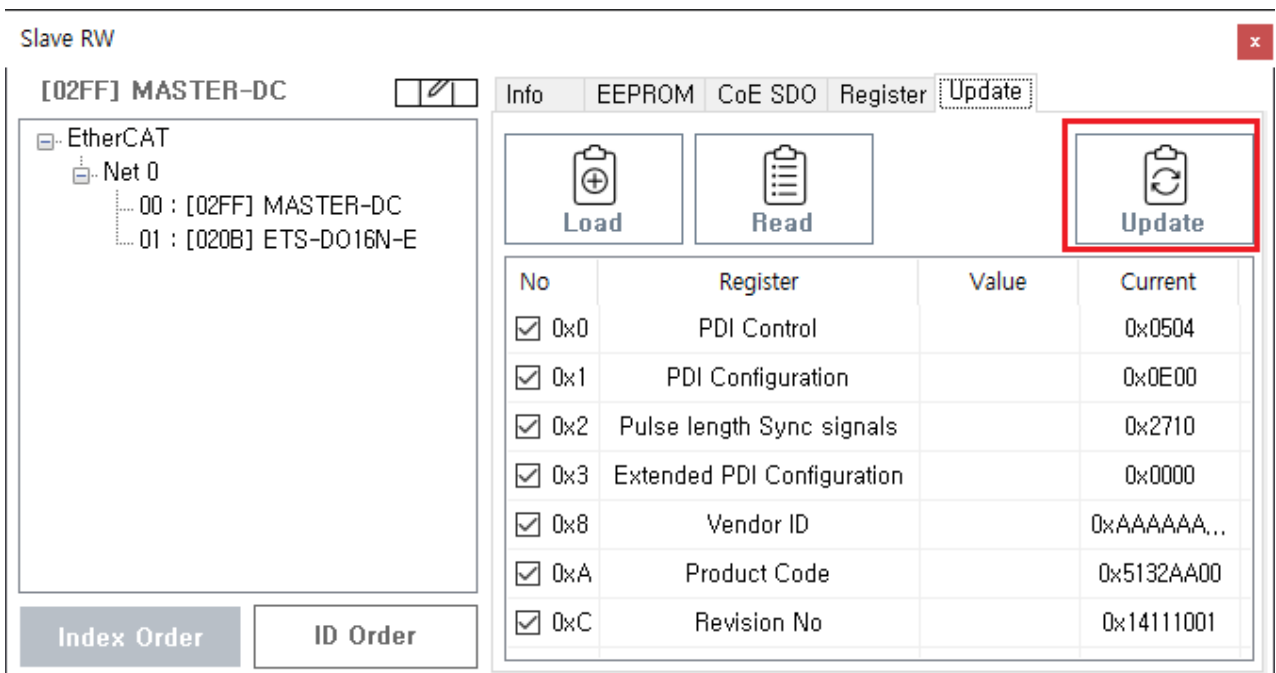
- Left Panel:** A tree view showing 'EtherCAT' > 'Net 0' > '00 : [02FF] MASTER-DC' > '01 : [020B] ETS-DO16N-E'. The '01 : [020B] ETS-DO16N-E' item is highlighted with a red box and labeled '2'.
- Top Tabs:** 'Info', 'EEPROM', 'CoE SDO', 'Register', and 'Update'. The 'Update' tab is selected and highlighted with a red box and labeled '1'.
- Buttons:** 'Load', 'Read', and 'Update' buttons are visible. The 'Load' button is highlighted with a red box and labeled '3'.
- Table:** A table with columns 'No', 'Register', 'Value', and 'Current'. The table contains the following data:

No	Register	Value	Current
<input checked="" type="checkbox"/> 0x0	PDI Control		0x0504
<input checked="" type="checkbox"/> 0x1	PDI Configuration		0x0E00
<input checked="" type="checkbox"/> 0x2	Pulse length Sync signals		0x2710
<input checked="" type="checkbox"/> 0x3	Extended PDI Configuration		0x0000
<input checked="" type="checkbox"/> 0x8	Vendor ID		0xAAAAAA...
<input checked="" type="checkbox"/> 0xA	Product Code		0x5132AA00
<input checked="" type="checkbox"/> 0xC	Revision No		0x14111001

- 1) **Update** 선택 - 2) 모듈 선택 - 3) **Load** 버튼을 클릭하여 Module List를 불러옵니다.



