# HOBO mobile 사용자 교육자료 (for Android)

# 1. HOBOmobile 설치

- 2. HOBOmobile 연결
- 3. 로거 구성
- 4. 데이터 수집
- 5. 전체 상태 세부 정보
- 6. 저장 중지
- 7. 로거 LED 호출 / 암호

#### 1. HOBOmobile 설치



Habbo

설치



### 2. HOBOmobile 연결



HOBO mobile 앱 하단 좌측에 🛄 장치 탭을 선택합니다.

현재 주변에 연결가능한 MX시리즈 로거가 검색되고, 로거에 대한 정보가 표시됩니다.

일반적으로 블루투스 통신이 되는 거리(가시 거리로 10미터) 이내에 있는 로거를 탐색합니다.

로거명과 시리얼넘버를 확인하고 원하는 장치를 선택하면 로거와

연결됩니다. (예시 : MX2301)

10:17		© ₩₽ ₩ .# 81% 🗎
<b>〈</b> 장치	연결됨	
SN 2026 교 🗁 구성됨, 저 24.32°C	<b>38611</b> 1장 중 30.81%	SN 20268611 MX2301 ມານ))
자연		
* ]	구성 리거 설정 및 시작	
<u>و</u>	네이터수집	
0₩ ব	<sup>넌</sup> 체 상태 세부 정보	>
•	허장 중지	
<()) =	<b>2 거 LED 호출</b> 5래시 LED를 4초 동안 길게 누르기	
	르 <b>거 암호</b> <sup>1성되지 않음</sup>	>

		÷	?	
장치	데이터 파일	기본설정	정보	



#### 3. 로거 구성

10:20 🖪 📼 🖂 ·	😰 HD 🖽 👬 🔐 81% 💼	
<b>〈</b> 취소	구성 시작	4
전개 정보		
🗲 이름	20268611 >	
●● 그룹	>	
ᠿ 위치	37°30'48" N 127°01'26" W 🖇	
(#) 장치설정횟수	1	
로깅 설정		
🜔 저장 간격	1m >	
💹 저장 기간	~29.3일 (ì)	
🕟 저장 시작	지금 >	
저장 중지	메모리가 찰 때 〉	
센서 & 알람 설정		
8도	ON >	
쉀 상대 습도	Ø ON	

#### 전개 정보

- 이름 : 데이터 로거에 원하는 명칭을 부여할 수 있습니다. (영문,숫자)
- 그룹 : 여러 개의 데이터 로거를 그룹을 지어 관리할 수 있습니다.
- 위치:데이터 로거의 위치정보를 확인할 수 있습니다.
  - 장치설정횟수 : 장치 시작(Launch)횟수를 볼 수 있습니다.

#### 로깅 설정

- 저장간격 : 데이터 측정간격을 설정합니다. (1초 ~ 18시간 선택가능) 저장기간 : 간격을 선택하면 메모리 저장 기간을 보여줍니다.
- 저장시작 : 데이터 로거 측정 시작 타이밍을 설정합니다.
- 지금(현재시간 이후): 설정 즉시 시작
- 다음 로깅 간격에 : 정시부터 시작
- (예:1시간 저장간격 현재시각이후 정시 부터 시작)
- 버튼이 눌릴때 : 데이터 로거에 있는 버튼을 누르면 시작
- 날짜/시간에...: 직접 날짜와 시각을 설정하여 시작

#### 3. 로거 구성



#### 센서 & 알람 설정

- 온도 : 온도의 High값과 Low값을 알람으로 설정할 수 있습니다.
- 습도 : 습도의 High값과 Low값을 알람으로 설정할 수 있습니다.

#### 고급

- 로깅모드 : 통계 샘플링간격을 설정하여 최고, 최저, 평균, 표준편차 등 데이터 저장옵션을 설정할 수 있습니다.
- (※ 예를들어, 1분 저장간격에 통계샘플링 1s를 선택하면 총 60개의 샘플을 가지고 1분 통계값을 저장합니다.)

