

# Table of Contents

Case 1 .....	1
AddInfo .....	1
Cause .....	1
Solution .....	1

# ETS DO 모듈 초기화시 출력 문제

× ETS DO 모듈의 통신이 재연결될 때 점점 출력이 되는 경우에 대한 안내 페이지입니다.

## Case 1

### AddInfo

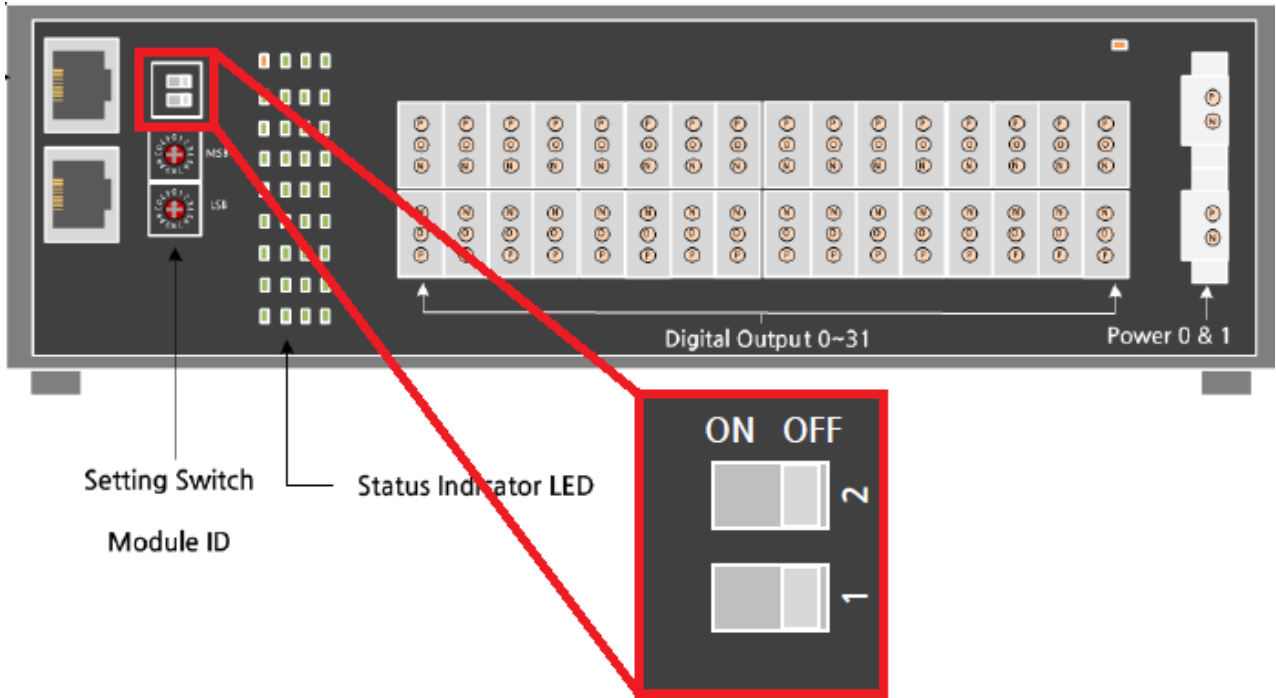
- 슬레이브의 전원이 재투입 되거나 통신이 재연결되는 경우, 명령 없이 출력이 ON이 되는 경우 발생
  - 1 Cycle 출력 유지 후 OFF됨

### Cause

- ETS DO 모듈의 점점 유지 기능이 활성화 되어 있음
- 점점 유지 기능이 활성화 되어 있는 경우, 통신이 연결되는 순간 Slave는 마지막 점점 값을 출력하게 됨
  - 통신이 끊어지기 전 출력값이 ON 이었다면, ON 상태 유지
  - 이후 PDO에 의해 전달된 출력값이 반영됨

### Solution

- ETS DO 모듈의 점점 유지 기능 비활성화



- 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

ethercat, 이더넷, ets, 접점유지

From: <http://comizoa.com/info/> - -

Permanent link: [http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:70\\_users\\_guide:20\\_ts:ets\\_do\\_function&rev=1562565325](http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:70_users_guide:20_ts:ets_do_function&rev=1562565325)

Last update: 2024/07/08 18:22