

Table of Contents

Master HomeMode 1

101, 111 1

102 1

103 2

104, 114 2

105 3

106 3

107, 117 4

108 5

109 5

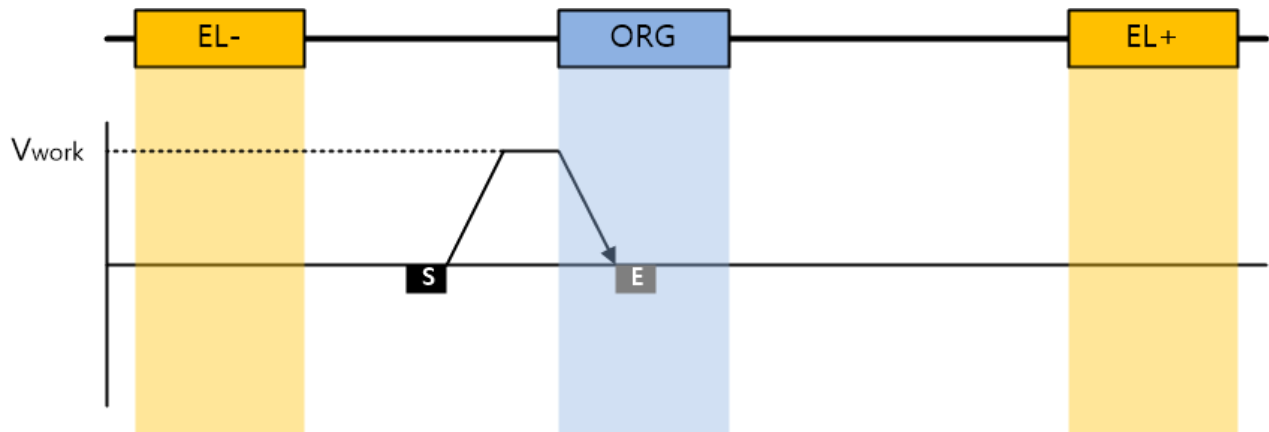
110 6

121 6

Master HomeMode

× COMIZOA의 EtherCAT Master에서 추가 지원하는 HomeMode에 대한 안내 페이지입니다.

