

Software Agent User Manual

EzFamaily Series  
EzSpy

## 제품 정보

당사 제품에 대한 전체 정보는 아래 웹사이트를 방문하여 확인하실 수 있습니다.

Home Page : [www.ajinextek.com](http://www.ajinextek.com)

E-mail : [support@ajinextek.com](mailto:support@ajinextek.com)

## 연락처 정보

경인사무소(군포)

Tel : 031-360-2182 Fax: 031-360-2183

남부사무소(본사)

Tel : 053-593-3700~2 Fax: 053-593-3703

중부사무소(천안)

Tel : 041-555-9771 Fax: 041-555-9773



AJINEXTEK's sales team is always available to assist you in making your decision the final choice of boards or systems is solely and wholly the responsibility of the buyer. AJINEXTEK's entire liability in respect of the board or systems is as set out in AJINEXTEK's standard terms and conditions of sale

© Copyright 2016 AJINEXTEK co.,ltd. All rights reserved.

## Contents

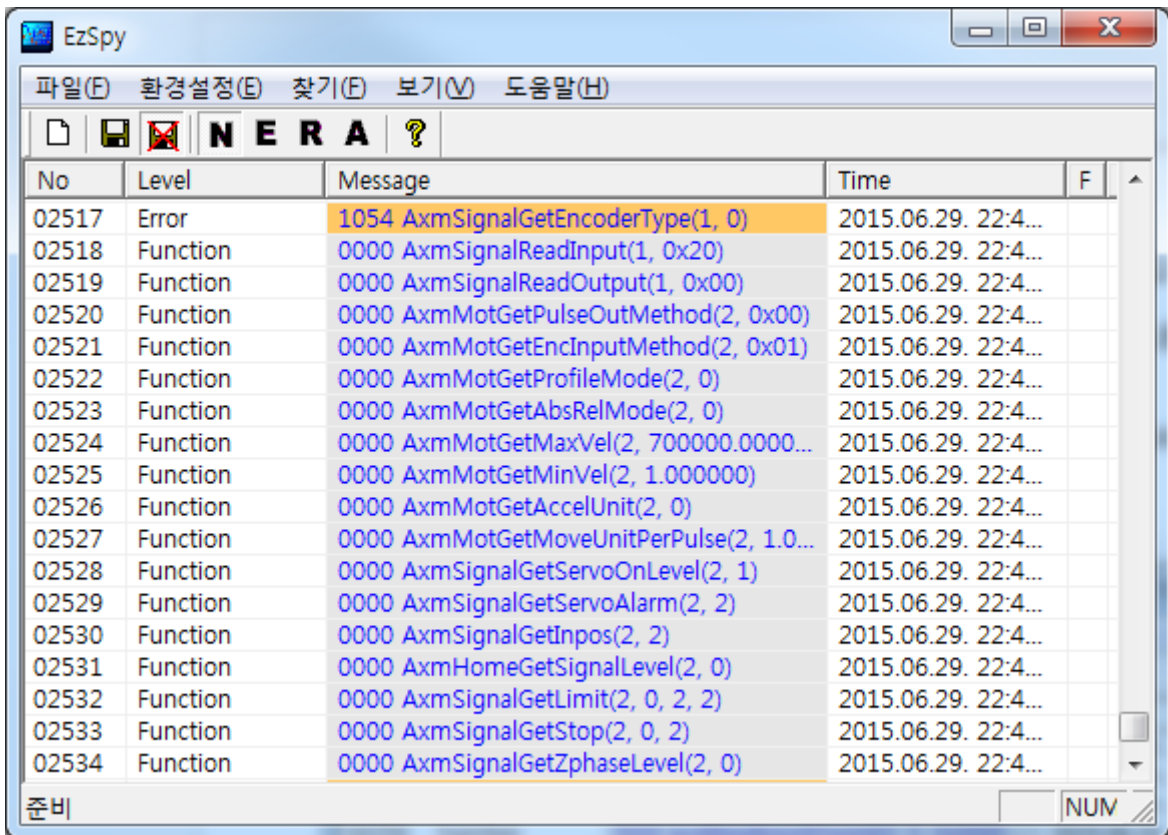
1. 머리말.....	4
2. EzSpy 시작하기.....	5
2.1 EzSoftware UC를 이용하여 시작하기.....	5
2.2 EzSpy 화면 구성 살펴보기.....	6
3. 환경설정.....	8
3.1 Level 설정.....	8
3.2 자동 저장 설정.....	9
3.3 카운터 개수 설정.....	10
3.4 Filtering 설정.....	11
3.5 Status Dialog.....	13
4. 출력 메시지 보기.....	14
4.1 화면 출력.....	14
4.2 초기화.....	14
4.3 Find.....	15

## 1. 머리말

이 설명서는 EzSpy 프로그램을 쉽게 운용하기 위해 만든 설명서입니다.