LED 표시 : 로깅하는 동안 LED 표시등을 ON/OFF 할 수 있습니다.



블루투스 항상 꺼짐 : ON/OFF하여 블루투스를 항상 켜두거나 꺼둘 수 있습니다.



장치

1

데이터 파일

?

÷Ö-

데이터 수집을 선택하면 로거에 저장된 데이터를 수집합니다. 판독 성공 메시지가 나타나면 확인을 누릅니다.

연결화면 하단의 데이터 파일탭에 저장파일 개수가 표출됩니다.













로거 구성을 선택하면,

완료

장치 ID

🔳 제품

(#) 일련 번호

ன 펌웨어 버전

1:58 🖬 📾 🗭 …

X 로거 구성

로거명, 위치, 저장간격 저장기간 등 과거에 로거에 설정했던

MX2301

20268611

100.48

모든 설정정보를 확인할 수 있습니다.

데이터 파일 세부 정보

@ 배요 埰 ... 57% 💼

1:58 🖻 📼 🗭 …	() 변화 부분 all 57% 🛢
< 뒤로	로거 구성
전개 정보	
(음) 이름	20268611
₿₿ 그룹	
🛟 위치	37°30'48" N 127°01'26" W 🔌
🏥 날짜 구성	2020. 01. 09. 오전 10시 16분 14초 GMT+9
(#) 장치설정횟4	÷ 1
로깅 설정	
🜔 저장 간격	1m
🔣 저장 기간	~29.3일 (i)
🕟 저장 시작	즉시
🔳 저장 중지	메모리가 찰 때
센서 & 알람 설정	
🜡 온도	Ø ON
💩 상대 습도	NO NO



파일 공유 탭을 선택하시면, 엑셀파일, 텍스트파일, 호보웨어파일 중에 선택하여 데이터 파일을 공유할 수 있습니다. 이 중 하나의 파일을 선택하여 파일 보기를 선택하면,

스마트폰에서 저장된 데이터를 바로 확인할 수 있습니다.

(SN 20268611)

2:23 📾 🖪 📼 🚥

HOBO

수행 대상:

파일 공유

파일 보기

(목) 오전 10:16 (목) 오후 4:16 (목) 오후 10:16 (금) 오전 4:16

1 10 9시 14분 15초

	1:4	45 🖼	⊠ ⊜ …			<b>알</b> 曲먗.,	ıl 59% 着	
		SN	20268611	Jnknow	vnRead	doutTime	- 읽기 전용	
	,				~	m		
	÷			10	Ų		76	1 :
	읽기	전용	- 이 파일에	변경 나	용을	저장할 수	- 없습니	~
	fx	차	트 제독	: (SI	N 2	02686	511)	~
	4	A		В		С	D	E
	1	사트	제목: (SN 20	26861	1)			
	2	#	날짜 시간,	GMT +	0900	온도, °C	상대 습도,	이슬점,
•	3	1	2020-01	-09 10:	16:15	24.32	30.81	6.03
	4	2	2020-01	-09 10:	17:15	24.36	30.54	5.94
	5	3	2020-01	-09 10:	18:15	24.32	30.54	5.91
	6	4	2020-01	-09 10:	19:15	24.36	31.08	6.20
	7	5	2020-01	-09 10:	20:15	24.32	30.94	6.10
	8	6	2020-01	-09 10:	21:15	24.41	30.67	6.05
	9	7	2020-01	-09 10:	22:15	24.36	30.00	5.69
	10	8	2020-01	-09 10:	23:15	24.36	30.81	6.07
	11	9	2020-01	-09 10:	24:15	24.41	30.40	5.92
	12	10	2020-01	-09 10:	25:15	24.36	30.13	5.75
	13	11	2020-01	-09 10:	26:15	24.36	30.40	5.88
	14	12	2020-01	-09 10:	27:15	24.41	30.27	5.85
	15	13	2020-01	-09 10:	28:15	24.41	30.13	5.79
	16	14	2020-01	-09 10:	29:15	24.41	29.59	5.53
	17	15	2020-01	-09 10:	30:15	24.41	29.45	5.46
	18	16	2020-01	-09 10:	31:15	24.45	30.00	5.76
	19	17	2020-01	-09 10:	32:15	24.45	30.13	5.83
	20	18	2020-01	-09 10:	33:15	24.45	29.45	5.50
	21	19	2020-01	-09 10:	34:15	24.49	29.45	5.54
	22	20	2020-01	-09 10:	35:15	24.54	30.13	5.90
	23	21	2020-01	-09 10:	36:15	24.54	29.86	5.77
	24	22	2020-01	-09 10:	37:15	24.54	29.72	5.70
	25	23	2020-01	-09 10:	38:15	24.49	30.54	6.06
	26	24	2020-01	-09 10:	39:15	24.54	29.05	5.37
	27	25	2020-01	-09 10:	40:15	24.49	30.00	5.80
	28	26	2020-01	-09 10:	41:15	24.45	30.67	6.08
	29	27	2020-01	-09 10:	42:15	24.45	29.18	5.37
	20		2020.01	00 10.	47.45	24.41	20.00	F 66
			데이터	0	벤트	데이터	세	부 🕇