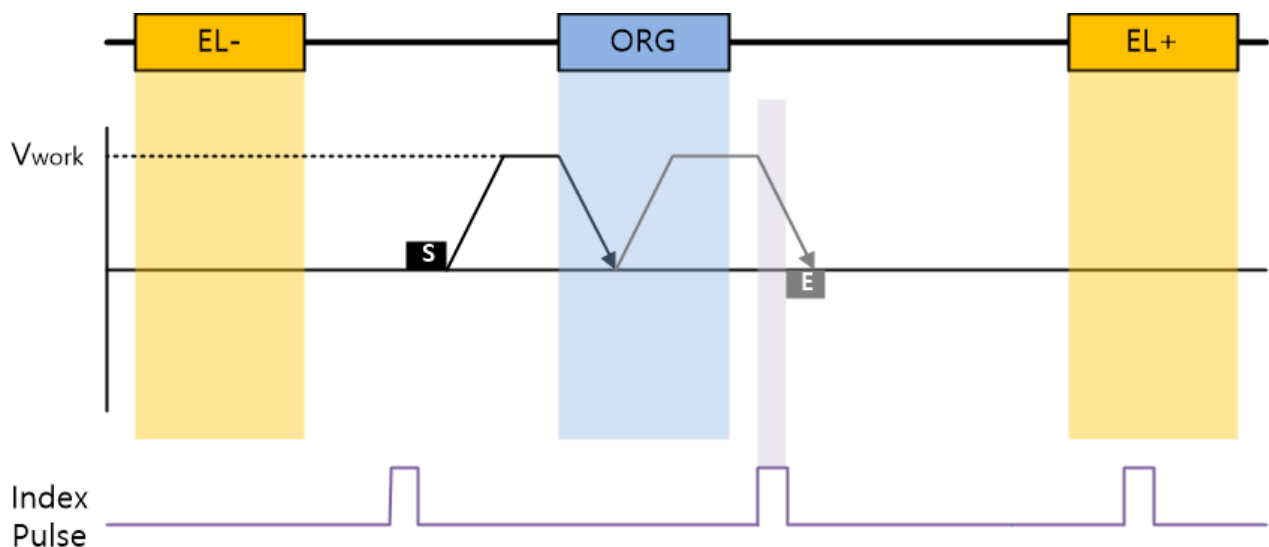
101, 111



ORG ON → STOP

- 원점 센서 감지 시 정지합니다.
- 정지 위치를 '0'으로 간주합니다.
- **111 Mode**는 터치프로브를 사용하지 않습니다.

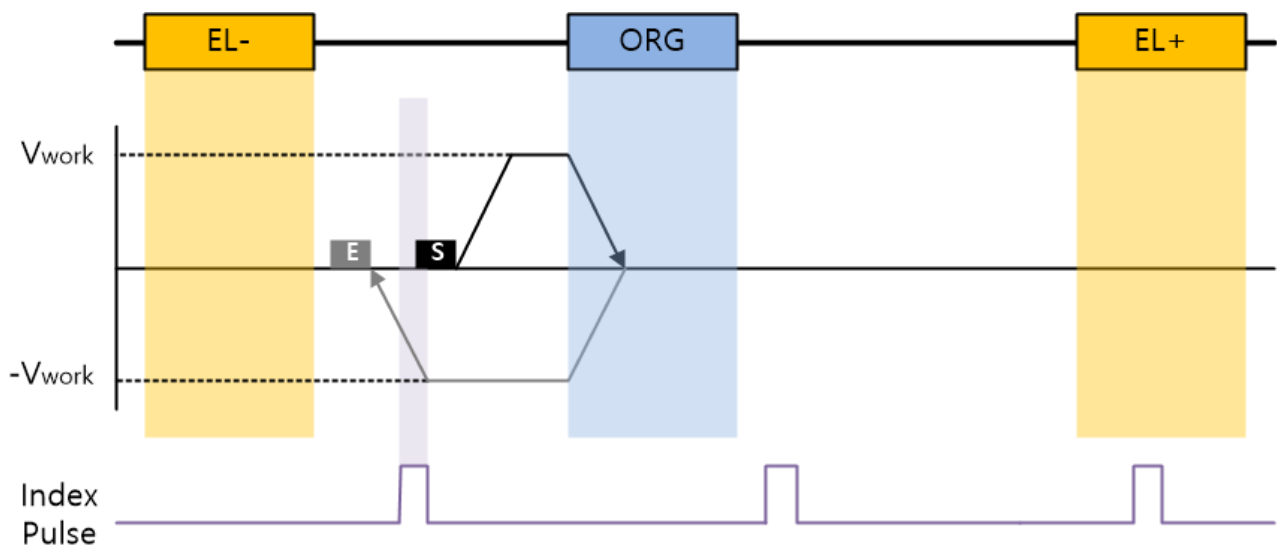
102



ORG ON → STOP → FWD → Z-Pulse ON → STOP

- 원점센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작방향으로 이송하며, Z상 감지 시 정지합니다.