- COMIZOA → ETS-DO16N-E-LD를 선택한 후, **Select** 버튼을 클릭합니다



- **Update** 버튼을 클릭하여 업데이트를 진행합니다.

접점 유지 기능 설정

- **Slaves** 기능을 이용하여 **EEPROM Update**를 진행합니다.

Slave RW

[02FF] MASTER-DC

EtherCAT
Net 0
00 : [02FF] MASTER-DC
01 : [020B] ETS-DO16N-E

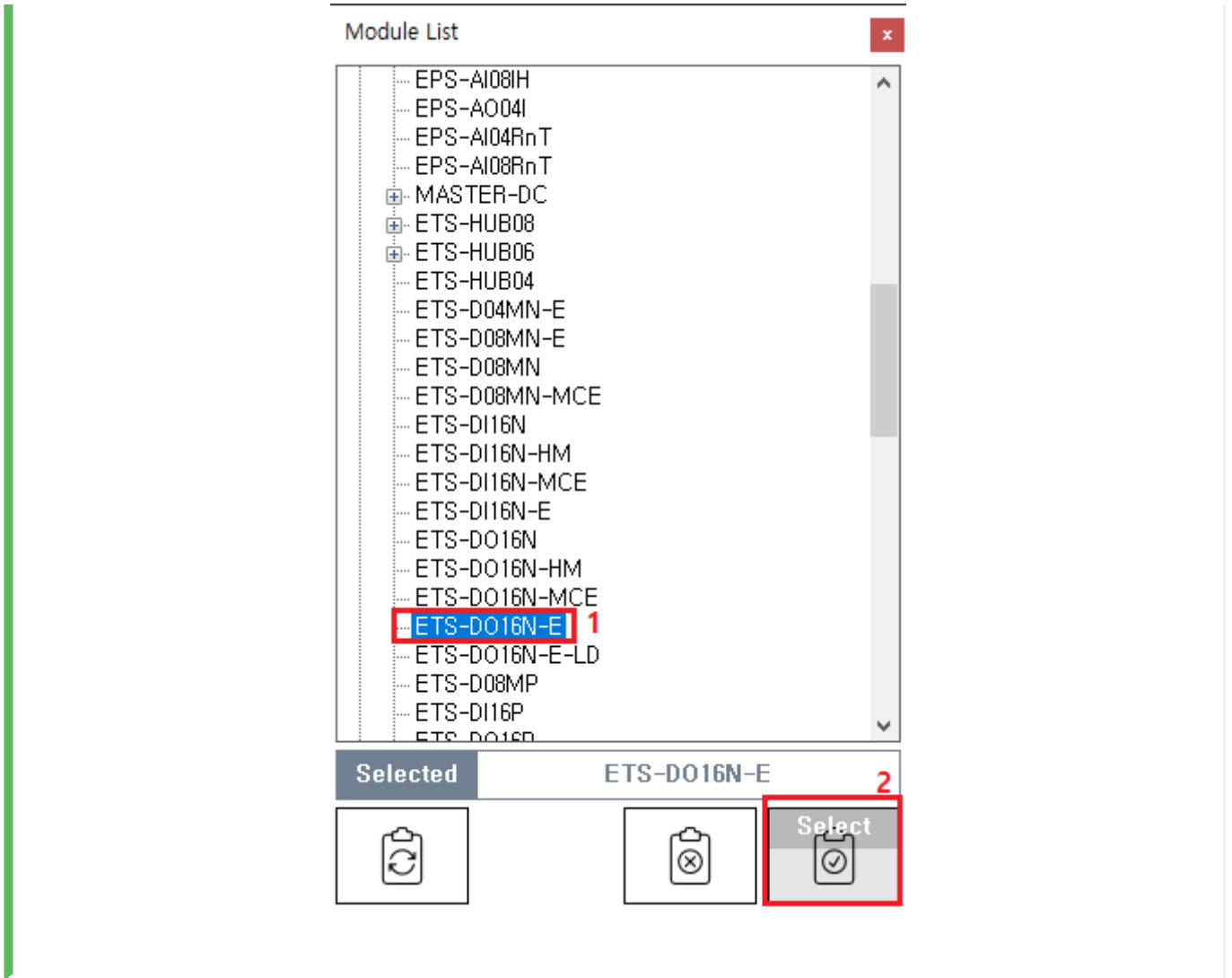
Info EEPROM CoE SDO Register **Update** ¹

