



Automation Studio 설치 및 평가판 라이선스 안내

Date: 2017-10-16

We reserve the right to change the content of this manual without prior notice. The information contained herein is believed to be accurate as of the date of publication, however, B&R makes no warranty, expressed or implied, with regards to the products or the documentation contained within this document. B&R shall not be liable in the event if incidental or consequential damages in connection with or arising from the furnishing, performance or use of these products. The software names, hardware names and trademarks used in this document are registered by the respective companies.

I Versions

Version	Date	Comment	Edited by
1.0	Oct 16, 2017	First Edition 문서에 작성된 Automation Studio 버전: Automation Studio 4.2	Eun Im
1.1	Dec 6, 2017	설치시 조건 추가: 설치파일 위치가 영어로 되어야 함.	Eun Im
1.2	Dec 12, 2017	평가판 사용하기 추가	TaeRyoung Ok
1.3	Jan 25, 2018	제목변경 (from: Automation Studio 설치안내 → Automation Studio 설치 및 평가판 라이선스 안내) 평가판 사용조건 추가	Eun Im

Table 1: Versions

II Distribution

Name	Company, Department	Amount	Remarks

Table 2: Distribution

III Table of Contents

1 Automation Studio 설치-요약본	4
2 Automation Studio 설치-상세내역.....	6
2.1 프로그램 설치 전 확인사항	6
2.2 프로그램 설치하기	9
3 평가판 사용하기	15
3.1 평가판 사용을 위한 라이선스 키 발급받기	15
3.2 남은 기간 확인하기	19
3.3 평가판의 제약 사항	19
3.4 사용기간 완료 후 / 사용기간 연장하기	19

1 Automation Studio 설치-요약본

• 프로그램 설치 전 확인사항

- ✓ PC 컴퓨터이름 영문
- ✓ PC Windows 계정 영문이름
- ✓ C:\Users\W'accountName' 영문
- ✓ 국가 및 언어 형식
- ✓ 키패드
 - Microsoft IME (OS : English version)
 - Microsoft 입력기 (OS : Korean version)

• 프로그램 설치하기

AS 4.2.9 이하 버전	AS 4.2.10 이상 또는 AS 4.3.x 이상 버전
1) 프로그램 다운 받기 2) 프로그램 압축 풀기 3) 프로그램 설치 하기 4) 프로그램 정상 작동 확인 5) (필요시)프로그램 업그레이드 진행 6) 프로그램 구동	1) 프로그램 다운 받기 2) 프로그램 압축 풀기 3) 프로그램 설치 하기 4) 라이선스 키 입력하기 5) 프로그램 정상 작동 확인 6) (필요시)프로그램 업그레이드 진행 7) 프로그램 구동

• 프로그램 설치시 요구사항

System requirements

The computer where Automation Studio is to be installed must meet the following requirements:

	Minimum	Recommended
Processor	Pentium IV 2 GHz or higher	Dual core
RAM	2 GB	At least 3 GB
Hard drive space	At least 5 GB	At least 10 GB
Graphics	XGA (1024 x 768)	SXGA (1280 x 1024) or higher
Internet Explorer	6.0	8.0 or higher

A list of supported operating systems can be found [here...](#)

The computer must also have an online interface available to make the connection between the programming device (computer) and the target system (controller).

Any available serial interface (COM1 - COM4), a serial/USB adapter or an Ethernet interface can be used.

Automation Studio 2.7 limitations in Windows 7

Limitations in 32-bit Windows 7

1. AS will freeze at startup if Windows 7 is being operated via a remote desktop connection.
2. When installing AS 2.7 in the suggested default directory "C:\Program Files\BrAutomation", all settings made (online connection, editor settings, etc.) are lost when the PC is restarted.

Limitations in 64-bit Windows 7

The following limitations apply in addition to the limitations listed for 32-bit Windows 7:

1. It is not possible to compile a VC4 visualization application.
2. It is not possible to compile SG3/SGC projects.

- 지원하는 운영체제

Automation Studio ()

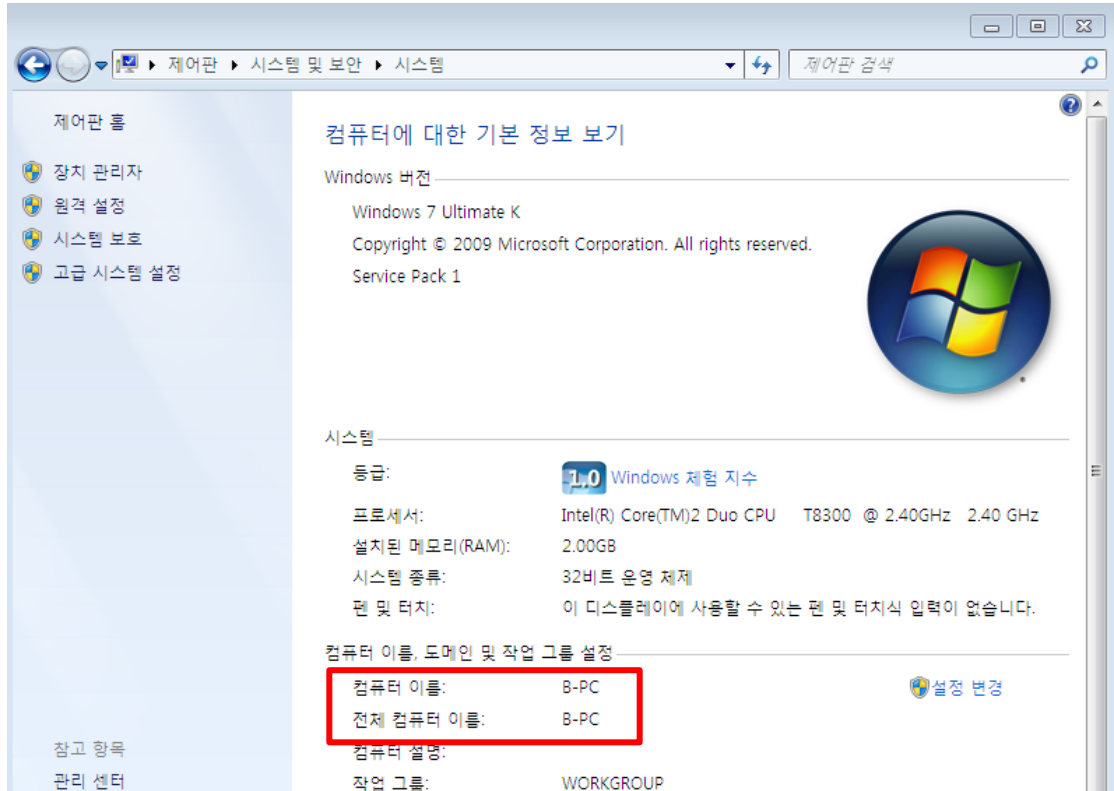
Version	Windows XP	Windows Vista (SP1 and later)		Windows 7		Windows 8	Windows 10
		32-bit	64-bit	32-bit	64-bit		
<2.7	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2.7	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
3.0.71	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
3.0.80	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
3.0.81	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
3.0.90	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
4.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.2	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.3	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Table: Automation Studio

