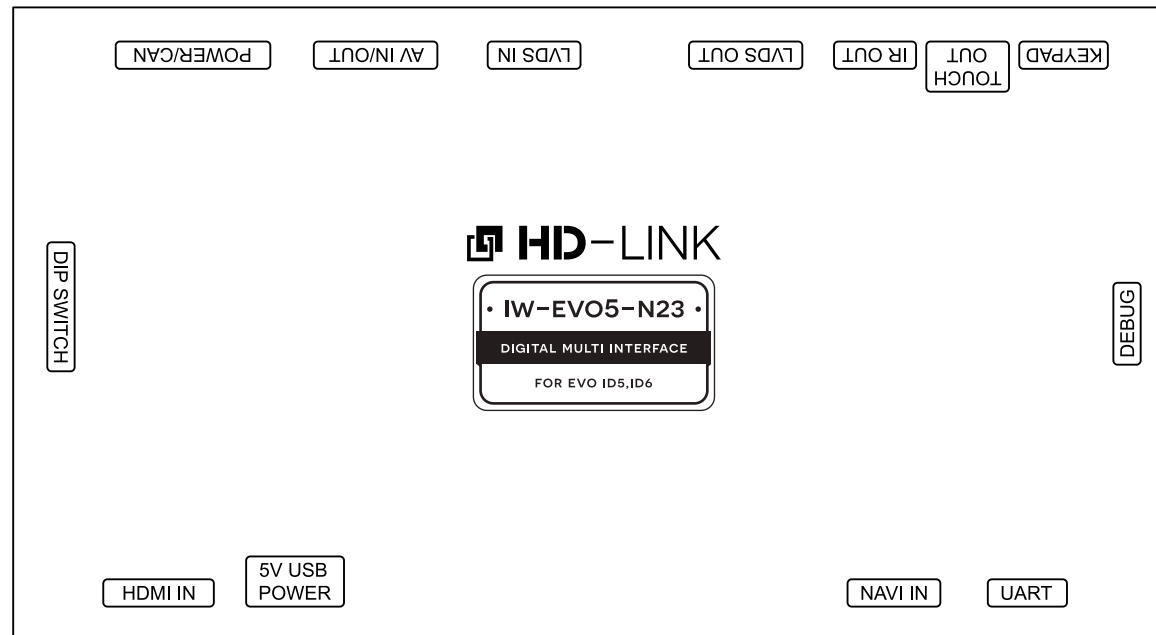


Instruction Manual

High-Definition Link for EVO ID5,ID6 **Without OEM Touch**

IW-EVO5-N23



모델명	IW-EVO5-N23
최신펌웨어적용일	2019 - 06 - 03
메뉴얼버전	Rev. 1.9
언어	한국어

목차

- 주의 사항 _____ 
- 차량 모델별 호환성 리스트 **BMW** _____ 
- 차량 모델별 호환성 리스트 **MINI** _____ 
- 크기 & 외관 _____ 
- 기본 구성품 & 옵션 구성품 _____ 
- 본체 커넥터 핀 상세 사양 _____ 
- 본체 커넥터 핀 상세 사양 _____ 
- 전체 연결 배선도 _____ 
- DIP 스위치 설정 _____ 
- 순정 버튼을 이용하여 각 기능 작동 _____ 
- 순정 버튼을 이용하여 각 기능 작동 **A-LINK, M2C** _____ 
- 외부후방 카메라 설정시 기능 _____ 
- AVM(어라운드뷰) 설정시 기능 _____ 
- DTV 연결 배선도 _____ 
- 키패드 사용법 _____ 
- HDMI 설정 _____ 
- HDMI 설정, 네비게이션 설정 _____ 
- 후방카메라 설정 _____ 
- 후방카메라 설정 _____ 
- AV1 (전방카메라) 설정 _____ 
- AV2 설정 (DTV) _____ 
- CUSTOM 설정 _____ 

주의사항

- **IW-EVO5-N23 관련**

배선 연결 시, **각 배선의 명칭과 색을 정확히 확인 후 연결하시기 바랍니다.**

예) 캔 하이(CAN HIGH): 흰색 배선 / 캔 로우(CAN LOW): 청색 배선

IW-EVO5-N23 의 '**POWER / CAN 케이블**'은 항상

'연결 시에는 제일 나중에 연결' / '분리 시에는 제일 먼저 분리' 하십시오.

케이블의 '후진 신호 감지(REVERSE 12V IN)' 배선은 CAN 데이터에 의해 후진 변속 감지가 안 될 경우에만 후진 램프의 12V 전원선에 연결하여 사용하십시오.

- **HDMI 장치 관련**

IW-EVO5-N23에서 지원하는 HDMI 모드는 범용적으로 사용되는 HDMI 장치를 지원합니다.

IW-EVO5-N23에서 지원하는 '5V 1A 전원 출력'은 일반적으로 스마트폰 충전 규격 전압이오니, 보다 더 큰 전압이 필요한 HDMI 장치의 경우 별도의 전원 인가 장치를 연결하십시오.

- **내비게이션 셋톱박스 관련**

내비게이션 셋톱박스에 인가하는 'ACC 전원'은 반드시 IW-EVO5-N23에서 지원하는 '**NAVI 12V OUT**' 배선에 연결하십시오.

차량 모델별 호환성 리스트 BMW

Car Models	Production Year	Specific Models
1 Series (F20)	2017 -	- NBT EVO i-Drive6 Without OEM Touch
3 Series (F30)	2017 -	- NBT EVO i-Drive6 With OEM Touch
5 Series (G30)	2017 -	- NBT EVO i-Drive6 Without OEM Touch



2017- 1 Series F20



2017- BMW 3 Series F30



2017 1Series F20



2017 3Series F30



2017 5Series G30

차량 모델별 호환성 리스트 MINI

Car Models	Production Year	Specific Models
MINI	2017 -	F56,F55,F57 8.8inch Screen With OEM Touch
Mini Countryman	2017 -	F60 8.8inch Screen With OEM Touch
Mini Clubman	2017 -	F54 8.8inch Screen With OEM Touch