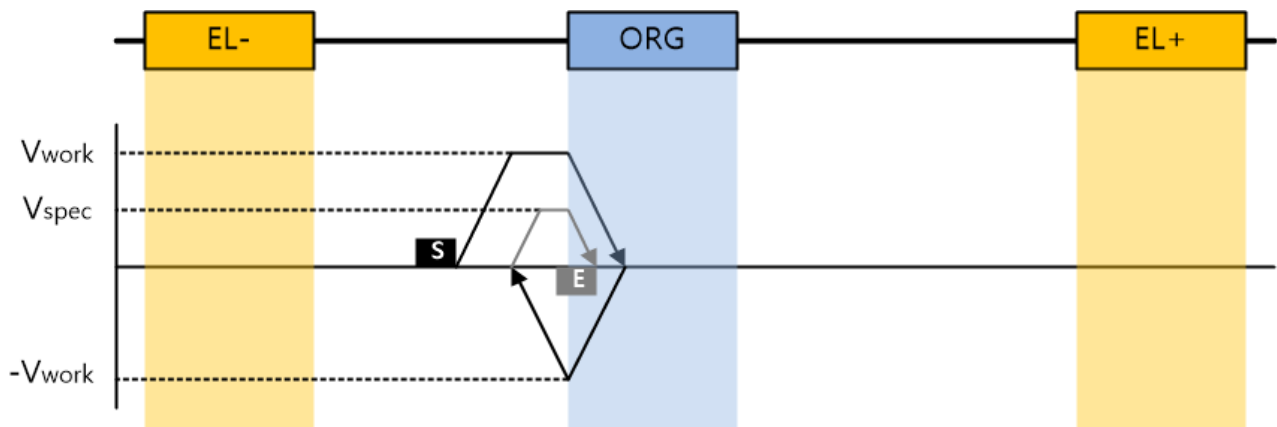
103



ORG ON → STOP → BWD → Z-Pulse ON → STOP

- 원점센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대방향으로 추가 이송하며, Z상 감지 시 정지합니다.