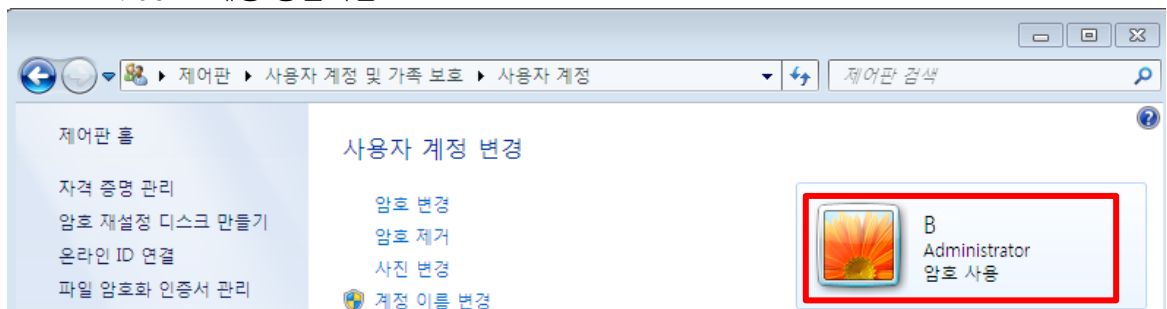
2 Automation Studio 설치-상세내역

2.1 프로그램 설치 전 확인사항

- ✓ PC 컴퓨터이름 영문



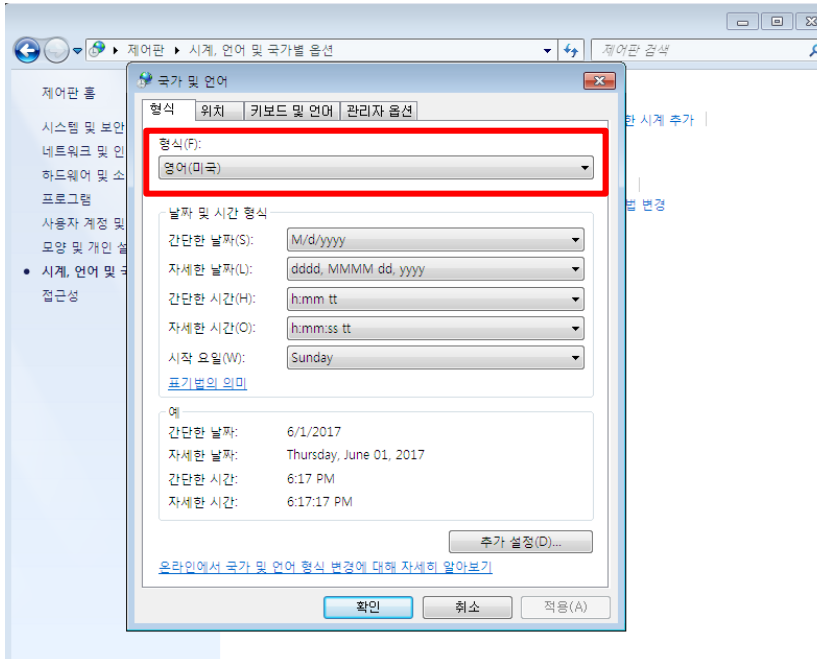
- ✓ PC Windows 계정 영문이름



- ✓ C:\Users\accountName' 영문
예시) C:\Users\WB

✓ 국가 및 언어 형식 확인

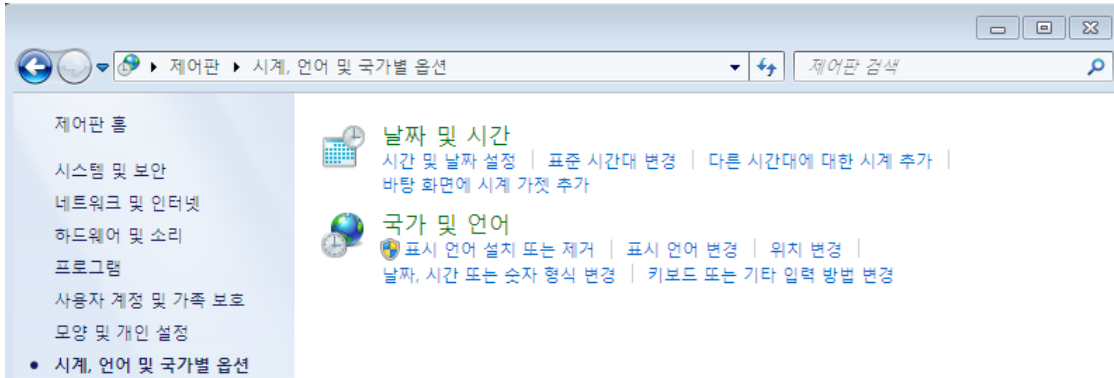
제어판 > 시계, 언어 및 국가별 옵션 > 국가 및 언어 > 형식

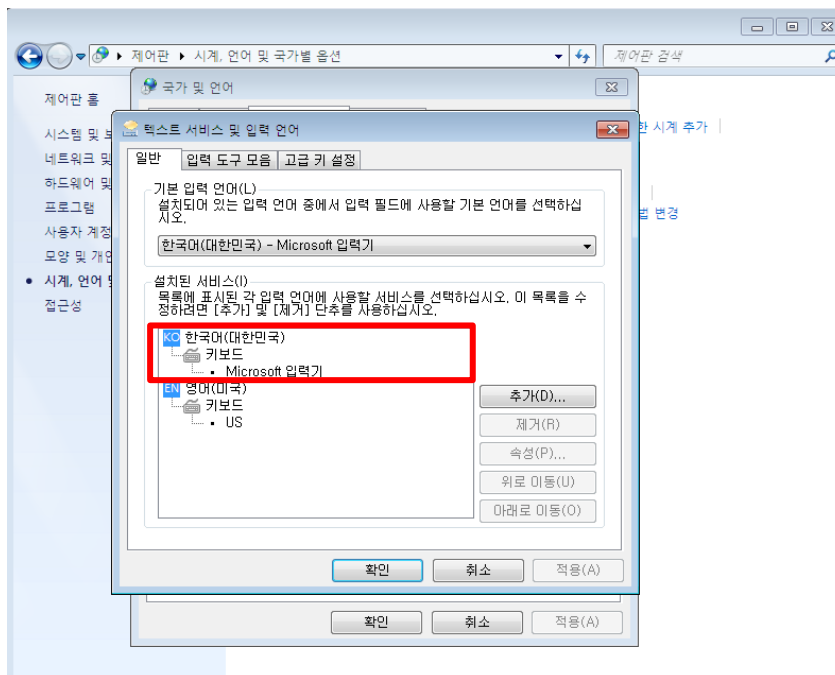
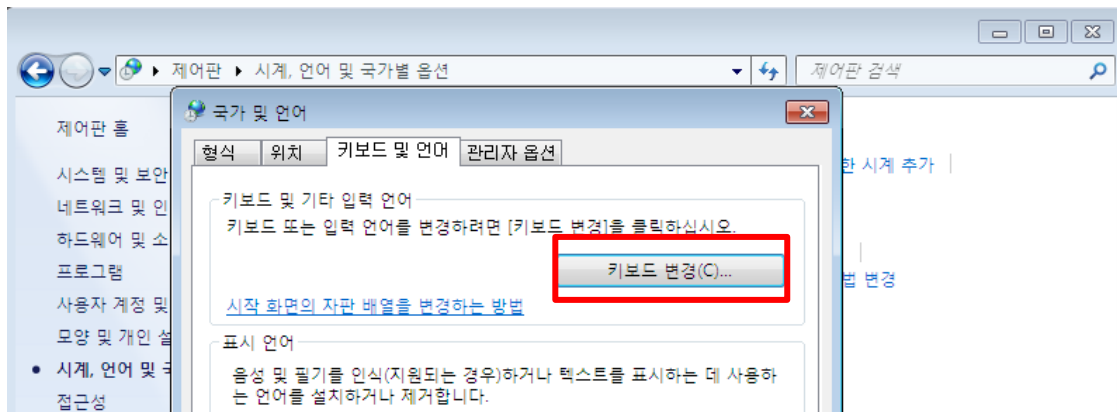


✓ 키보드 확인

- Microsoft IME (OS : English version)
- Microsoft 입력기 (OS : Korean version)

제어판 > 시계, 언어 및 국가별 옵션 > 국가 및 언어 > 키보드 및 언어 > 키보드 변경





2.2 프로그램 설치하기

1) 프로그램 다운받기

<https://www.br-automation.com/>

<https://www.br-automation.com/en/downloads/#categories=software/automation-studio/automation-studio-42>

Downloads

Software / Automation Studio / Automation Studio 4.2

Automation Studio 4.2

Product Groups	Software	Automation Studio
Software	Automation Studio	Automation Studio 4.3
Industrial PCs and Panels	Automation Runtime	Automation Studio 4.2
Control and I/O systems	Automation NET/PVI	Automation Studio 4.1