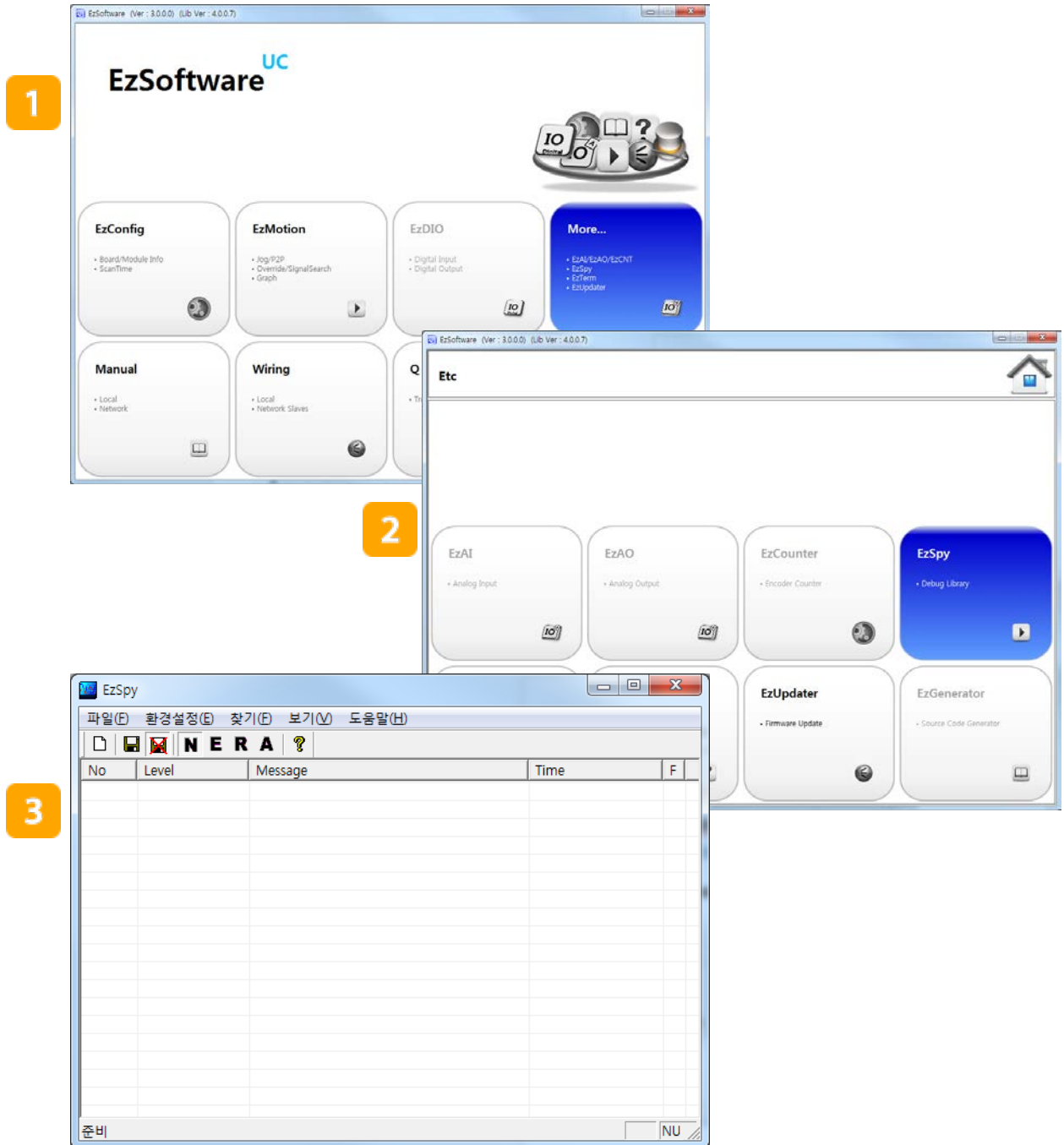
EzSpy는 EzSoftware 계열 중 하나의 제품 군으로 EzSoftware UC을 설치하면 EzSpy가 자동으로 설치가 됩니다.

EzSpy는 단독으로 실행하면 의미가 없으니, 반드시 EzSoftware UC을 실행한 후 실행하셔야 기능을 제대로 사용하실 수 있습니다.