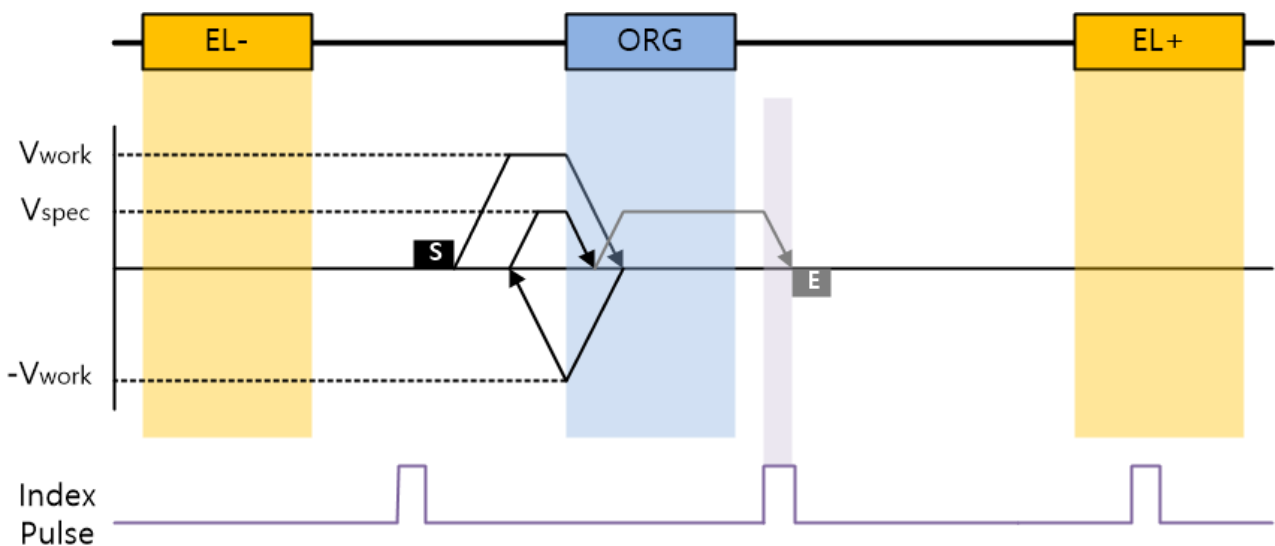
104, 114



ORG ON → STOP → BWD → ORG OFF → STOP → FWD(HomeSpec) → ORG ON → STOP

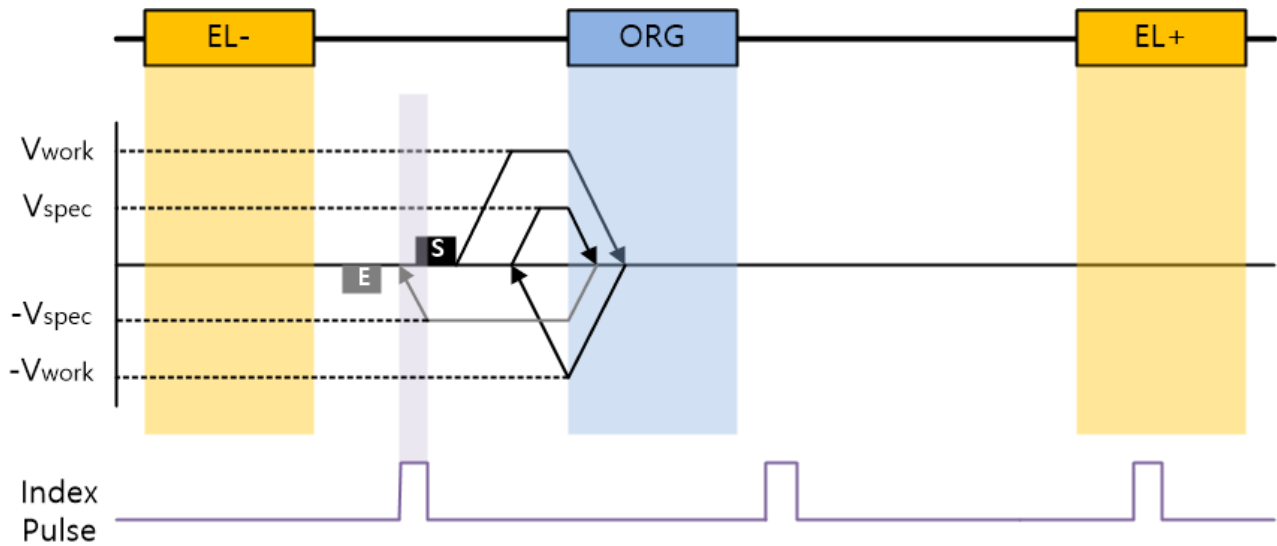
- 원점센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, 원점센서가 감지되지 않으면 정지합니다.
- 홈복귀 시작 방향으로 이송하며, 원점센서가 감지되면 정지합니다.
 - 2단계 속도(HomeSpecSpeed)로 이송합니다.
 - 2단계 속도를 낮게 설정하는 경우, 정밀한 홈복귀가 가능합니다.
- **114 Mode**는 터치프로브를 사용하지 않습니다.

105


ORG ON → STOP → BWD → ORG OFF → STOP → FWD(HomeSpec) → ORG ON → STOP → FWD(HS) → Z-Pulse ON → STOP

- 원점센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, 원점센서가 감지되지 않으면 정지합니다.
- 홈복귀 시작 방향으로 이송하며, 원점센서가 감지되면 정지합니다.
 - 2단계 속도(HomeSpecSpeed)로 이송합니다.
- 홈복귀 시작방향으로 이송하며, Z상이 감지되면 정지합니다.