Safety technology	APROL process control	Automation Studio 4.0
Networks and fieldbus modules	Automation Studio Target for Simulink	Automation Studio 3.0.90
Motion control	Remote Maintenance	Automation Studio 3.0.81
Power supplies	Servo Pump Sizing Tool	Automation Studio 3.0.80
Accessories		Automation Studio 3.0.74

Results Filter by: All Languages All Versions Full Text Search

Downloads found: 279

Automation Studio (5)	Revisions info	Version	Language	Date	Size	Type
Automation Studio V4.2		4.2.7.54 UP	--	02/20/17	6.42 GB	ZIP
V4.2 AS Upgrade (4.2.6.110_SP)		4.2.6.110	--	11/17/16	123.59 MB	EXE
V4.2 AS Upgrade (4.2.7.54_SP)		4.2.7.54	--	01/18/17	59.84 MB	EXE
V4.2 AS Upgrade (4.2.8.54_SP)		4.2.8.54	--	03/14/17	124.96 MB	EXE
V4.2 AS Upgrade (4.2.9.65_SP)		4.2.9.65	--	06/20/17	59.92 MB	EXE

<2018.01.03 업데이트>

AS 4.2.6 이하는 다운로드시 로그인이 필요함.(별도로 로그인 ID 를 발급해주지 않음)
AS 4.2.7 이상은 다운로드시 로그인이 필요하지 않음.

AS 4.2.10 부터는 라이선스가 있어야만 동작합니다. 그 미만 버전은 라이선스 없이 체험판으로 사용할 수 있습니다.