MINI 8.8 inch with oem Touch



MINI 8.8 inch



2018 MINI



2018 JOHN COOPER WORKS



2018 COUNTRYMAN



2018 CLUBMAN

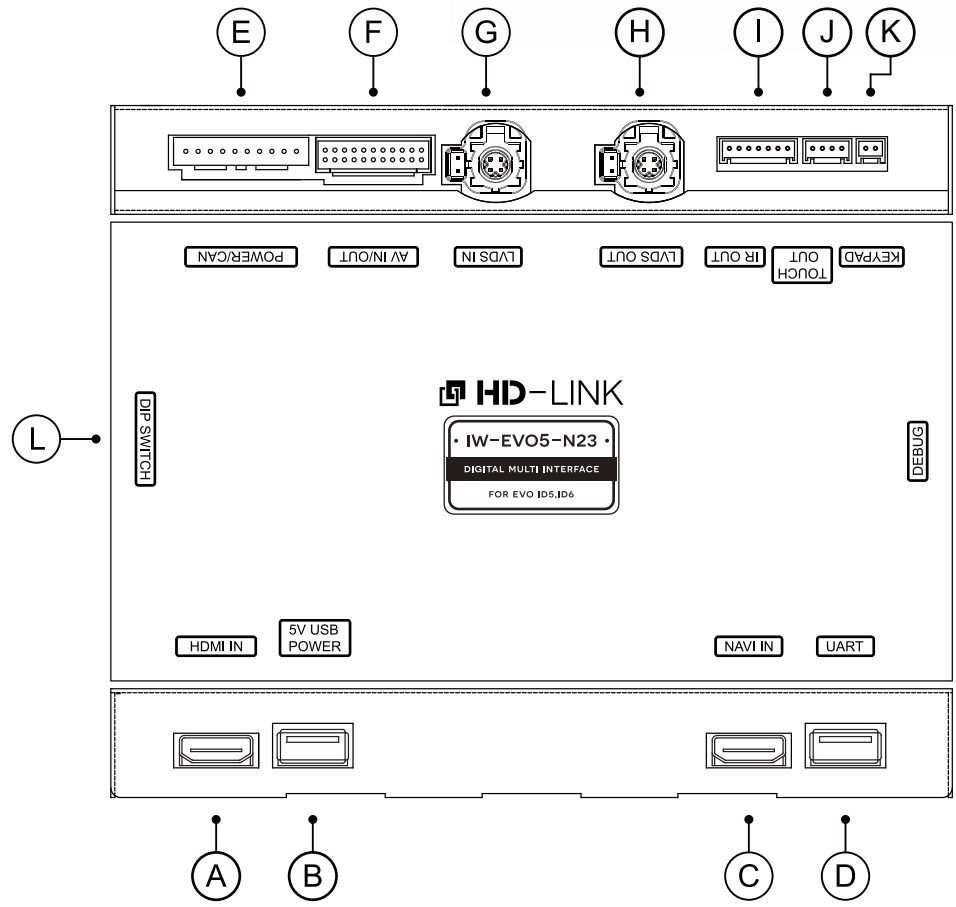
크기

93mm

23mm

170mm

외관



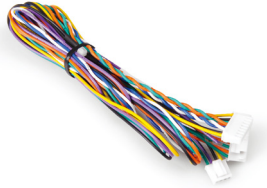
- (A) HDMI IN
- (B) 5V USB POWER
- (C) NAVI IN
- (D) UART

- (E) POWER/CAN
- (F) AV IN/OUT
- (G) LVDS IN
- (H) LVDS OUT
- (I) IR OUT
- (J) TOUCH OUT
- (K) KEY PAD
- (L) DIP SWITCH

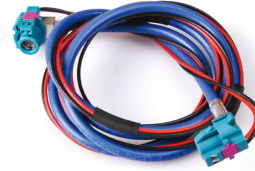
기본구성품



1. Quadlock Connector



2. Power Cable



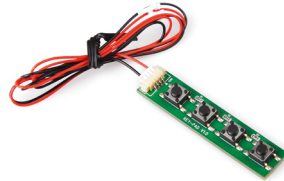
3. LVDS Cable



4. AV Cable



4. IR Cable



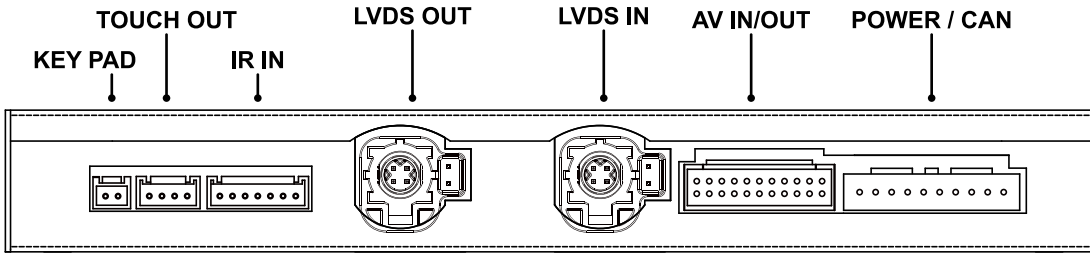
5. KEYPAD

옵션 구성품 (indiwork 별도판매)

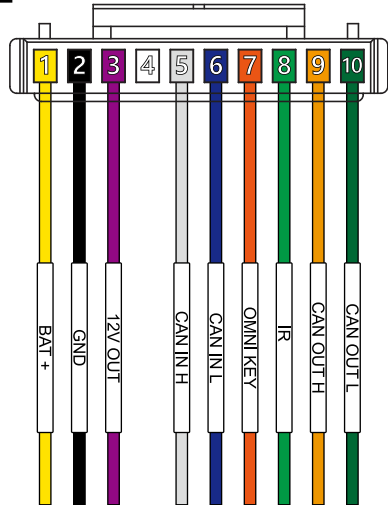


Extend LVDS Cable
(순정 LVDS케이블 연장용)

본체 커넥터 핀 상세 사양

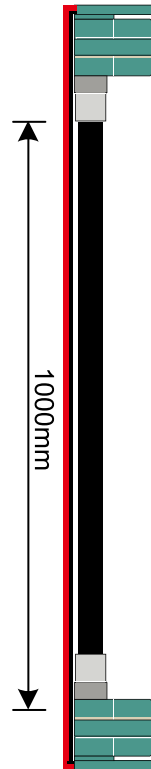


POWER / CAN CABLE

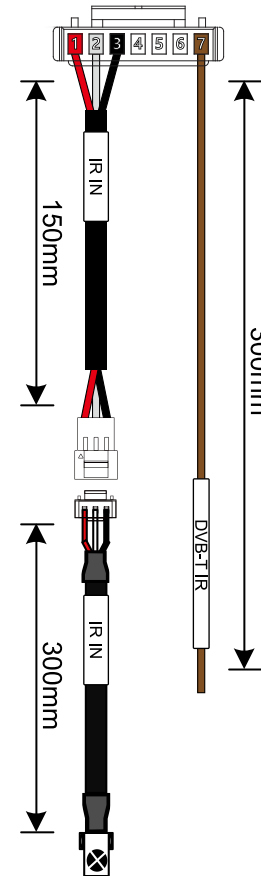


POWER / CAN CABLE			
1	BATTERY POWER INPUT	2	GROUND INPUT
3	12V(ACC) OUT	4	N.C.
5	CAN IN HIGH	6	CAN IN LOW
7	OMNI KEY	8	IR
9	CAN OUT HIGH	10	CAN OUT LOW