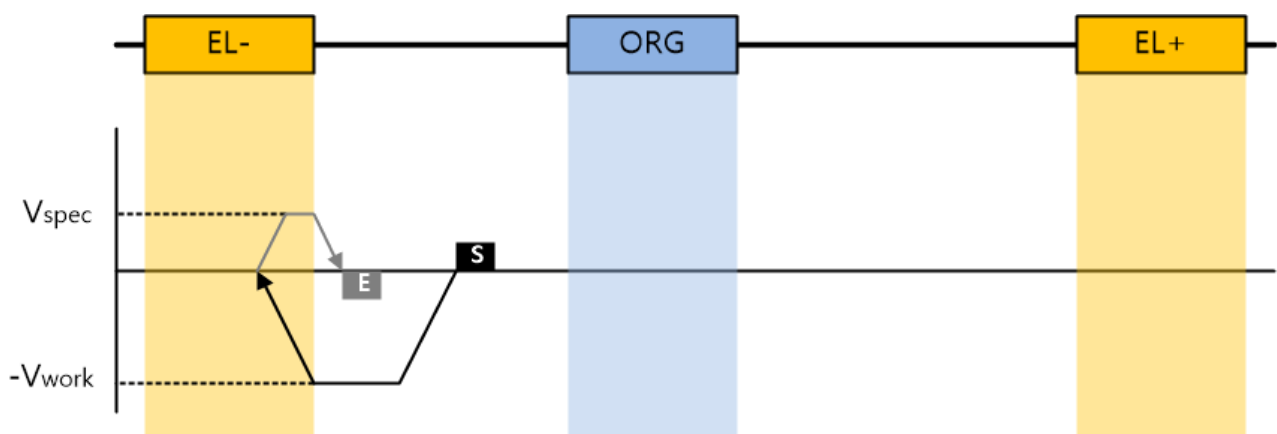
106



ORG ON → **STOP** → **BWD** → **ORG OFF** → **STOP** → **FWD(HomeSpec)** → **ORG ON** → **STOP** → **BWD(HS)** → **Z-Pulse ON** → **STOP**

- 원점센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, 원점센서가 감지되지 않으면 정지합니다.
- 홈복귀 시작 방향으로 이송하며, 원점센서가 감지되면 정지합니다.
 - 2단계 속도(HomeSpecSpeed)로 이송합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, Z상이 감지되면 정지합니다.

107, 117

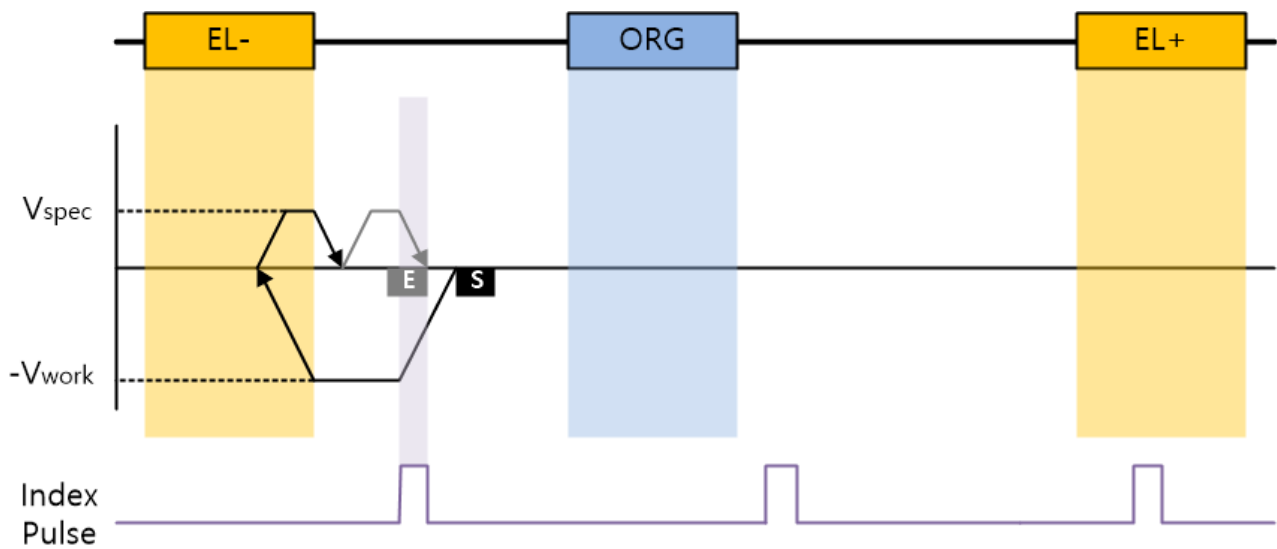


EL ON → **STOP** → **BWD(HS)** → **EL OFF** → **STOP**

- 리밋센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, 리밋센서가 감지되지 않으면 정지합니다.

- **111 Mode**는 터치프로브를 사용하지 않습니다.