그 이외에 버전은 "[평가판 사용하기](#)" 참조

설치후 바로 사용가능한 체험판 가능 버전: AS4.2.7, AS4.2.8, AS4.2.9

설치후 라이선스 키를 입력해야 체험판 사용 가능 버전: AS4.2.10 이상, AS4.3.x 이상

2) 프로그램 압축 풀기

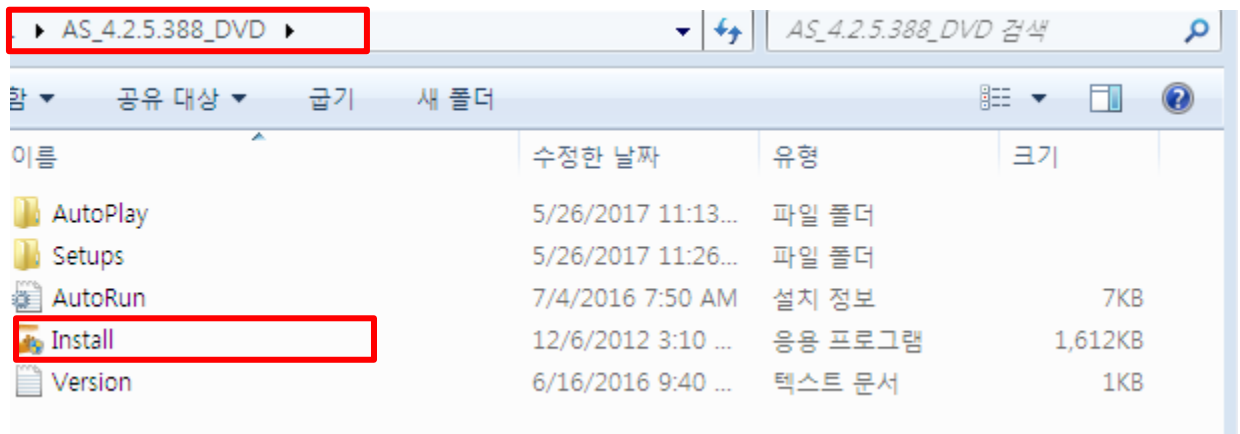
3) 프로그램 설치하기

압축이 풀린 파일 내부에 들어가서 Install 파일 더블클릭

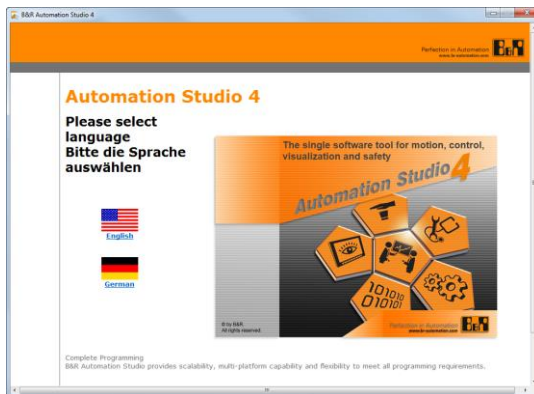
다운받은 설치 프로그램 위치가 영어로 구성되어야 한다.

예: C:\WAS_4.2.5.388_DVD

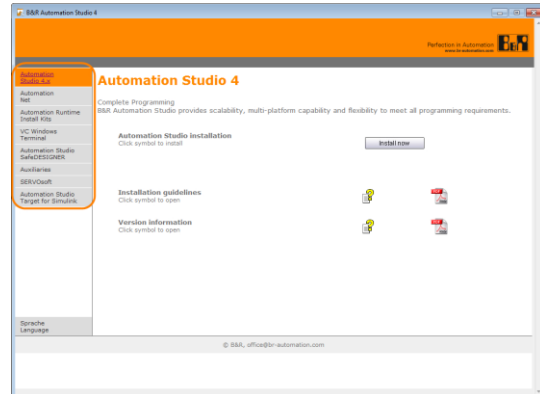
주소에 한국어가 포함 되어 있을 경우 'This page can't be displayed' 가 나타난다.



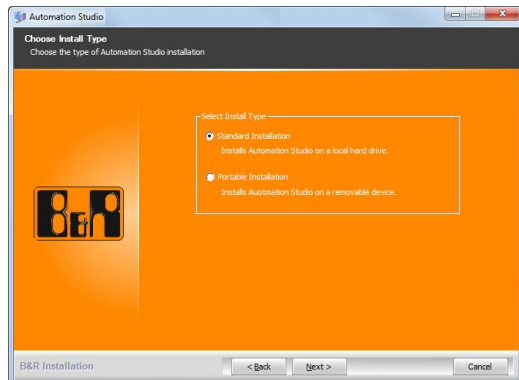
3.1) 설치 언어 선택



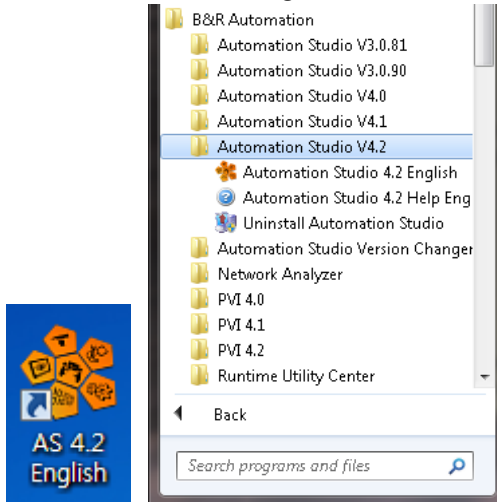
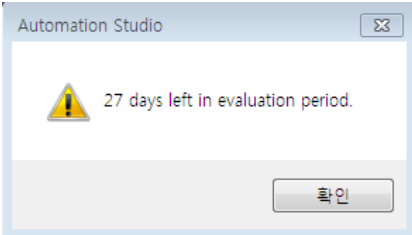
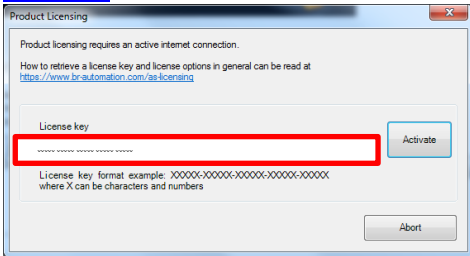
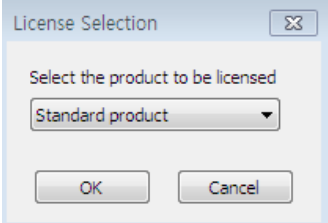
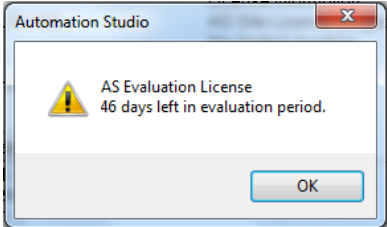
3.2) 좌측 상단에 Automation Studio 선택