LVDS OUT CABLE

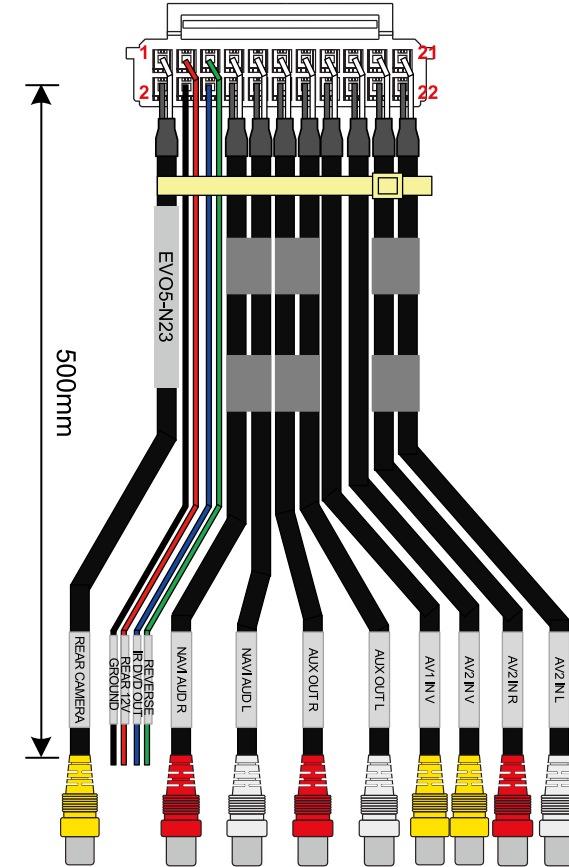


IR CABLE



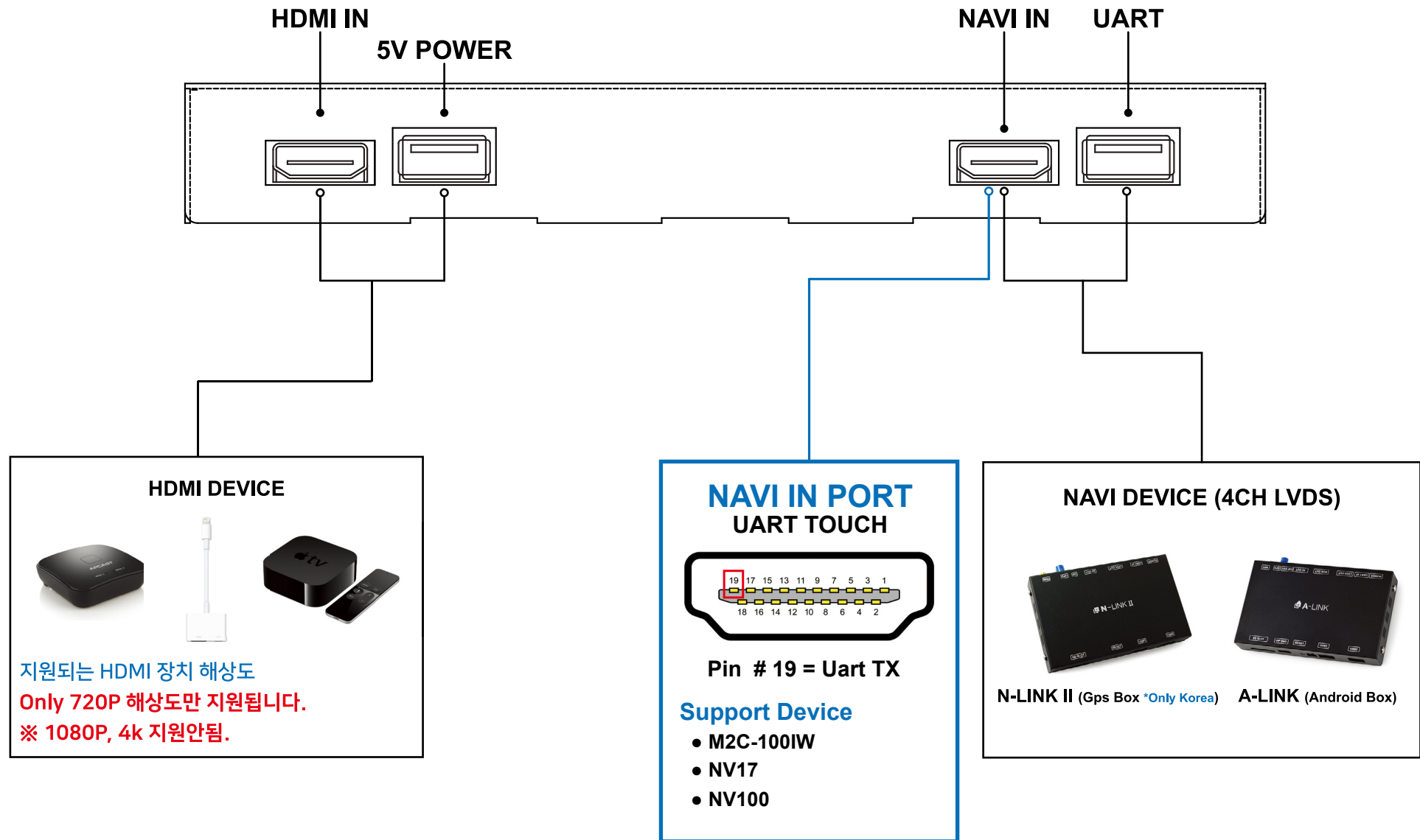
IR CABLE	
1	POWER
2	SIGNAL
3	GROUND
4	
5	
6	
7	DVB-T IR

AV CABLE



AV CABLE			
1	REAR CAMERA	2	NAVI_IN_R_GND
3	NAVI_IN_L	4	NAVI_IN_L_GND
5	AUX_OUT_R	6	AUX_OUT_R_GND
7	AUX_OUT_L	8	AUX_OUT_L_GND
9	CAP_SCL	10	CAP_GND
11	CAP_SDA	12	CAP_VDD_3.3V
13	CAP_INT	14	CAP_RST
15	UART_TX	16	UART_GND
17	UART_RX	18	IR_IN
19	DVB-T_IR	20	IR_GND
21	DVD_IR	22	IR_POWER

장치 연결도



전체 연결 배선도

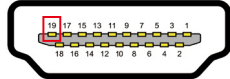
클릭
목차페이지로 바로가기

NAVI DEVICE (4CH LVDS)



N-LINK II (Gps Box *Only Korea) A-LINK (Android Box)

NAVI IN PORT UART TOUCH



Pin # 19 = Uart TX

Support Device

- M2C-100IW
- NV17
- NV100

HDMI DEVICE

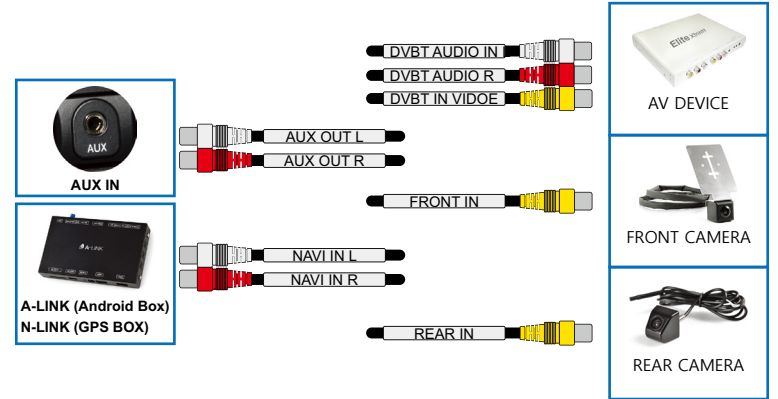


지원되는 HDMI 장치 해상도

Only 720P 해상도만 지원됩니다.