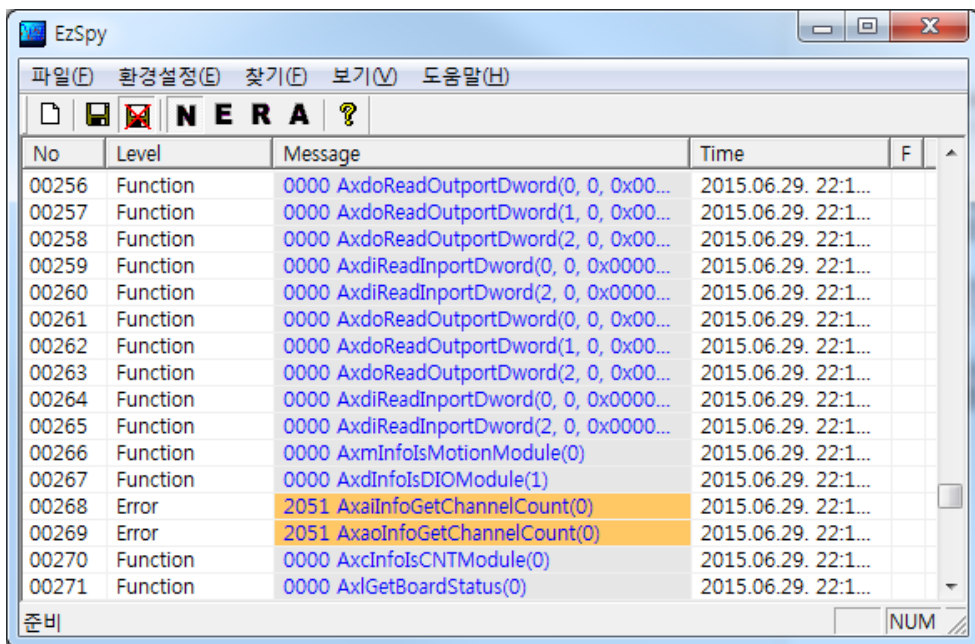
## 2. EzSpy 시작하기

### 2.1 EzSoftware UC를 이용하여 시작하기



- 1) EzSoftware UC 메인화면에서 'More...' 클릭
- 2) EzSpy 클릭
- 3) EzSpy 시작하기

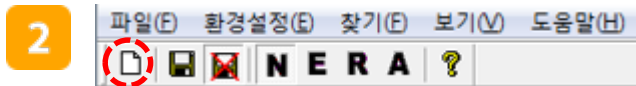
## 2.2 EzSpy 화면 구성 살펴보기



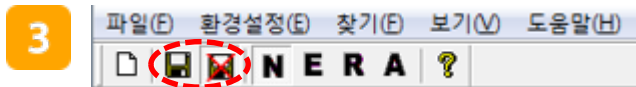
1

00256	Function	0000 AxdoReadOutputDword(0, 0, 0x00...	2015.06.29. 22:1...
00257	Function	0000 AxdoReadOutputDword(1, 0, 0x00...	2015.06.29. 22:1...
00258	Function	0000 AxdoReadOutputDword(2, 0, 0x00...	2015.06.29. 22:1...
00259	Function	0000 AxdiReadInputDword(0, 0, 0x0000...	2015.06.29. 22:1...
00260	Function	0000 AxdiReadInputDword(2, 0, 0x0000...	2015.06.29. 22:1...
00261	Function	0000 AxdoReadOutputDword(0, 0, 0x00...	2015.06.29. 22:1...
00262	Function	0000 AxdoReadOutputDword(1, 0, 0x00...	2015.06.29. 22:1...
00263	Function	0000 AxdoReadOutputDword(2, 0, 0x00...	2015.06.29. 22:1...
00264	Function	0000 AxdiReadInputDword(0, 0, 0x0000...	2015.06.29. 22:1...
00265	Function	0000 AxdiReadInputDword(2, 0, 0x0000...	2015.06.29. 22:1...
00266	Function	0000 AxmInfoIsMotionModule(0)	2015.06.29. 22:1...
00267	Function	0000 AxdiInfoIsDIOModule(1)	2015.06.29. 22:1...
00268	Error	2051 AxaiInfoGetChannelCount(0)	2015.06.29. 22:1...
00269	Error	2051 AxaoInfoGetChannelCount(0)	2015.06.29. 22:1...
00270	Function	0000 AxcInfoIsCNTModule(0)	2015.06.29. 22:1...
00271	Function	0000 AxlGetBoardStatus(0)	2015.06.29. 22:1...