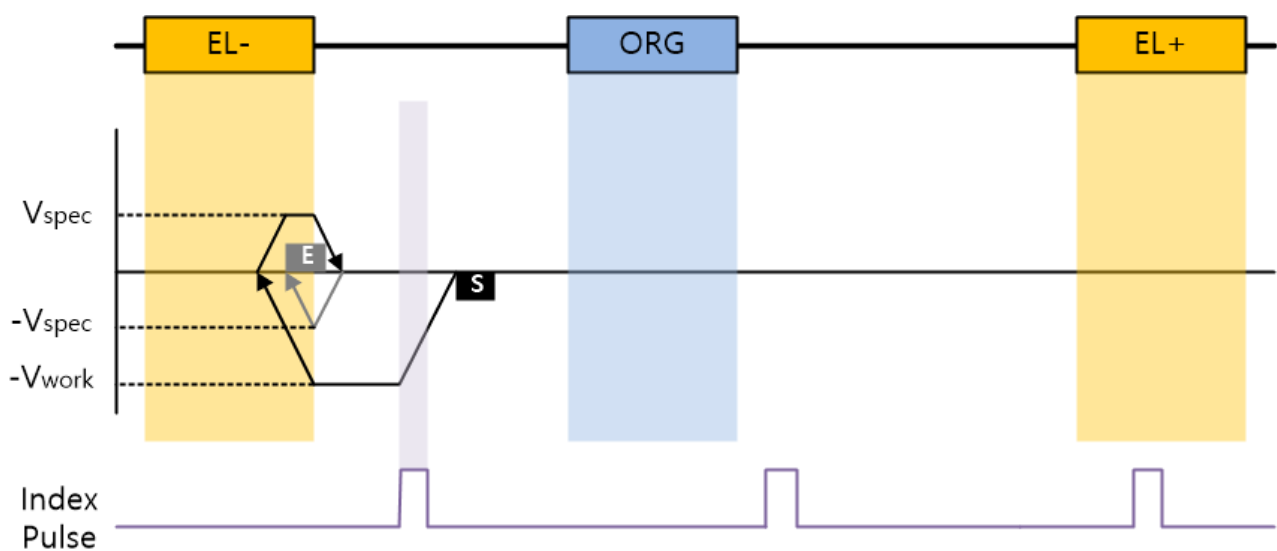
108



EL ON → STOP → BWD(HS) → EL OFF → STOP → BWD(HS) → Z-Pulse ON → STOP

- 리밋센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, 리밋센서가 감지되지 않으면 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, Z상이 감지되면 정지합니다.

