

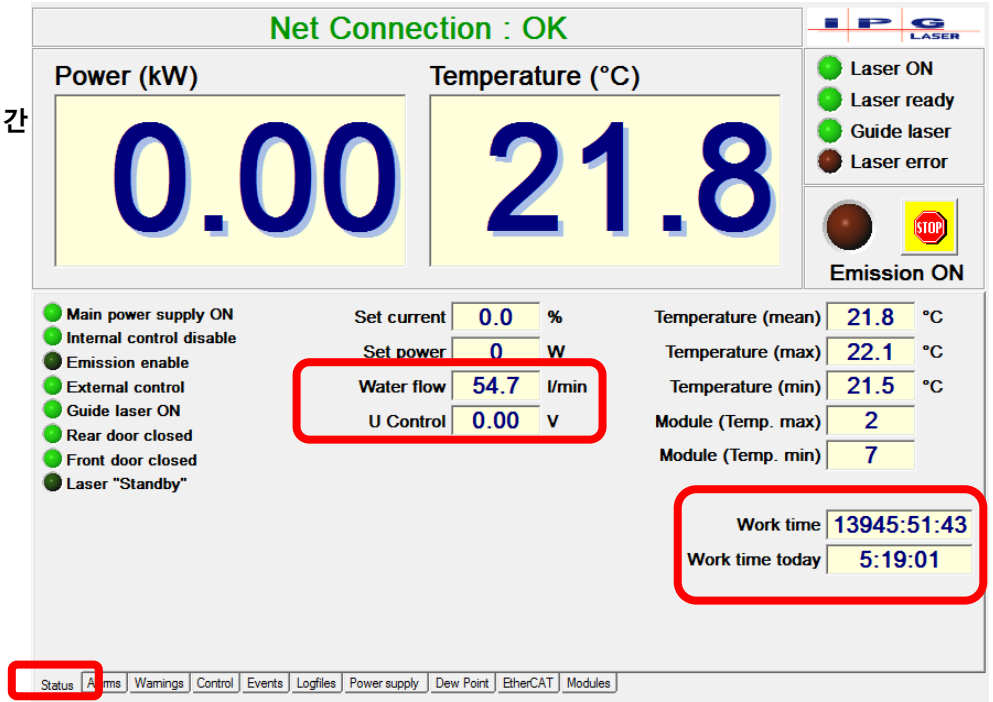


Laser Net 메뉴 설명

- 각 Laser Net 항목을 수시로 점검하여, Fiber Laser 상태를 최상의 상태로 유지한다.
- Alarms 및 Warnings은 반드시 바이스트로닉코리아 핫 라이너에 전달한다.

Status

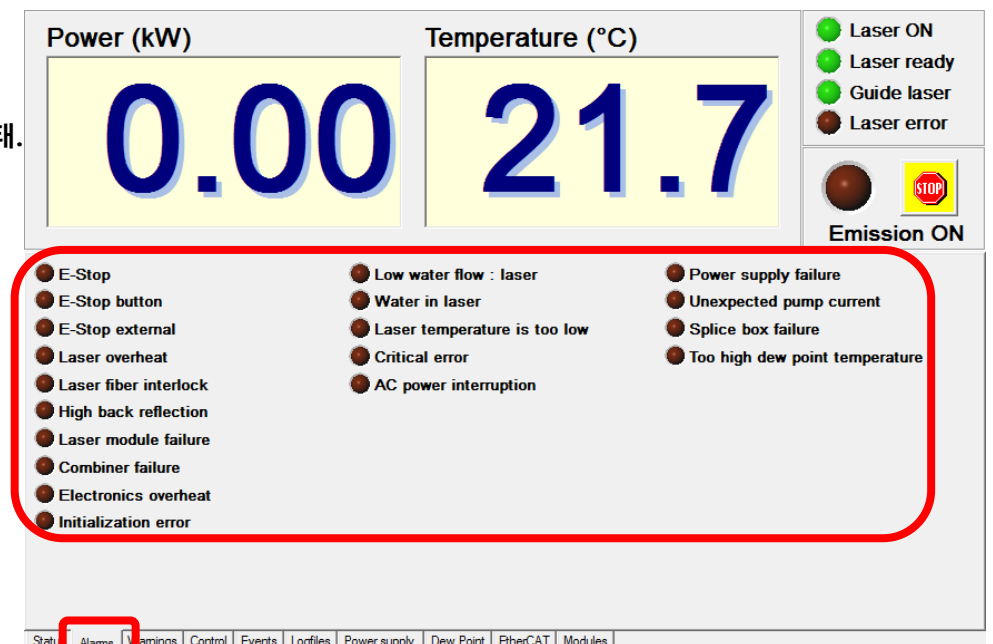
Water flow 값 및 사용시간 확인 시 사용함.