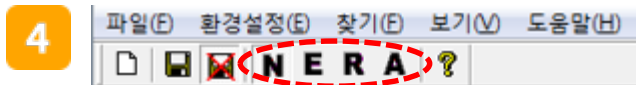
Spy Level에 따른 메시지와 시간이 출력됩니다.



Spy 목록을 초기화 합니다. Spy목록이 초기화되므로 사용에 주의바랍니다.

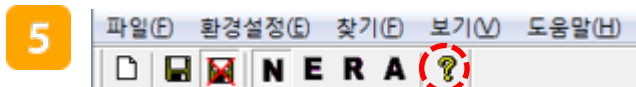


로그 자동저장을 시작/정지합니다.



Spy Level을 설정합니다.

- N(None) : 감시하지 않습니다.
- E(Error) : 에러만 감시합니다.
- R(Run/Stop) : 구동 및 정지기능만 감시합니다.
- A(All) : 모든 기능을 감시합니다.

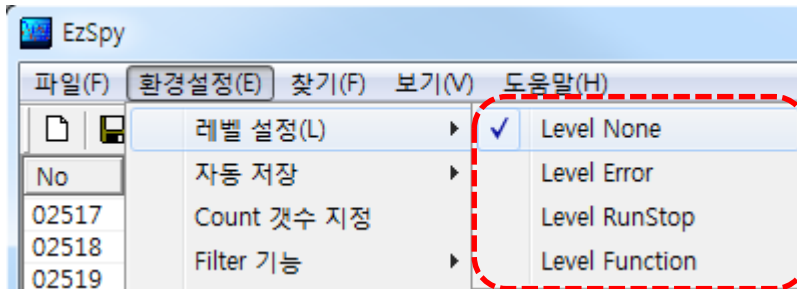


프로그램 정보, 버전 정보, 저작권을 표시합니다.

### 3. 환경설정

#### 3.1 Level 설정

Spy 레벨을 지정하여 원하는 상황에서만 로그를 남길 수 있습니다.



- N(None) : 감시하지 않습니다.

- E(Error) : 에러만 감시합니다.

No	Level	Message	Time
00000	Error	4152 AxmMoveVel(0, 10.000000, 20.000000, 20.000000)	2015.06.29. 22:5...
00001	Error	4166 AxmContiWriteClear(0)	2015.06.29. 22:5...

- R(Run/Stop) : 구동/정지 명령과 에러를 감시합니다.

No	Level	Message	Time
00000	RunStop	0000 AxmMoveStartMultiVel(2, [ 0, 1 ],[ 100.000000, 1...	2015.06.29. 22:5...
00001	RunStop	0000 AxmMoveSStop(0)	2015.06.29. 22:5...

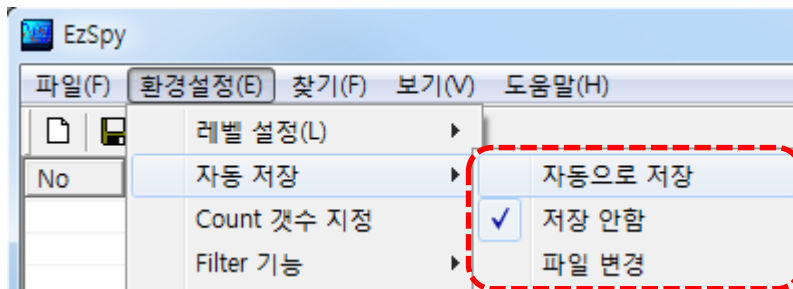
- A(ALL Function) : 모든 기능을 감시합니다.

No	Level	Message	Time
01201	Functi...	0000 AxmSignalGetServoOnLevel(0, 1)	2015.06.29. 23:0...
01202	Functi...	0000 AxmSignalGetServoAlarm(0, 2)	2015.06.29. 23:0...