※ 1080P, 4k 지원안됨.

AV IN 1 CABLE

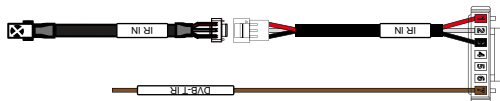


KEYPAD

It's only for Setting menu



DVB-TV IR

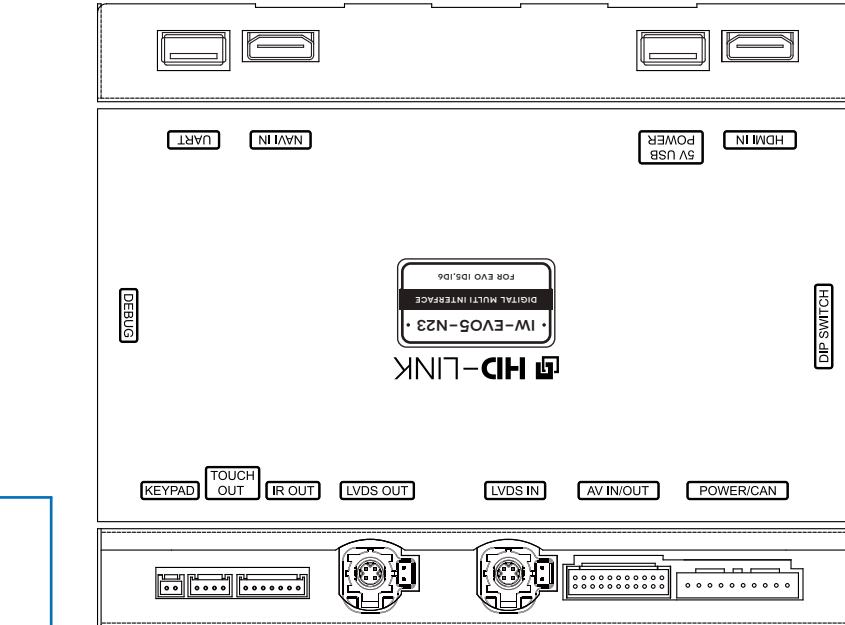


Navi Device

※ N-LINK, A-LINK 연결시 터치케이블을 연결할 필요 없습니다.

Touch Cable Spec

PIN 1	X-	Black
PIN 2	Y-	White
PIN 3	X+	Green
PIN 4	Y+	RED



제공되는
LVDS Cable

순정
LVDS Cable

Extend
HDMI LINK

OEM Quadlock Connector

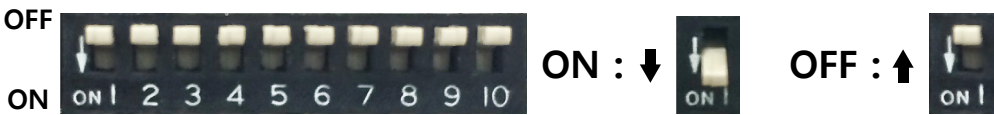


NBT EVO Head Unit



OEM SCREEN

딥스위치 설정



PIN	ON (▼)	OFF(▲)
1	HDMI 모드사용	HDMI 모드 사용안함
2	네비게이션 모드 사용	네비게이션 모드 사용안함
3	후방카메라 모드 사용	후방카메라 모드 사용안함
4	전방카메라(AV1) 모드 사용	전방카메라(AV1) 모드 사용안함
5	AV2 모드 사용	AV2 모드 사용안함
6	사용안함	기본 OFF
7	순정 OEM 터치가 없는차량	순정 OEM 터치가 있는차량 (터치로 순정기능 제어가능한 차량)
8	해당 차량 모델 설정	
9		
10		

	No.8	No.9	No.10	Car Model
 BMW	OFF(▲)	OFF(▲)	ON (▼)	2017~ BMW 1(F20) 6.5inch without OEM Touch 2017~ BMW 3(F30) 6.5inch without OEM Touch 2017~ BMW 5 (G30) 6.5inch without OEM Touch
	ON (▼)	OFF(▲)	OFF(▲)	2017~ BMW 1(F20) 8.8inch with OEM Touch 2017~ BMW 3(F30) 8.8inch with OEM Touch 2017~ BMW 5 (G30) 8.8inch without OEM Touch
 MINI	OFF(▲)	ON (▼)	OFF(▲)	2017~ MINI 8.8inch with OEM Touch
 MINI	ON (▼)	OFF(▲)	ON (▼)	Japan ver. 2017~ MINI (F56) 8.8inch with OEM Touch (PIP화면비율이다름)
 MINI	ON (▼)	ON (▼)	ON (▼)	Japan ver. 2017~ MINI (F60) 8.8inch with OEM Touch (PIP화면비율이다름)

※ 최초 처음 인터페이스 설치시 **OPTION**버튼 10초이상 길게눌러 초기화해야 정상작동합니다.
순정 버튼을 이용하여 각 기능 작동



버튼	기능	작동 방법	비고
1 MENU	모드전환	2초동안 길게 버튼누름	전환순서 : HDMI → HDMI2 → HDMI3 → NAVI → DVB-T → DVD → OEM
i-Drive Buttons	모드전환	짧게 1번 버튼을 누름	어떠한 모드에서도 순정 모드로 바로전환
2 8 DIAL UP DIAL RIGHT	분할화면 6:4 PIP 4:6 PIP	12시 방향으로 2초동안 누름	- Full size mode - 6(HDMI, NAVI) : 4(OEM) - 4(OEM) : 6(HDMI, NAVI)
3 9 DIAL DOWN DIAL LEFT	모드전환	6시 방향으로 2초동안 누름	어떠한 모드에서도 AV1 모드로 바로전환
6 PARKING	모드전환	짧게 1번 버튼을 누름	순정 모드로 바로전환
		자동주차 감지 되었을때	순정 모드로 바로전환
7	모드전환	짧게 1번 버튼을 누름	전환순서 : HDMI → HDMI2 → HDMI3 → NAVI → DVB-T → DVD → OEM
4 BACK	전원 리셋	10초동안 길게 버튼누름	화면 설정 및 기타 설정 중 화면이 정상적으로 표출되지 않을때 인터페이스 리셋
5 OPTION	공장초기화 및 전원리셋	10초동안 길게 버튼누름	화면 설정 및 기타 설정 중 화면이 정상적으로 표출되지 않거나 모든 설정값을 초기화 하고자 할 때 사용함.
5 OPTION	옴니뷰 모드 전환	짧게 1번 버튼을 누름	HDMI(AVM), REAR, AV1화면에서 옴니뷰 모드전환 ※ 별도 옴니뷰 설치시에만 작동 배선 연결 필요
2 8 DIAL UP, DIAL RIGHT	VI M	12시 방향으로 5초동안 누름 3시 방향으로 5초동안 누름	차량 전원이 켜져 있을때 마다 활성화 해야 합니다. (기본 : OFF)