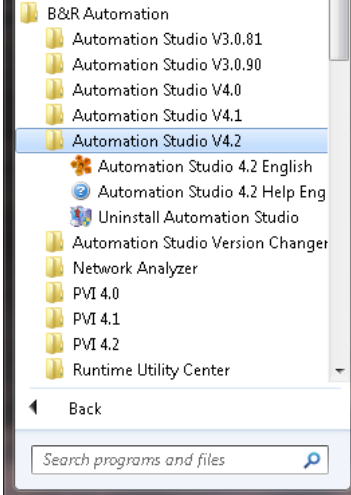
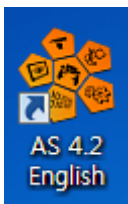
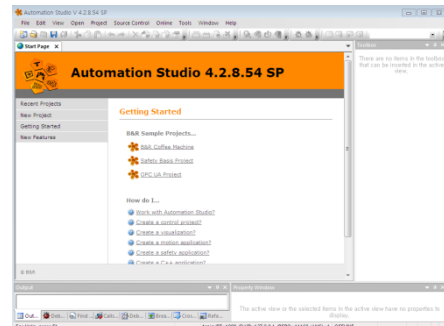


3.3) 'Standard installation'을 선택

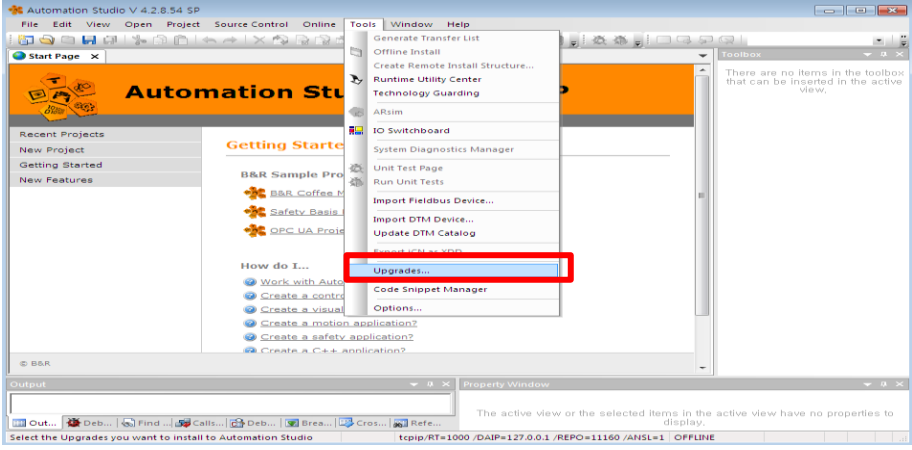
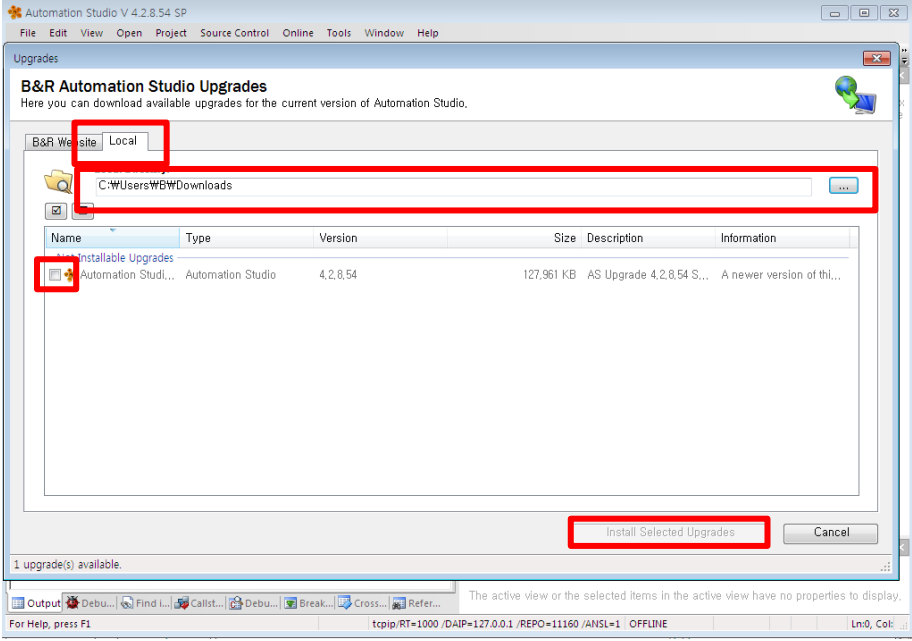