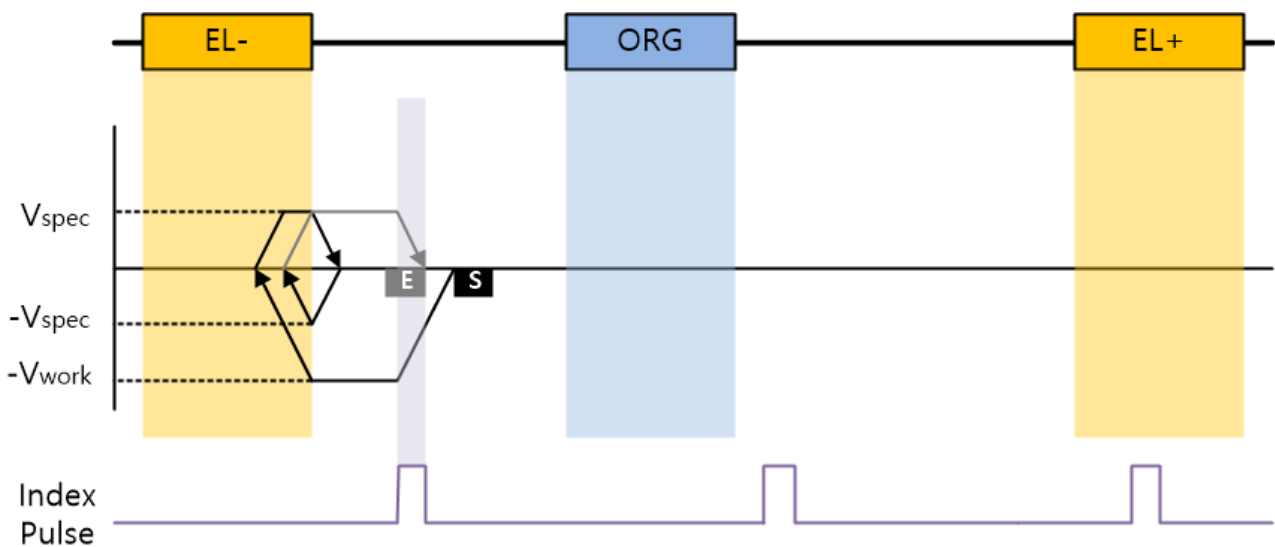
109



EL ON → STOP → BWD(HS) → EL OFF → STOP → FWD(HS) → EL ON → STOP

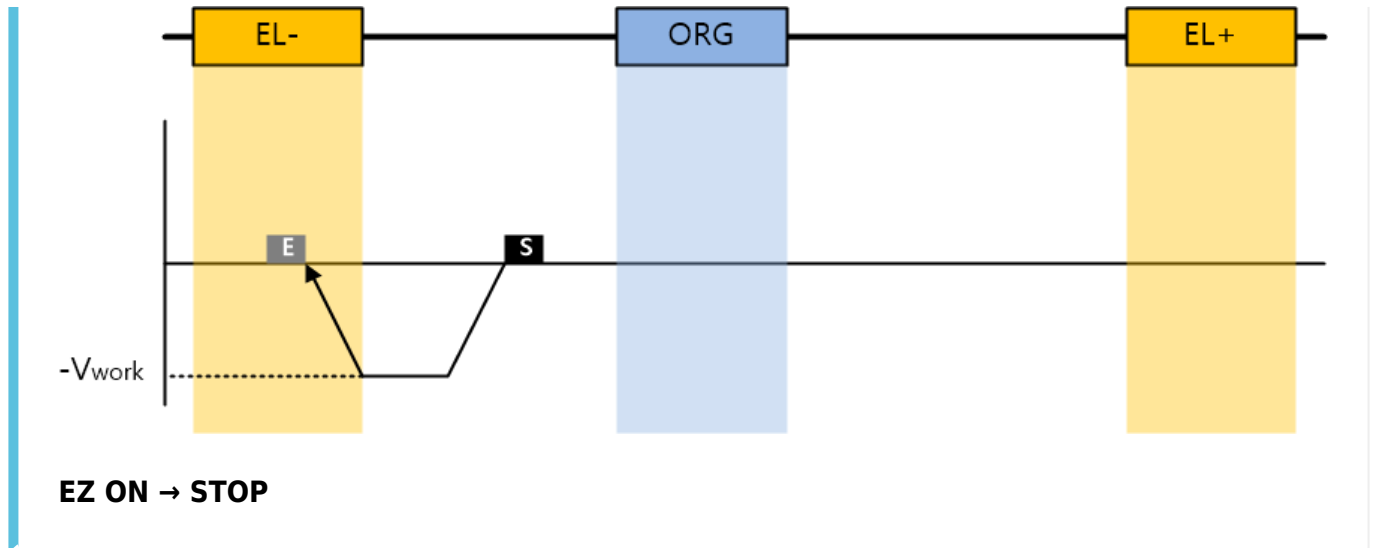
- 리밋센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, 리밋센서가 감지되지 않으면 정지합니다.
 - 2단계 속도(HomeSpecSpeed)로 이송합니다.
- 홈복귀 시작 방향으로 이송하며, 리밋센서 감지 후 정지합니다.

110


EL ON → STOP → BWD(HS) → EL OFF → STOP → FWD(HS) → EL ON → STOP → BWD → Z-Pulse ON → STOP

- 리밋센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, 리밋센서가 감지되지 않으면 정지합니다.
 - 2단계 속도(HomeSpecSpeed)로 이송합니다.
- 홈복귀 시작 방향으로 이송하며, 리밋센서 감지 후 정지합니다.
- 홈복귀 시작 반대 방향으로 이송하며, Z상이 감지되면 정지합니다.

121



- 리밋센서 감지 후 정지합니다.
- 터치프로브를 사용하지 않습니다.

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

Permanent link:
http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:70_users_guide:10_homing:20_masterhomemode&rev=1614312754

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