순정 버튼을 이용하여 A-LINK, M2C 사용



버튼	작동 방법	기능
1	다이얼 돌림	좌우 이동
2	위,아래 방향으로 이동	상하 이동
3	왼쪽,오른쪽 방향으로 이동	다음, 이전 페이지
4 BACK	짧게 누름	이전 단계로,뒤로가기
5 OPTION	짧게 누름	홈화면으로 돌아감
	짧게 누름	선택,ENTER



※ A-LINK의 일부 어플리케이션에서 i-Drive버튼으로 작동이 불가능 할수도 있습니다.

외부 후방카메라 설정시 기능



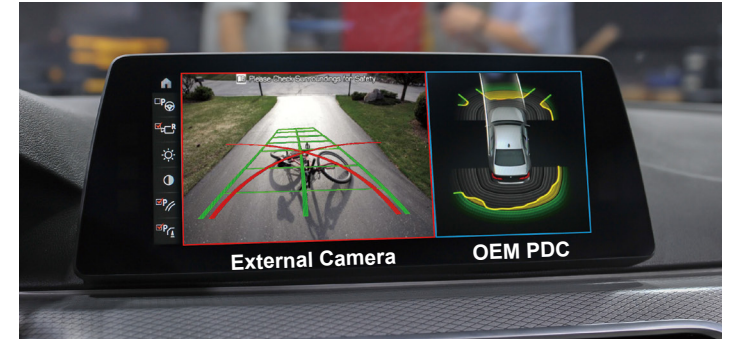
How to setting

IW-BMW-EVO-N23

HDMI 1	INPUT SOURCE	EXTERNAL CAMERA
HDMI 2	BRIGHT	128
HDMI 3	CONTRAST RED	128
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	128
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	128
FRONT VIEW	AVM KEEPING TIME R → D	7 Sec
CVBS 1 - DVBT	AVM KEEPING TIME P → D	7 Sec
CVBS 2 - DVD	PGS ON / OFF	OFF
CUSTOM	ADJUST - HORIZONTAL	128
EXIT	ADJUST - VERTICAL	128

DIP SWITCH INFO

FIRMWARE DATE :
MAIN : 2018-03-02
SUB : 2018-03-02
TW23 : 2018-03-02

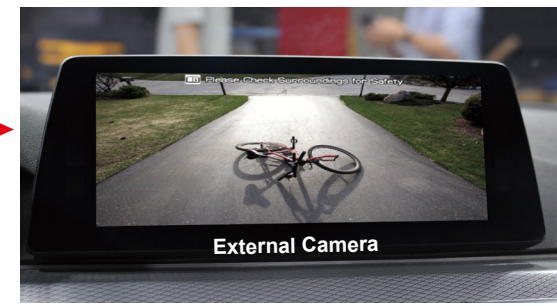
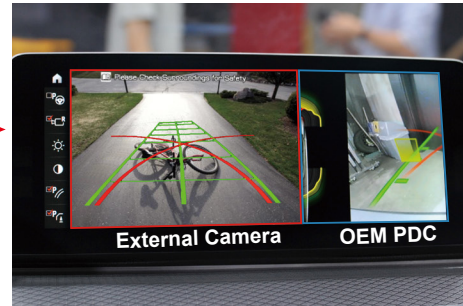
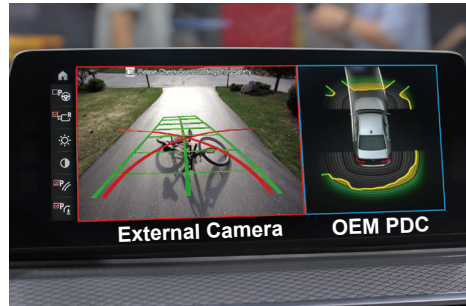


후진기어시 후방카메라 화면과 순정 PDC 분할화면으로 동작합니다.
<Left : External Camera> <Right : OEM PDC Sensor>

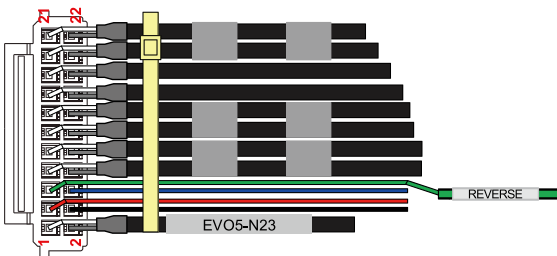
<PIP #1 Size>

<PIP #2 Size>

<Full Size>



<AV Cable>



12V IN



후방 카메라 강제전환을 위해 Reverse 배선에 12V전원 입력시
후방카메라 화면으로 전환됩니다. **“External Camera mode”**

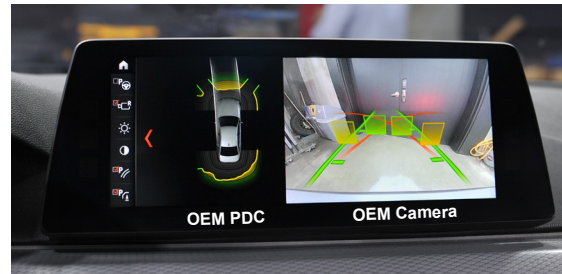
AVM 어라운드뷰 설정시 기능



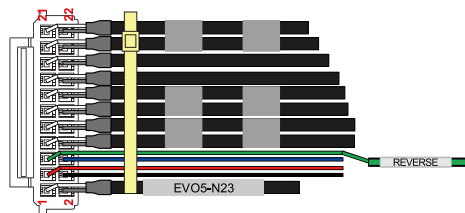
How to setting

IW-BMW-EVO-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	AVM (AROUND VIEW)
HDMI 2	BRIGHT	128
HDMI 3	CONTRAST RED	128
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	128
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	128
FRONT VIEW	AVM KEEPING TIME R → D	7 Sec
CVBS 1 - DVBT	AVM KEEPING TIME P → D	7 Sec
CVBS 2 - DVD	PGS ON / OFF	OFF
CUSTOM	ADJUST - HORIZONTAL	128
EXIT	ADJUST - VERTICAL	128
DIP SWITCH INFO :		FIRMWARE DATE :
		MAIN : 2018-03-02
		SUB : 2018-03-02
		TW23 : 2018-03-02

순정 후방카메라 화면



<AV Cable>



12V IN



AVM(어라운드뷰)로 설정후
강제전환을 위해 Reverse 배선에 12V전원 입력시
AVM (어라운드뷰) 화면으로 전환됩니다. **"AVM mode"**



AVM (어라운드뷰) 화면에서 아이드라이브 버튼 동작시 화면비율을 변경할수 있습니다.