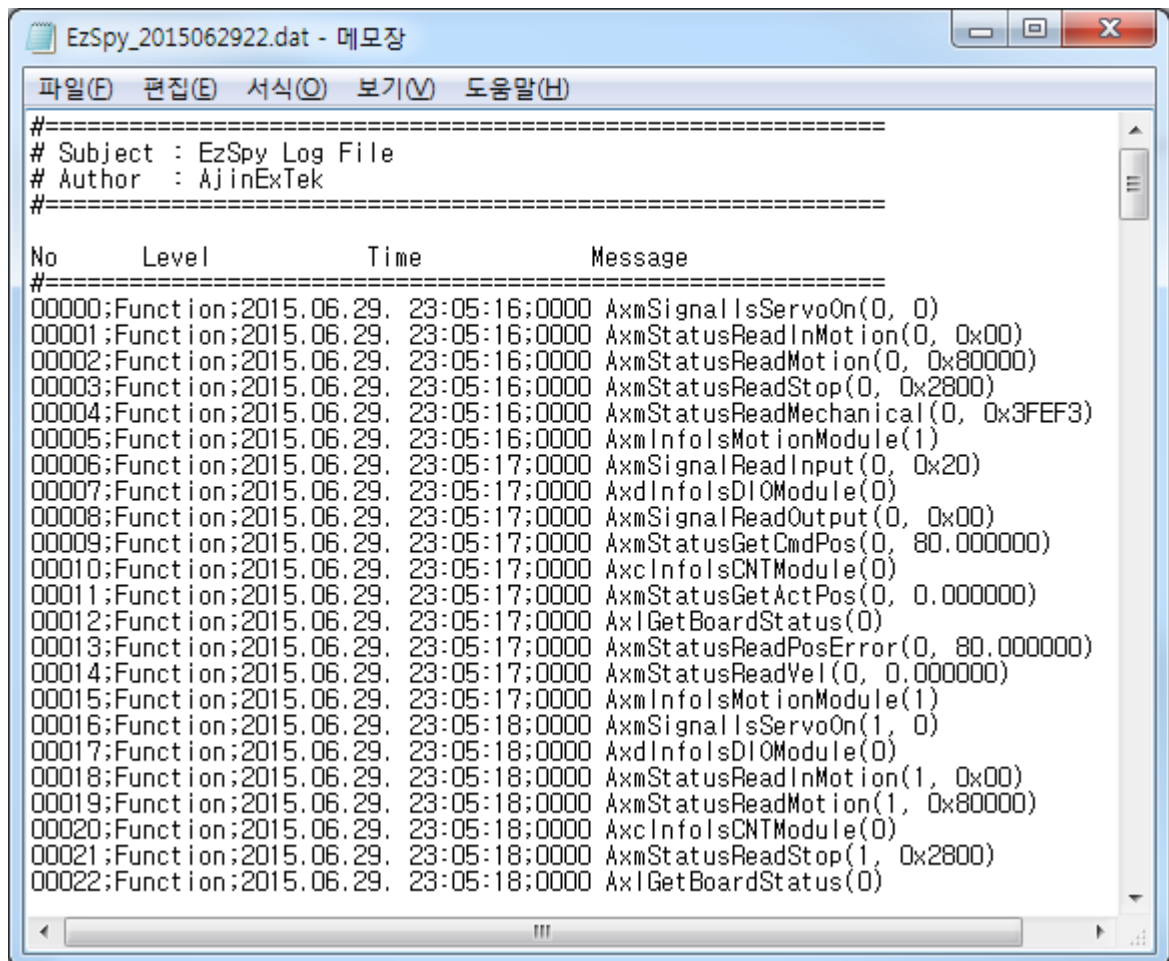


## 3.2 자동 저장 설정

파일에 감시한 로그를 자동 저장할 수 있습니다. 자동 저장 유무를 선택하여 사용바랍니다.

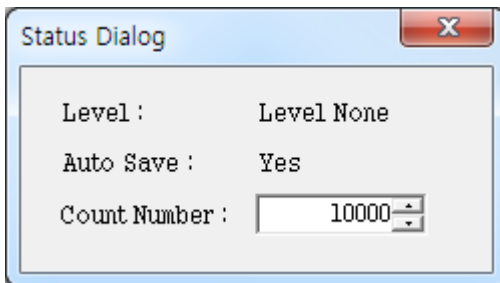
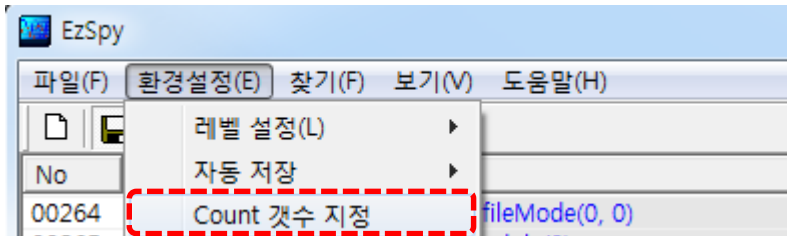


자동 저장된 파일은 Data 폴더에 EzSpy\_날짜.Dat 이름으로 저장됩니다.