Alarms

Fiber Laser가 정지된 상태.

표시된 내용을 반드시 바이스트로닉코리아 핫 라이너에게 전달함.





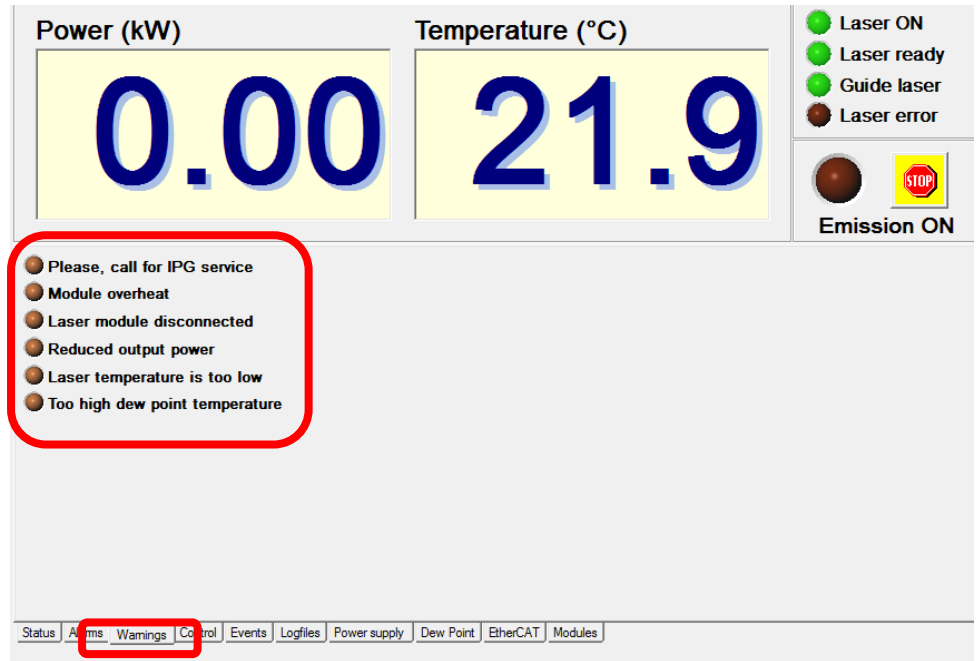
Laser Net 메뉴 설명

- 각 Laser Net 항목을 수시로 점검하여, Fiber Laser 상태를 최상의 상태로 유지한다.
- Alarms 및 Warnings은 반드시 바이스트로닉코리아 핫 라이너에 전달한다.

Warnings

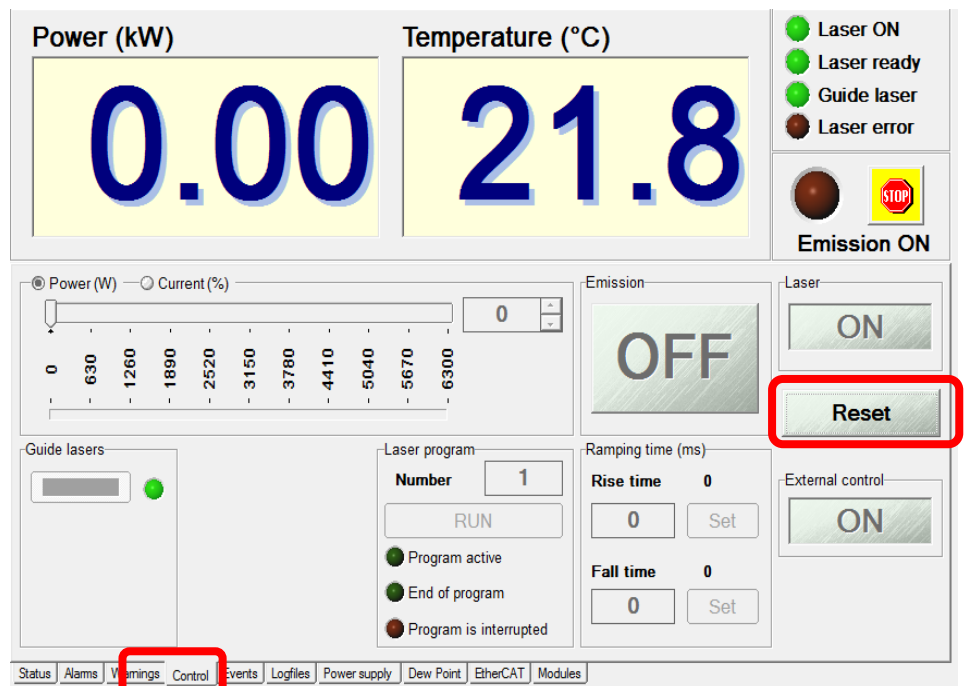
Fiber Laser에 문제가 발생 시 상태를 표시함.