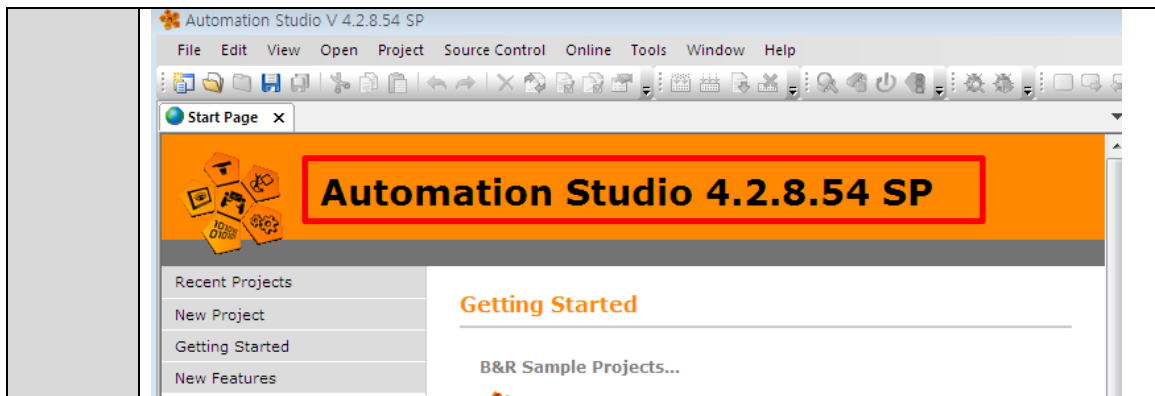
4) 프로그램 정상 작동 확인

순서	라이센스가 없을 경우	
	AS4.2.9 이하	AS4.2.10 이상
1	<ul style="list-style-type: none"> 바탕화면 단축아이콘 시작 > All Programs > B&R Automation > Automation Studio V4.2 > Automation Studio 4.2 English 	
2	<p>사용할 수 있는 기간이 표시됨 '확인' 클릭</p> 	<p>설치 직후 실행시, 라이선스 키 입력</p> <p>구매시 받은 라이선스 키 또는 B&R 웹사이트에서 평가판 라이선스 키를 발급받아서 기입</p> <p>(“평가판 사용을 위한 라이선스 키 발급받기” 참조)</p> 
3	<p>그림과 동일하게 설정 후 'OK' 클릭</p> 	<p>사용할 수 있는 기간이 표시됨 'OK' 클릭</p> 
4	Automation Studio 실행 됨	Automation Studio 실행 됨

순서	라이센스가 있을 경우 (AS4.2.x 기준)
1	<ul style="list-style-type: none"> • 바탕화면 단축아이콘 • 시작 > All Programs > B&R Automation > Automation Studio V4.2 > Automation Studio 4.2 English  
2	<p>Automation Studio 실행 됨</p> 

5) 프로그램 업그레이드 진행(수동 업그레이드)

순서	상세 내용
1	<p>Automation Studio 상단 메뉴에서 Tools > Upgrades 선택</p> 
2	<p>Local 탭 선택 다운받은 'AS4_AS_4.2.8.54_SP.exe' 파일이 저장된 위치 선택 파일 앞 체크박스 선택 하단에 Install Selected Upgrades.. 선택</p> 
3	<p>설치 완료후 Automation Studio 재 실행하여 버전 확인</p>



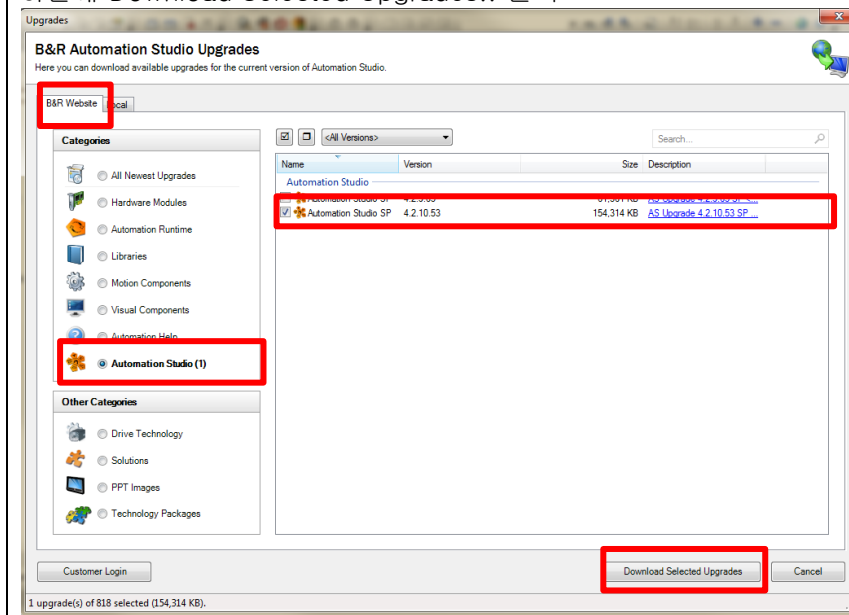
(추신) 직접 업그레이드를 진행 할 경우

좌측 Categories 에서 Automation Studio 선택

B&R Website 탭 선택,

우측 목록중에서 Automation Studio SP 4.2.10 선택(예시)