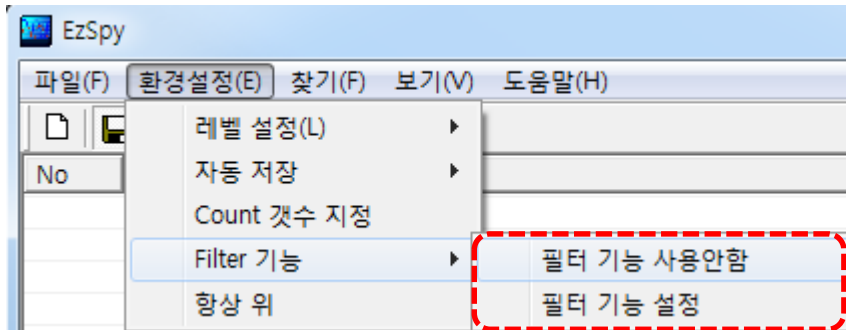
### 3.3 카운터 개수 설정

한번에 출력할 개수를 지정합니다. 지정된 수만큼 출력되고 그 이상의 로그가 감시되면 화면을 자동으로 초기화합니다. 카운터 개수는 Status Dialog에서 설정 가능합니다.

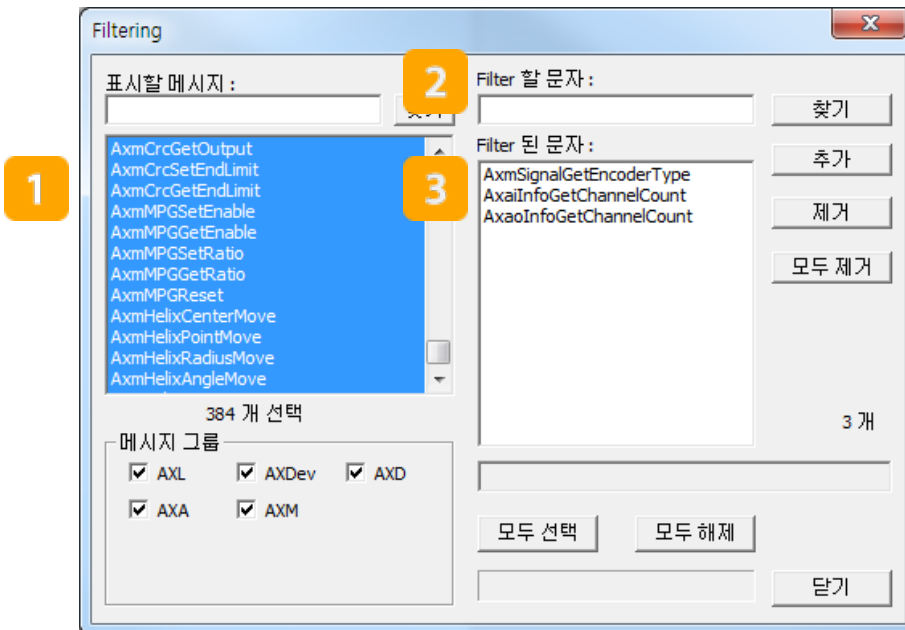


### 3.4 Filtering 설정

감시 항목을 Filtering하여 원하는 기능만 감시할 수 있습니다.

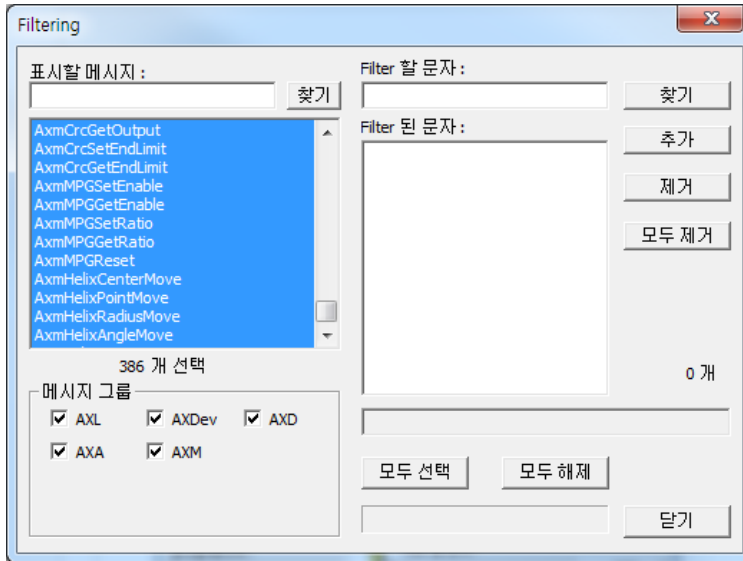


-. 필터기능 사용유무를 설정할 수 있습니다.



- 1) 감시목록으로 표시할 항목입니다.
- 2) Filter 할 항목을 입력합니다.
- 3) 이미 Filter된 항목입니다.