표시된 내용을 반드시 바이스트로닉코리아 핫 라이너에게 전달함.



Control

알람 및 경고메세지를 해제하는데 사용됨.





Laser Net 메뉴 설명

각 Laser Net 항목을 수시로 점검하여, Fiber Laser 상태를 최상의 상태로 유지한다.

Events

실시간 Fiber Laser 상태를 확인하는 창.

Warning이나 Alarm이 발생한 후, 사라진 메시지 확인 또는 과거 메시지 확인 시 사용함.

Event	Start time	End time
--- Type = 39, Mask = 1 (x1) ---	25.03.21 6:38:21	
EtherCAT error (Slot 1) - No network communication	25.03.21 6:38:21	
Laser ON	25.03.21 6:47:52	
Laser fiber interlock	25.03.21 6:47:52	25.03.21 6:50:23
E-Stop	25.03.21 6:47:52	25.03.21 6:50:45
External control	25.03.21 6:47:52	
Internal control disable	25.03.21 6:47:52	
Laser error	25.03.21 6:47:52	25.03.21 6:50:23
Key on "hardwiring" position	25.03.21 6:47:52	
EtherCAT error (Slot 1) - No network communication	25.03.21 6:47:52	25.03.21 6:49:22
Guide laser ON	25.03.21 6:49:27	25.03.21 6:49:27
Laser is assigned	25.03.21 6:49:38	
E-Stop external	25.03.21 6:50:23	25.03.21 6:50:45
Laser "Standby"	25.03.21 6:50:45	25.03.21 6:50:47
Guide laser ON	25.03.21 6:50:45	
Laser ready	25.03.21 6:50:49	
Main power supply ON	25.03.21 6:50:49	

Logfiles

Fiber Laser 상태를 분석하는 메뉴.

당사에서 데이터를 분석 시 필요함.

Filename
☐ Laser.dat
☐ M_01.dat
☐ M_02.dat
☐ M_03.dat
☐ M_04.dat
☐ M_05.dat
☐ M_06.dat
☐ M_07.dat
☐ Alarms.dat
☐ Time1.dat
☐ Time0.dat

25/03/2021

LOAD

Zip All

Laser time

25.03.2021

06:52:52

Change



Laser Net 메뉴 설명

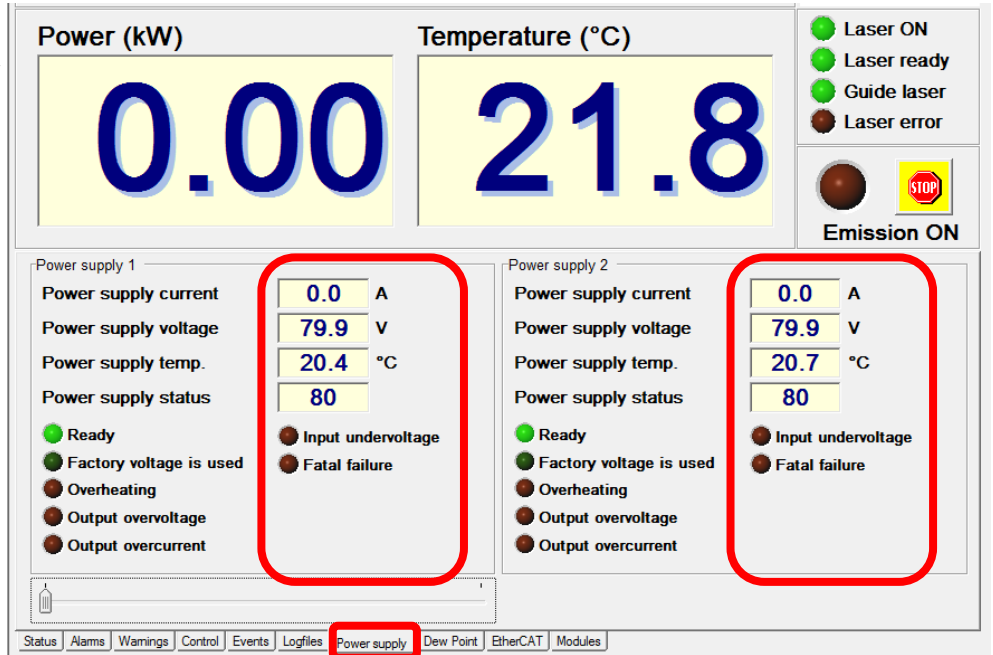
- 각 Laser Net 항목을 수시로 점검하여, Fiber Laser상태를 최상의 상태로 유지한다.
- Dew point는 하절기 수시로 점검한다.

Power supply

Fiber Module에 파워를 공급하는 화면.