하단에 Download Selected Upgrades.. 선택



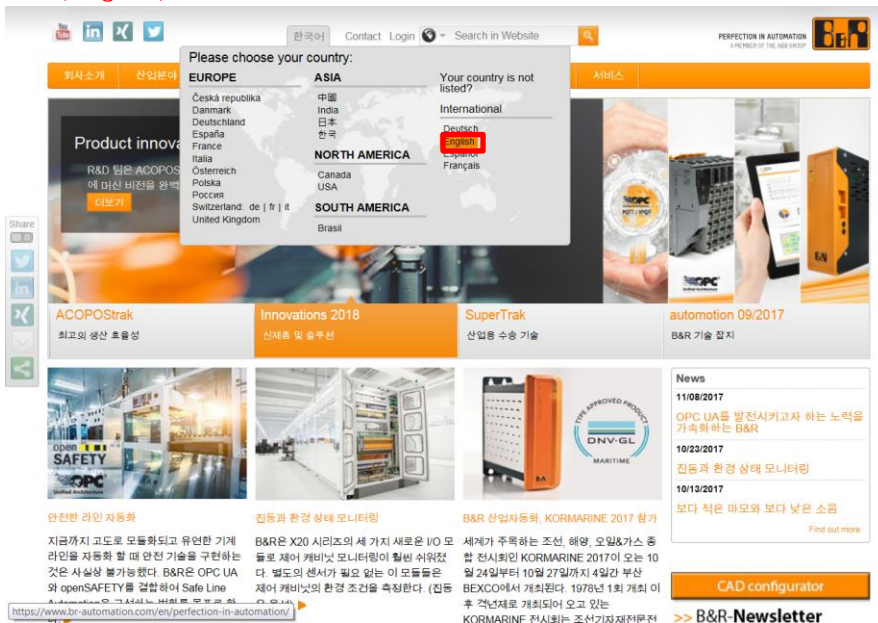
6) 완료

3 평가판 사용하기

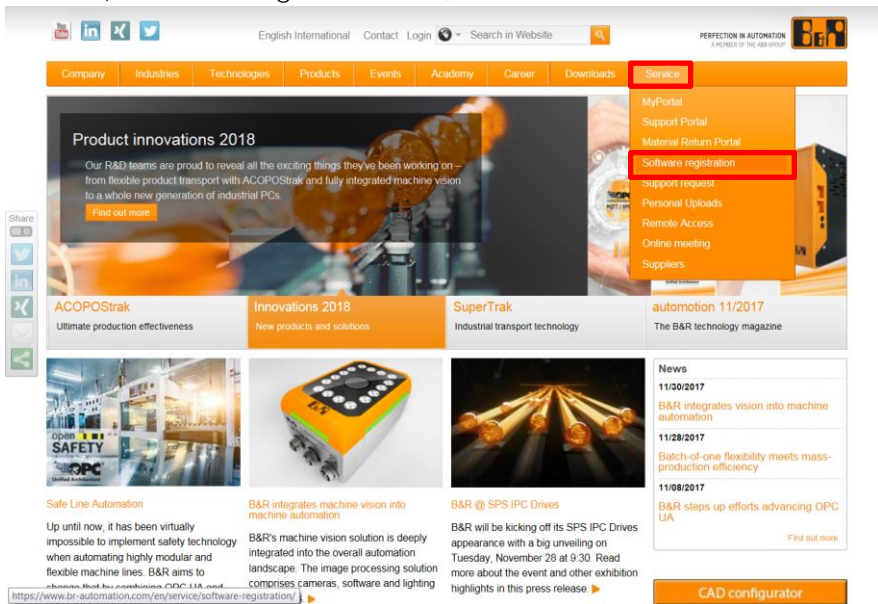
평가판(Evaluation license)을 사용하기 위해서는 B&R 웹 사이트에서 설치 프로그램을 다운받고 라이선스 키를 발급 받아야합니다.

3.1 평가판 사용을 위한 라이선스 키 발급받기

- 1) B&R 웹 사이트 방문 (<http://www.br-automation.com/>)
- 2) 영문(English)으로 전환



- 3) Service / Software Registration 접속



4) Request free evaluation 선택

Software registration

Test Automation Studio for free

You can download Automation Studio with its full range of functionality free of charge at any time. Enter the code for your evaluation license and test the software for 90 days. After that, you can extend the license for an additional 90 days as often as you wish. For commercial use, you can then simply purchase the corresponding license.

[Request free evaluation license](#)

Free student license

Create your academic project free of charge with the new student license for Automation Studio. Simply request a license and spend 400 days creating and programming with the full scope of Automation Studio functionality. A different license is required for commercial use.

[Request your free student license](#)

License for commercial use of Automation Studio

For a license that permits commercial use, order the license code for your version of Automation Studio from your sales representative. The license is valid for one year and renews automatically for an additional twelve months. After you receive your license code by mail, simply enter it in Automation Studio to activate the license.

[Request license using contact form](#)

This license for commercial use of Automation Studio excludes software packages such as mapp Technology, which have a separate set of licensing requirements.

5) Evaluation license for Automation Studio 선택

Automation Studio Licensing

An evaluation license is required to use the software in evaluation mode. Commercial use of Automation Studio with an evaluation license is not permitted.

Commercial use takes place if the automation system configured in Automation Studio is sold or made available to a third party with or without the goal of realizing profit, inspected or modified.

Commercial use also takes place when this software is used to create applications using features made possible by the software (software libraries, programming aids, etc.).

If you want to use of Automation Studio commercially, please contact a [B&R branch office in your area](#).

For more information, see the EULA.

Are you a student? If so, log in at the top of the page. If you don't have a login yet, please let us know using the contact form.

[Evaluation license for Automation Studio](#)
Request a free 90-day evaluation license.

[End User License Agreement \(EULA\)](#)
Download the EULA

- 6) 항목 기입 후, “Send“ 클릭 (이름, 주소 정보는 한글로 기입 가능)
별(*)로 표시된 부분은 필수 기입정보

English International Contact Login Search in Website

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Company Industries Technologies Products Events Academy Career Downloads Service

Homepage > Service > Automation Studio Licensing

Automation Studio Licensing

Evaluation license for Automation Studio

An evaluation license allows unrestricted use of Automation Studio for 90 days. After this time, a new license is required. Commercial use of the software is not permitted. Automation Studio can be downloaded free of charge from the [B&R website](#).

For more information, see the [EULA](#).

Form of address *:

First name *:

Last name *:

Email *:

Company *:

Street, house number *:

Postal code *:

City *:

Country *:

Position/Function in company:

Website:

Telephone:

Industry *:

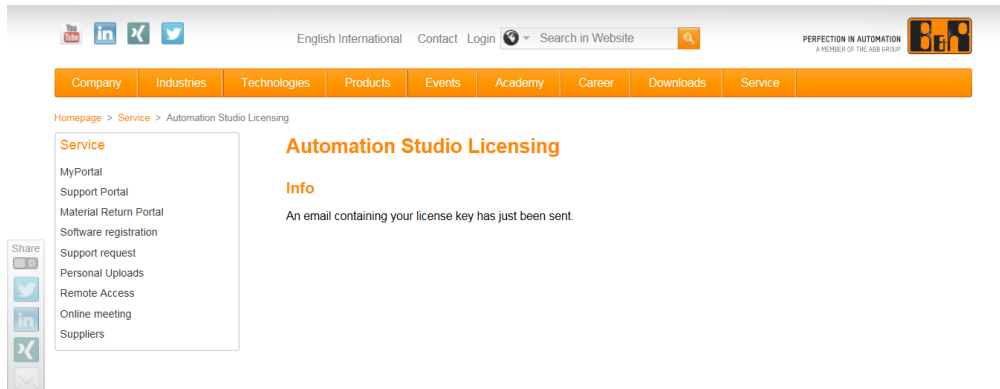
Field of activity *:

Reason for request *:

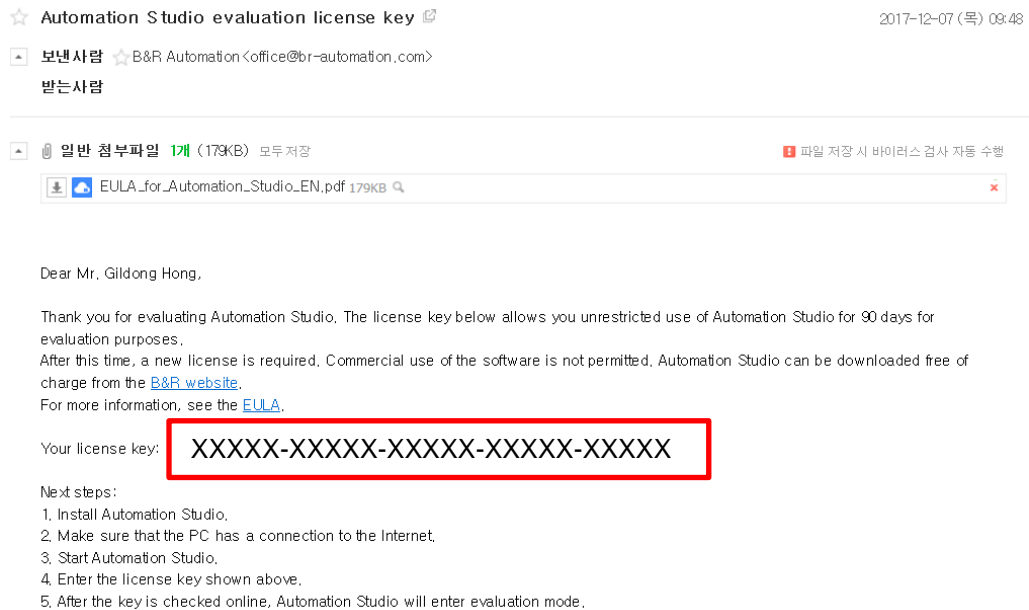
I have read the [End User License Agreement \(EULA\)](#) and accept the conditions therein. *:

Send

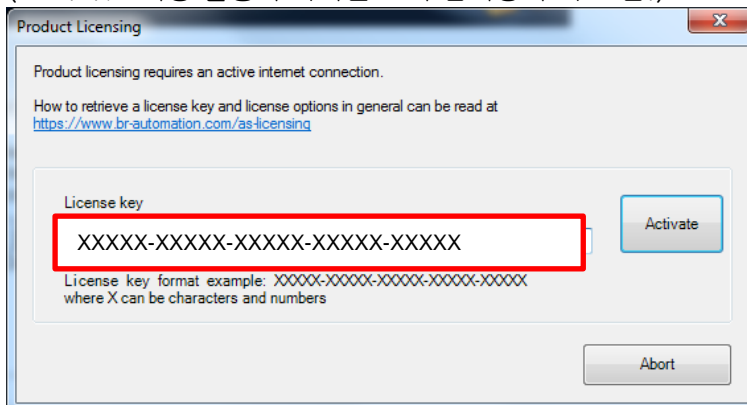
- 7) 완료 화면



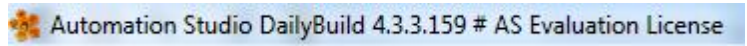
8) 가입한 메일주소에서 메일 확인



- 9) Automation Studio 를 실행시키고 메일로 받은 라이선스 키를 입력한다.
“Activate“ 버튼을 클릭하여 평가판 라이선스를 활성화 시킨다.
(AS4.2.10 이상 실행시 라이선스 키 입력창이 바로 뜬.)



- 10) 프로그램 실행 후 상단에 AS 라이선스 버전 정보가 나타난다.

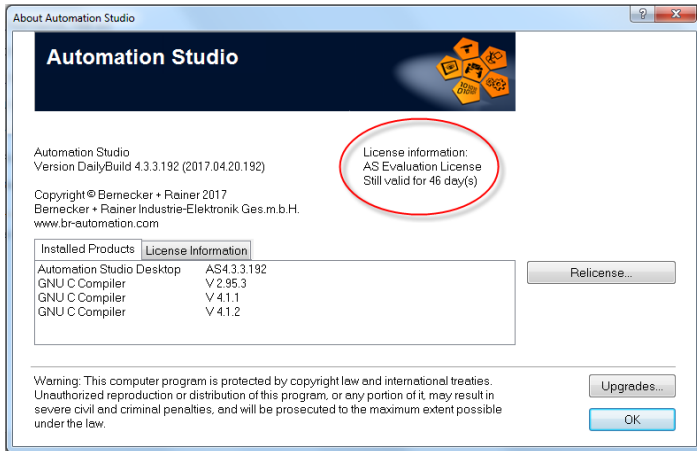


- 11) 평가판은 설치 후 90 일동안 사용하실 수 있습니다. 90 일 후 구매하세요

<구매 및 상담 문의>
B&R 코리아
전화: 031-476-4766
메일: office.kr@br-automation.com

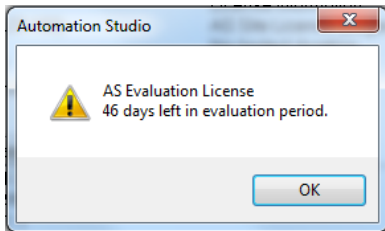
3.2 남은 기간 확인하기

Automation Studio 메뉴 Help / About Automation Studio 클릭

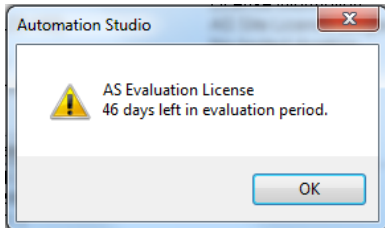


3.3 평가판의 제약 사항

- 프로그램 실행시마다, 평가판이 사용될 수 있는 기간 안내 메시지 창이 뜹니다 (남아있는 사용기간을 포함하여).



- 사용기간은 90 일입니다. “Transfer to target“를 수행할 때마다, 평가판이 사용될 수 있는 기간 안내 메시지 창이 뜹니다 (남아있는 사용기간을 포함하여).



- “Upgrade“ 다이얼 로그 박스를 통한 업그레이드를 지원하지 않습니다.

3.4 사용기간 완료 후 / 사용기간 연장하기

90 일이 지나면 사용기간이 완료됩니다. Automation Studio 는 더 이상 작동하지 않습니다. 다시 평가판 라이선스키를 요청해서 인증받으세요.

<구매 및 상담 문의>
 B&R 코리아
 전화: 031-476-4766
 메일: office.kr@br-automation.com