Load ³ **Read** **Update**

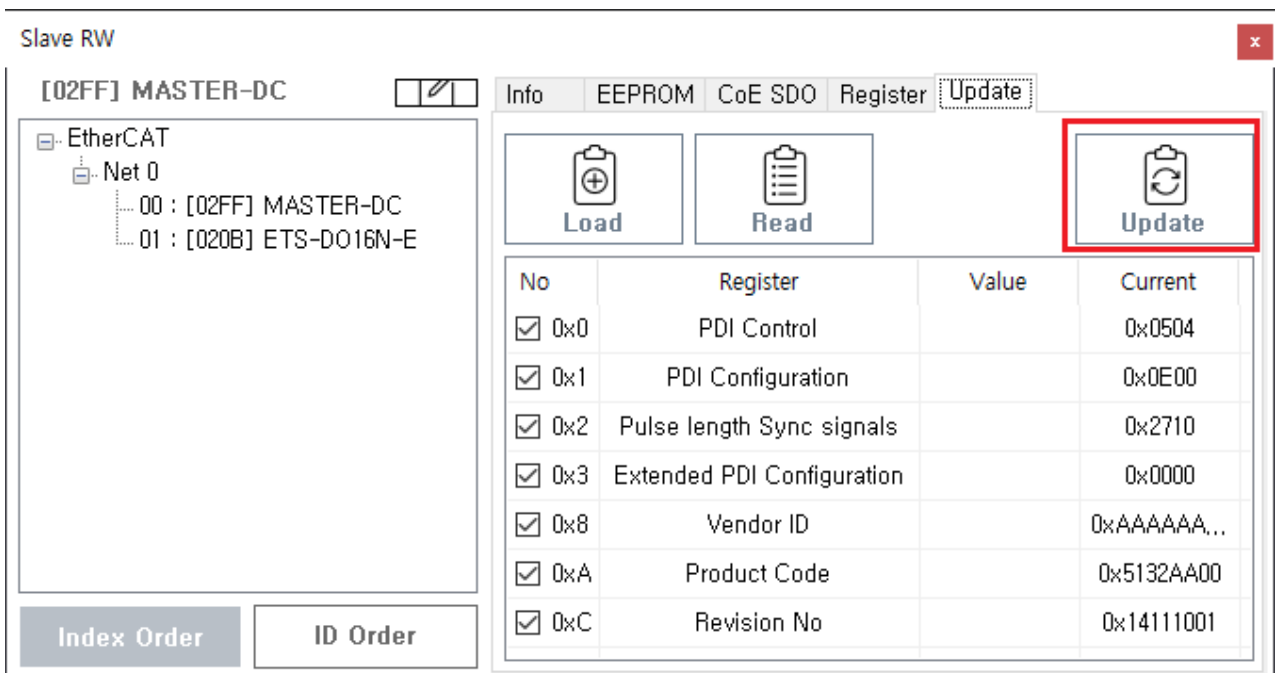
No	Register	Value	Current
<input checked="" type="checkbox"/> 0x0	PDI Control		0x0504
<input checked="" type="checkbox"/> 0x1	PDI Configuration		0x0E00
<input checked="" type="checkbox"/> 0x2	Pulse length Sync signals		0x2710
<input checked="" type="checkbox"/> 0x3	Extended PDI Configuration		0x0000
<input checked="" type="checkbox"/> 0x8	Vendor ID		0xAAAAAA...
<input checked="" type="checkbox"/> 0xA	Product Code		0x5132AA00
<input checked="" type="checkbox"/> 0xC	Revision No		0x14111001

Index Order ID Order

- 1) **Update** 선택 - 2) 모듈 선택 - 3) **Load** 버튼을 클릭하여 Module List를 불러옵니다.



- COMIZOA → ETS-DO16N-E를 선택한 후, **Select** 버튼을 클릭합니다



- **Update** 버튼을 클릭하여 업데이트를 진행합니다.

× **모델명의 구분**

모델명의 '-LD' 는 'Latch Disable'의 약자입니다.

'-LD' 가 붙은 모듈로 EEPROM을 Update 하는 경우 점점유지 기능이 해제됩니다.

× **Warning!**

업데이트 완료 후, 반드시 모듈의 전원을 재투입하시기 바랍니다.

From:

<https://www.comizoa.com/info/> - -

Permanent link:

https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=faq:io:ethercat:01_ets_do2&rev=1623045707

Last update: **2024/07/08 18:22**