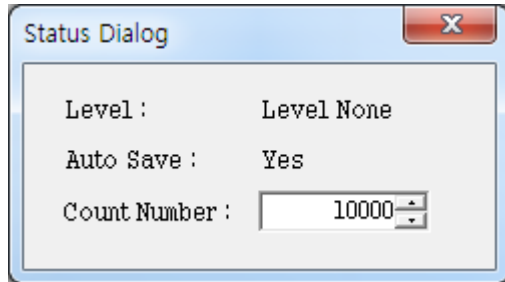
## - Filtering 설정방법



- 1) 표시할 메시지란에서 선택하면 선택된 메시지는 Filtering을 하지 않는 메시지입니다. 선택을 해제할 경우 Filter 된 문자로 자동등록되어 감시목록에서 제외됩니다.
- 2) 메시지 그룹엔 각 모듈 헤더파일 별로 구분되어 있습니다. 체크를 하면 해당 메시지는 표시할 메시지에 선택되고 Filter된 문자에선 삭제됩니다.
- 3) Filter 할 문자에 특정 메시지를 입력한 뒤 추가 버튼을 누르면 Filter된 문자에 추가가 됩니다. 추가하면서 표시할 메시지에서 자동으로 검색하여 해당 메시지들의 선택해제가 자동으로 실행됩니다.
- 4) 모두 선택 버튼을 클릭하면 표시할 메시지를 전부 선택하게 됩니다. 단, Filter 할 문자로 입력한 메시지 중 해당 단어는 선택이 불가하게 됩니다. Ex) Axt란 단어가 Filter 할 문자로 입력되었을 경우 모두 선택 버튼을 클릭해도 Axt란 메시지의 Filtering을 우선으로 하여 Axt란 문자가 들어간 메시지는 표시 불가 상태가 됩니다. 모두 해제 버튼을 클릭하면 표시할 메시지가 전부 선택 해제가 되어 전 메시지가 Filtering 처리 됩니다.
- 5) 모두 제거 버튼을 클릭하면 Filter 된 문자를 전부 제거하게 되어서 모든 메시지를 Filtering 하지 않고 그대로 출력 되게 됩니다.

## 3.5 Status Dialog

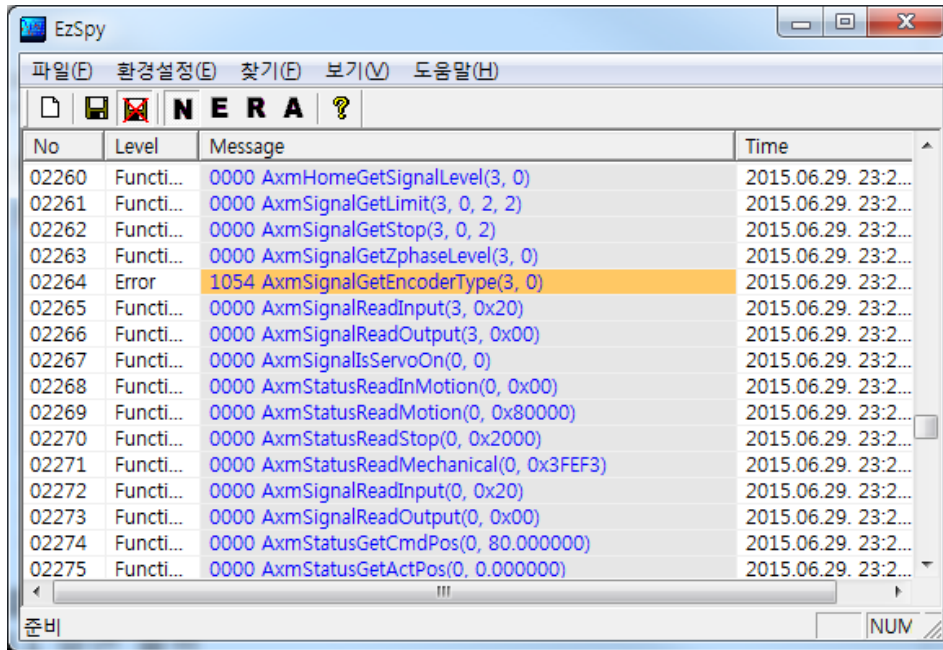
EzSpy에 설정된 상태를 표시합니다.