(메신저,메일,클라우드등)

원하는 방법으로 데이터를 공유할 수 있습니다.

이 중 하나의 파일을 선택하여 파일 공유를 선택한 뒤,

파일 공유 탭을 선택하시면, 엑셀파일, 텍스트파일, 호보웨어파일 중에 선택하여 데이터 파일을 공유할 수 있습니다.

## 5. 전체 상태 세부 정보



÷

기본설정

데이터 파일

?

정보

장치

세부정보와 한	현재	구성	을확	인할	수 있습	니다.
	11:4	18 🖬 📾 🖿			9% 🖻	
	<b>〈</b> 연결뒤	림	상태 세부	! 정보		
	구성 김	정보				
	×	현재 구성			>	
	최근 1	판독값				
	8	온도			24.99°C	
	2	상대 습도			21.56%	
	장치 I	D				
		제품			MX1101	4
	#	일련 번호			10653354	
		펌웨어 버전			R62-P83	
	장치기	네부 정보				
		배터리 수준			100%	
		사용된 메모	.리		래핑	
	-^-	상태 세부 징	경보	Ŧ	성됨, 저장 중	
	<b>ا</b> ل چ	<b>〕</b>		<b>순</b> 기본설정	정보	

#### 6. 저장 중지

10:1	7 🖪 🖬 🖂 🔹		
<b>〈</b> 장치		연결됨	
SN 20 고성됨 24.32	<b>268611</b> 과 , 저장 중 °C 30.81%	SN 20268611 MX2301 [ <sup>າ</sup> ນນີ້)	)
작업			
×	<b>구성</b> 로거 설정 및 시작		
€	데이터수집		
(i)~/	전체 상태 세부 정!	보	
	저장 중지		
<( <b>(</b> )))	<b>로거 LED 호출</b> 플래시 LED를 4초 동안 길기	게 누르기	
f	<b>로거 암호</b> <sub>구성되지 않음</sub>	2	

#### 저장 중지

- 데이터로거 저장 중지 시점을 선택
- 메모리가 찰 때 : 메모리가 가득 차면 저장 중지
- · 안 함(가득 차면 래핑): 메모리가 가득 차면 덮어쓰기로 계속 진행
- 버튼이 눌릴 때 : 데이터로거의 버튼을 눌러서 중지
- 안함: 시간설정을 하지 않음
- 날짜/시간에... : 선택한 날짜/시간에 로거 중지
- · 이 후...: 정해놓은 날짜이후에 로거 중지

(※메모리 저장일수를 참고하여 설정)

저장 중지 : 데이터로거 저장 중지 시점을 선택



# 7. 로거 LED 호출 / 암호