<PIP Size> <Full Size>



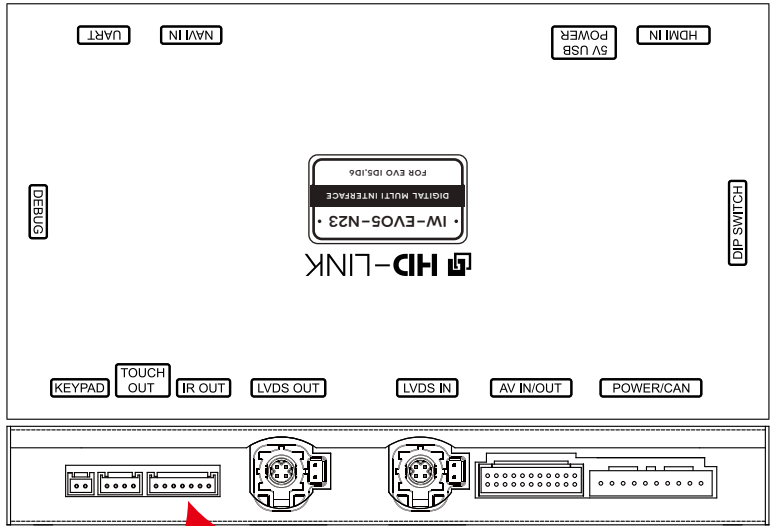
AVM
Screen



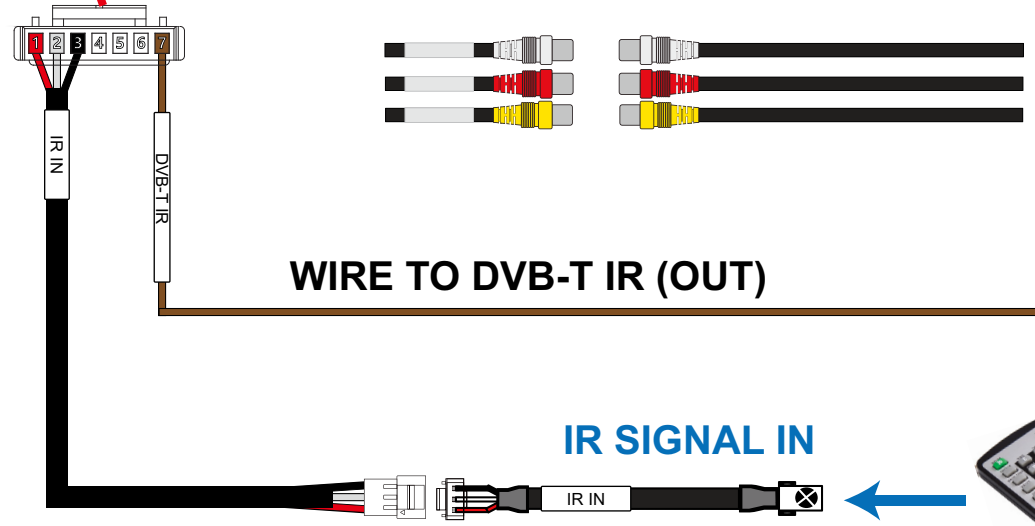
OEM
AVM



DTV 연결 배선도



**HDMI
OR
CVBS**



WIRE TO DVB-T IR (OUT)

IR SIGNAL IN

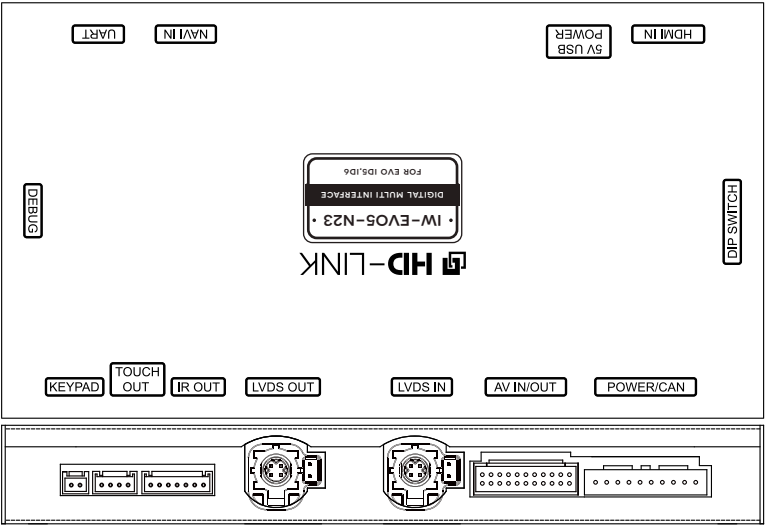
DVB-TV IR Sensor	
Red	POWER
White	SIGNAL
Black	GROUND



클릭
설정방법, 바로가기

클릭
목차페이지로 바로가기

설정 메뉴 (키패드 사용법)

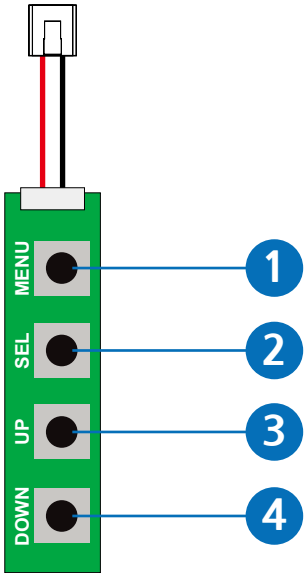


KEYPAD - Function #1

버튼	기능	작동 방법	비고
1 MENU	모드 전환	짧게 1번 버튼을 누름	전환순서 : HDMI → NAVI → DVB-T → DVD → OEM
2 SEL	셋팅 모드 진입	짧게 1번 버튼을 누름	

KEYPAD - Function #2

버튼	기능	작동 방법
1 MENU	이전메뉴로 돌아가기	짧게 1번 버튼을 누름
2 SEL	각 설정 메뉴와 설정값을 선택	짧게 1번 버튼을 누름
3 UP 4 DOWN	메뉴 포인터 이동 및 설정 값 조정	짧게 1번 버튼을 누름



설정 메뉴

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	DEFAULT
HDMI 2	BRIGHT	AVM
HDMI 3	CONTRAST RED	DTV
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	
AV1 (FRONT VIEW)		
AV2 (DTV)		
NONE		
CUSTOM		
EXIT		
DIP SWITCH INFO :		FIRMWARE DATE :
		MAIN : 2018-03-02
		SUB : 2018-03-02
		TW23 : 2018-03-02

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	AVM (AROUND VIEW)
HDMI 2	BRIGHT	128
HDMI 3	CONTRAST RED	128
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	128
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	128
AV1 (FRONT VIEW)	AVM KEEPING TIME R → D	7 Sec
AV2 (DTV)	AVM KEEPING TIME P → D	7 Sec
NONE	PGS ON / OFF	OFF
CUSTOM	PGS - HORIZONTAL	128
EXIT	PGS - VERTICAL	128
	PDC ON / OFF	OFF
DIP SWITCH INFO :		FIRMWARE DATE :
		MAIN : 2018-03-02
		SUB : 2018-03-02
		TW23 : 2018-03-02

HDMI - DEFALUT

- INPUT SOURCE (HDMI 장치 종류 선택)

- DEFALUT (일반적인 HDMI 장치)
- AVM (어라운드뷰)
- DTV (디지털TV, 디지털 DMB)

- BRIGHT and CONTRAST

- 영상의 '밝기'와 '빨강-초록-파랑의 색상 대비' 조절.