- Level : 감시할 Level 설정 값
- Auto Save : 감시 로그파일 자동저장 여부
- Counter Number : 카운터 개수 설정 값

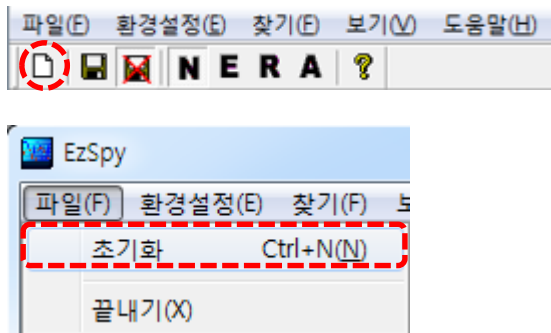
## 4. 출력 메시지 보기

### 4.1 화면 출력



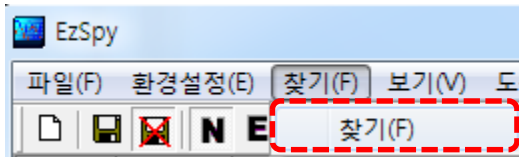
### 4.2 초기화

EzSpy에서 감시한 목록을 초기화합니다.

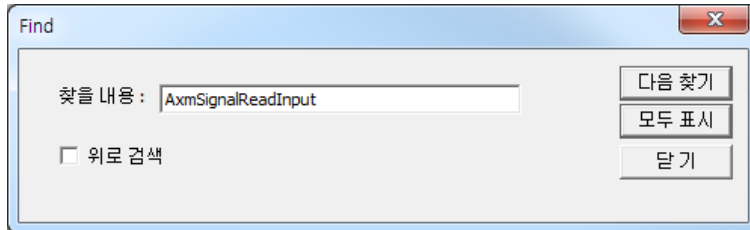


## 4.3 Find

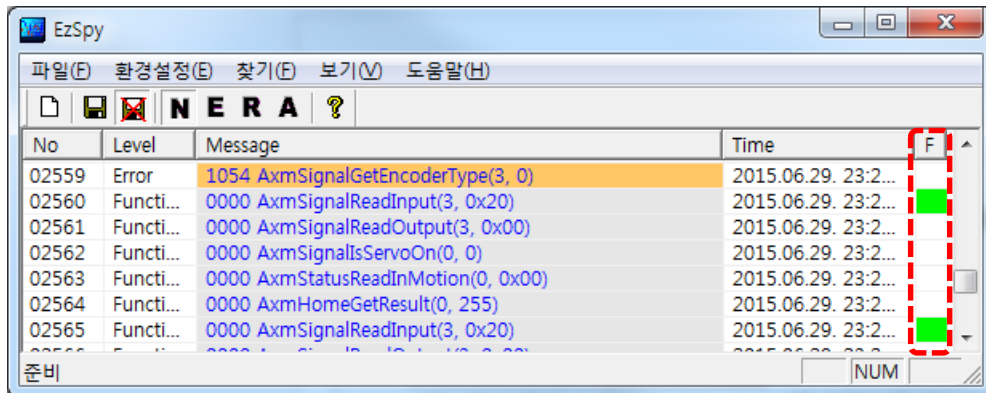
EzSpy에서 감시한 목록중에서 특정 단어가 포함된 목록을 검색해주는 기능입니다.



메뉴에서 찾기 → 찾기(F) 또는 Ctrl+F를 입력하면 찾기창이 나타납니다.



- 다음 찾기 : 다음 해당단어를 찾습니다.
- 모두 표시 : 해당 단어를 모두 찾습니다.



(찾은 단어는 ■로 표시됩니다)

- 위로검색 : 체크 시 다음 찾기버튼을 클릭할 경우 위쪽으로 검색을 진행합니다.

# Thank you

이 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 용례에 사용된 회사, 기관, 제품, 인물 및 사건 등은 실제 데이터가 아닙니다. 어떠한 실제 회사, 기관, 제품, 인물 또는 사건과도 연관시킬 의도가 없으며 그렇게 유추해서도 안됩니다. 해당 저작권법을 준수하는 것은 사용자의 책임입니다. 저작권에서의 권리와는 별도로, 이 설명서의 어떠한 부분도 (주)아진엑스텍의 명시적인 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전기적, 기계적, 복사기에 의한 복사, 디스크 복사 또는 다른 방법) 또는 다른 목적으로도 복제되거나, 검색 시스템에 저장 또는 도입되거나, 전송될 수 없습니다.

(주)아진엑스텍은 이 설명서 본안에 관련된 특허권, 상표권, 저작권 또는 기타 지적 소유권 등을 보유할 수 있습니다. 서면 사용권 계약에 따라 (주)아진엑스텍으로부터 귀하에게 명시적으로 제공된 권리 이외에, 이 설명서의 제공은 귀하에게 이러한 특허권, 저작권 또는 기타 지적 소유권 등에 대한 어떠한 사용권도 허용하지 않습니다.