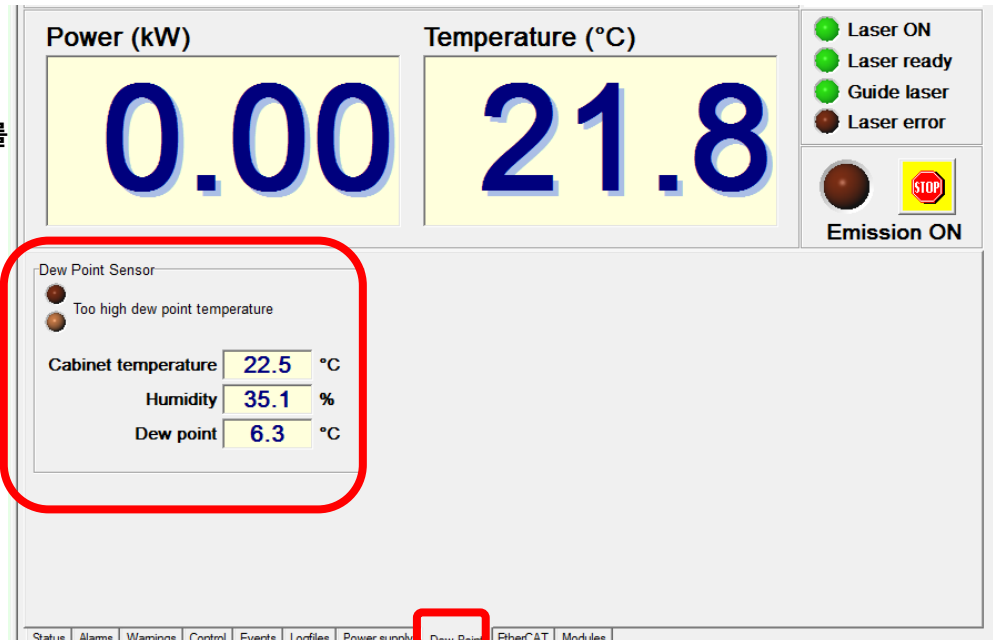
안전문을 닫으면 파워가 공급되며, 안전문을 열면 파워가 차단됨.

그림은 Power supply가 2개인 경우입니다.



Dew point

Fiber Laser내부의 습도를 확인하는데 사용함.



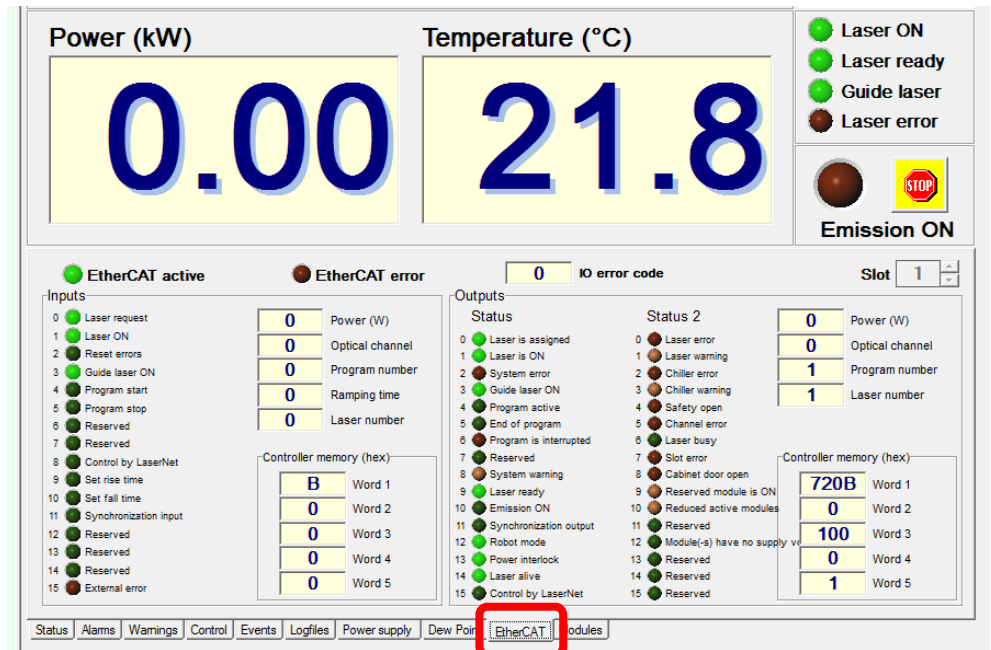


Laser Net 메뉴 설명

- 각 Laser Net 항목을 수시로 점검하여, Fiber Laser 상태를 최상의 상태로 유지한다.
- Modules는 Fiber Module에 문제 발생 시, 반드시 확인한다.

EtherCAT

Fiber Laser 통신 상태를 확인하는데 사용함.



Modules

Fiber Module 상태를 확인하는 메뉴.

Module에 이상이 있으면 D- Mark가 발생함.