HDMI INPUT - AVM (어라운드뷰)

- BRIGHT and CONTRAST

- 영상의 '밝기'와 '빨강-초록-파랑의 색상 대비' 조절.

- AVM KEEPING TIME



설정에서 AVM keeping time 메뉴의 설정이 "OFF" 일때 AVM 화면은 P버튼이 불이 꺼질때까지 유지 됩니다.

P버튼의 불이 꺼지면 이전화면으로 돌아갑니다

- 기어를 '후진 → 전진', '주차 → 전진'으로 변속 시, 설정된 동작 시간 동안 자동으로 HDMI(AVM) 화면을 보여주는 기능입니다

- PGS (Parking Guide System)

- 주차 가이드 라인의 위치 조정 및 ON / OFF 설정

설정 메뉴

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	DTV
HDMI 2	BRIGHT	128
HDMI 3	CONTRAST RED	128
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	128
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	128
AV1 (FRONT VIEW)	REMOTE OSD ON / OFF	ON
AV2 (DTV)	REMOTE TYPE	ALPINE
NONE	MEMORY UP ①	0x807f807f
CUSTOM	MEMORY DOWN ②	0x807f807f
EXIT	MEMORY LEFT ③	0x807f807f
	MEMORY RIGHT ④	0x807f807f
	MEMORY OK ⑤	0x807f807f
	MEMORY MENU ⑥	0x807f807f
	MEMORY EXIT ⑦	0x807f807f
	MEMORY ETC1 ⑧	0x807f807f
	MEMORY ETC2 ⑨	0x807f807f

DIP SWITCH INFO : 
FIRMWARE DATE :
MAIN : 2018-03-02
SUB : 2018-03-02
TW23 : 2018-03-02

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	NAVIGATION MODEL	DEFAULT
HDMI 2	BRIGHT	128
HDMI 3	CONTRAST RED	128
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	128
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	128
AV1 (FRONT VIEW)		
AV2 (DTV)		
NONE		
CUSTOM		
EXIT		

DIP SWITCH INFO : 
FIRMWARE DATE :
MAIN : 2018-03-02
SUB : 2018-03-02
TW23 : 2018-03-02

HDMI INPUT - DTV (디지털 TV, DMB)

- BRIGHT and CONTRAST

· 영상의 '밝기'와 '빨강-초록-파랑의 색상 대비' 조절.

- REMOTE OSD ON / OFF

· OSD UI를 통해 DTV 리모콘의 일부기능을 터치로 제어할수있습니다.

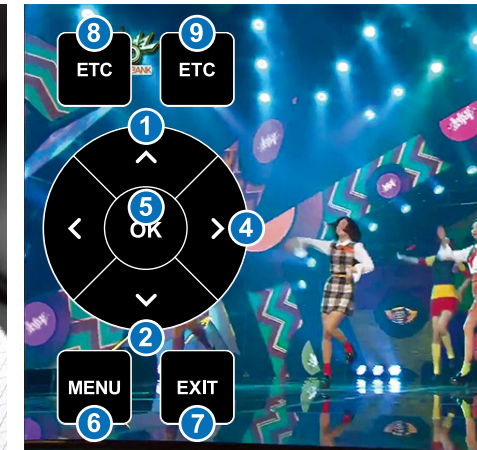
- REMOTE TYPE

· ALPINE - TUE-T500 · Pionner - GEX909 · HIT7700

i-Drive Control



Touch Control



NAVIGATION (네비게이션)

- BRIGHT and CONTRAST

· 영상의 '밝기'와 '빨강-초록-파랑의 색상 대비' 조절.

GPS BOX MODEL (네비게이션 모델설정)

- A-LINK , M2C-100 IW
- NV17
- NV100

설정 메뉴

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	OEM CAMERA
HDMI 2	BRIGHT	AVM (AROUND VIEW)
HDMI 3	CONTRAST RED	EXTERNAL CAMERA
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	
AV1 (FRONT VIEW)		
AV2 (DTV)		
NONE		
CUSTOM		
EXIT		
DIP SWITCH INFO :		FIRMWARE DATE :
		MAIN : 2018-03-02
		SUB : 2018-03-02
		TW23 : 2018-03-02

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	DEFAULT
HDMI 2	BRIGHT	128
HDMI 3	CONTRAST RED	128
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	128
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	128
AV1 (FRONT VIEW)	AVM KEEPING TIME R → D	7 Sec
AV2 (DTV)	AVM KEEPING TIME P → D	7 Sec
NONE	PGS ON / OFF	OFF
CUSTOM	PGS - HORIZONTAL	128
EXIT	PGS - VERTICAL	128
	PDC ON / OFF	OFF
DIP SWITCH INFO :		FIRMWARE DATE :
		MAIN : 2018-03-02
		SUB : 2018-03-02
		TW23 : 2018-03-02

REAR VIEW INPUT - OEM CAMERA (순정 후방카메라)

- INPUT SOURCE (후방카메라 종류 선택)

- OEM CAMERA (순정 후방카메라)
- AVM (어라운드뷰)
- EXTERNAL CAMERA (외부 후방카메라)

- BRIGHT and CONTRAST

- 영상의 '밝기'와 '빨강-초록-파랑의 색상 대비' 조절.

REAR VIEW INPUT - AVM (어라운드뷰)

- BRIGHT and CONTRAST

- 영상의 '밝기'와 '빨강-초록-파랑의 색상 대비' 조절.

- AVM KEEPING TIME



설정에서 AVM keeping time 메뉴의 설정이 "OFF" 일때 AVM 화면은 P버튼이 불이 꺼질때까지 유지 됩니다.

P버튼의 불이 꺼지면 이전화면으로 돌아갑니다

- 기어를 '후진 → 전진', '주차 → 전진'으로 변속 시, 설정된 동작 시간 동안 자동으로 REAR(AVM) 화면을 보여주는 기능입니다

- PGS (Parking Guide System)

- 주차 가이드 라인의 위치 조정 및 ON / OFF 설정

설정 메뉴

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	EXTERNAL CAMERA
HDMI 2	BRIGHT	128
HDMI 3	CONTRAST RED	128
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	128
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	128
AV1 (FRONT VIEW)	PGS ON / OFF	OFF
AV2 (DTV)	PGS - HORIZONTAL	128
NONE	PGS - VERTICAL	128
CUSTOM	PDC ON / OFF	OFF
EXIT		
DIP SWITCH INFO :		FIRMWARE DATE :
		MAIN : 2018-03-02
		SUB : 2018-03-02
		TW23 : 2018-03-02

(외부 후방카메라)

REAR VIEW INPUT - EXTERNAL CAMERA

- BRIGHT and CONTRAST

- 영상의 '밝기'와 '빨강-초록-파랑의 색상 대비' 조절.

- PGS (Parking Guide System)

- 주차 가이드 라인의 위치 조정 및 ON / OFF 설정

설정 메뉴

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	OEM CAMERA
HDMI 2	CAM KEEPING TIME R → D	7 Sec
HDMI 3	CAM KEEPING TIME P → D	7 Sec
NAVIGATION		
REAR VIEW		
AV1 (FRONT VIEW)		
AV2 (DTV)		
NONE		
CUSTOM		
EXIT		
DIP SWITCH INFO :		FIRMWARE DATE :
		MAIN : 2018-03-02
		SUB : 2018-03-02
		TW23 : 2018-03-02
		
		
		
		
		
		
		

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	EXTERNAL CAMERA
HDMI 2	BRIGHT	128
HDMI 3	CONTRAST RED	128
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	128
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	128
AV1 (FRONT VIEW)	CAM KEEPING TIME R → D	7 Sec
AV2 (DTV)	CAM KEEPING TIME P → D	7 Sec
NONE		
CUSTOM		
EXIT		
DIP SWITCH INFO :		FIRMWARE DATE :
		MAIN : 2018-03-02
		SUB : 2018-03-02
		TW23 : 2018-03-02
		
		
		
		
		
		
		

(순정 전방카메라) AV1 (FRONT VIEW INPUT) - OEM CAMERA

- CAM KEEPING TIME

- 기어를 '후진 → 전진', '주차 → 전진'으로 변속 시, 설정된 동작 시간 동안 자동으로 **순정 후방카메라 화면**을 보여주는 기능입니다

(외부 전방카메라) AV1 (FRONT VIEW INPUT) - EXTERNAL CAMERA

- BRIGHT and CONTRAST

- 영상의 '밝기'와 '빨강-초록-파랑의 색상 대비' 조절.

- FRONT CAM KEEPING TIME

- 기어를 '후진 → 전진', '주차 → 전진'으로 변속 시, 설정된 동작 시간 동안 자동으로 AV1(Front) 화면을 보여주는 기능입니다

설정 메뉴

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	INPUT SOURCE	DTV
HDMI 2	BRIGHT	128
HDMI 3	CONTRAST RED	128
NAVIGATION	CONTRAST GREEN	128
REAR VIEW	CONTRAST BLUE	128
AV1 (FRONT VIEW)	REMOTE OSD ON / OFF	ON
AV2 (DTV)	REMOTE TYPE	ALPINE
NONE	MEMORY UP ①	0x807f807f
CUSTOM	MEMORY DOWN ②	0x807f807f
EXIT	MEMORY LEFT ③	0x807f807f
	MEMORY RIGHT ④	0x807f807f
	MEMORY OK ⑤	0x807f807f
	MEMORY MENU ⑥	0x807f807f
	MEMORY EXIT ⑦	0x807f807f
	MEMORY ETC1 ⑧	0x807f807f
	MEMORY ETC2 ⑨	0x807f807f

DIP SWITCH INFO :

FIRMWARE DATE :
MAIN : 2018-03-02
SUB : 2018-03-02
TW23 : 2018-03-02

AV2 DTV (디지털 TV, DMB)

- BRIGHT and CONTRAST

· 영상의 '밝기'와 '빨강-초록-파랑의 색상 대비' 조절.

- REMOTE OSD ON / OFF

· OSD UI를 통해 DTV 리모콘의 일부기능을 터치로 제어할수있습니다.

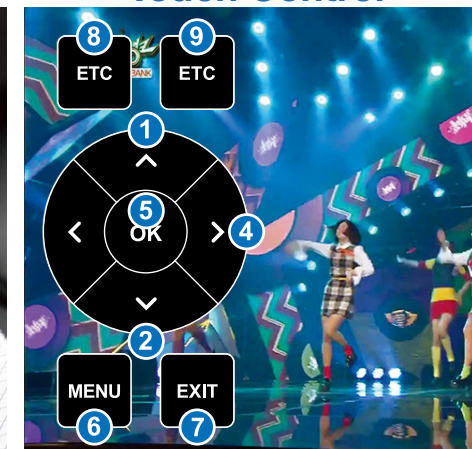
- REMOTE TYPE

· ALPINE - TUE-T500 · Pionner - GEX909 · HIT7700

i-Drive Control



Touch Control



설정 메뉴

IW-EVO5-N23		
HDMI 1	IDRIVE ON / OFF	ON
HDMI 2	VOLUME PIP	ON
HDMI 3		
NAVIGATION		
REAR VIEW		
AV1 (FRONT VIEW)		
AV2 (DTV)		
NONE		
CUSTOM		
EXIT		

DIP SWITCH INFO :

FIRMWARE DATE :
MAIN : 2018-03-02
SUB : 2018-03-02
TW23 : 2018-03-02

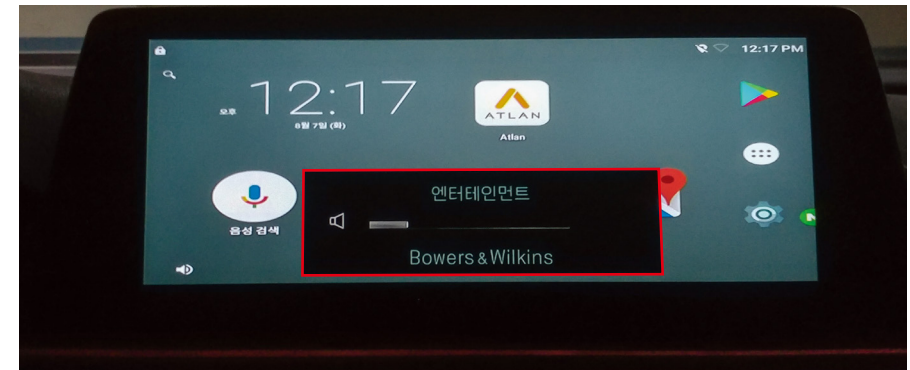
CUSTOM

- IDRIVE ON / OFF

- ON - HDMI, 네비게이션, AV1, AV2 화면에서 아이드라이브 버튼 동작시 순정 기능 아이드라이브 버튼으로 작동안함.

- VOLUME PIP ON / OFF

HDMI, NAVI, AV2 화면에서 볼륨 조절시 순정 볼륨 UI를 보여줌.



Manufactured by

MICROCITY

Distributed by

INDIWORK
INDIVIDUAL WORKSHOP

www.**INDIWORK**.co.kr

Copyright © indiwork. All Rights Reserved.