

Mother Nature tells you everything

OPERATING MANUAL

LM^{Pro}

LM^{Pro} FZT (Type-1) Temperature Data Logger Model No.: 99958

عربي / 2024/ Rev.0.0

Manufacturers of :

- Circular Chart Recorders
- Inkless Recorders
- Paperless Recorders
- Scanners & Data Loggers
- Networked Data Loggers
- Application Software
- Web based DAQ
- Vaccine Series Data Loggers

 **g-tek**™
Record it...
Control it...
Perfect it.

G-TEK CORPORATION PVT. LTD.

3, mahavir industrial estate,
nr. jalaram mandir, karelibaug,
vadodara - 390 018.
tel.: +91-98245 24140
e-mail: info@gtek-india.com
url: www.gtek-india.com

1 السلامة والبيئة	4
1.1 نبذة عن هذه الوثيقة	4
1.2 يلزم ضمان سلامة	4
1.3 الحفاظ على البيئة	4
2 المواصفات	5
2.1 استخدامه	5
2.2 البيانات التقنية	5
3 تفريغ المنتج	8
3.1 LM ^{Pro} FZT (Type-1) تفريغ وفحص مسجل البيانات	8
3.2 LM ^{Pro} FZT (Type-1) الأبعاد الميكانيكية لمسجل البيانات	9
3.3 LM ^{Pro} FZT (Type-1) تركيب حائط الملحقات	10
4 قائمة الاختصارات	10
5 وصف المنتج	11
5.1 LEDs حالة	11
5.2 LCD (عرض)	11
5.3 وظائف المفاتيح الرئيسية	12
6 استخدام المنتج	14
6.1 RTC تحديد قائمة	14
6.2 الحرارة درجة بيانات تسجيل بدء	15
6.3 تسلسل القائمة الرئيسية	15
6.3.1 ASH (نقطة ضبط الإنذار العالية)	17
6.3.2 ASL (نقطة ضبط الإنذار المنخفضة)	17
6.3.3 HST (قائمة السجل)	18
6.3.4 ALH (روية سجل الإنذار)	19
6.3.5 DIF (المعلومات عن الجهاز)	20
6.3.6 UNT (الوحدة)	21
6.3.7 DTE (ضبط التاريخ)	22
6.3.8 TME (ضبط الوقت)	22
6.3.9 DSP (عرض إعداد)	23
6.4 قياس	24
6.5 النظر في الحد الأدنى/ الحد الأقصى والبيانات الحالية	24
6.6 عرض القراءة في الحالة العادية والإنذار	25
6.7 عملية الإنذار	26

6.8 وظيفة الإيقاف المؤقت	26
6.9 قراءة البيانات	27
6.9.1 الاتصال بتطبيق البرنامج	27
6.9.2 إنشاء PDF/CSV تقرير	27
6.9.3 شرح تقرير في دي إيف	29
6.9.4 البيانات لتحليل السجل بيانات ملف بتنزيل قم	30
7 الحفاظ على المنتج	33
7.1 ملحقات	33
7.2 تنظيف مسجل البيانات	33
7.3 بطارية	33
8 النصائح والمساعدة	34

قائمة الجداول

الجدول 1 المواصفات التقنية	5
الجدول 2 الاختصارات المستخدمة بشكل عام	10
LEDs الجدول 3 مؤشر حالة	11
FAQs الجدول 4 الأسئلة الشائعة (.....	34

قائمة الأشكال

مسجل البيانات LM ^{Pro} FZT (Type-1) الشكل 1	8
مسجل البيانات LM ^{Pro} FZT (Type-1) الشكل 2 الأبعاد الكلية	9
الشكل 3 تركيب المسمار	10
LCD الشكل 4 تنسيق العرض	11
RTC الشكل 5 قم بضبط تسلسل قائمة	14
بدأ تسجيل درجة الحرارة في مسجل البيانات الشكل 6	15
الشكل 7 تسلسل القائمة الرئيسية	16
الشكل 8 نقطة ضبط الإنذار العالية	17
الشكل 9 نقطة ضبط الإنذار المنخفضة	17
الشكل 10 قائمة السجل لرؤية الحد الأدنى/ الحد الأقصى من درجة الحرارة	18
الشكل 11 أنظر في تسلسل بيانات السجل من 01 يوم إلى 10 أيام	19
الشكل 12 أنظر في بيانات سجل الإنذار في 30 يوما الأخيرة	20
CRC الشكل 13 أنظر في الرقم التسلسلي، ورقم الإصدار و	21
الشكل 14 اختر الوحدة لقراءة درجة الحرارة	21
dd-mm-yy format الشكل 15 قائمة ضبط التاريخ بتنسيق	22
الشكل 16 قائمة ضبط الوقت	23
الشكل 17 إعداد العرض القائمة	23
الشكل 18 النظر في الحد الأدنى/ الحد الأقصى ودرجة الحرارة الحالية	25
تنشيط وظيفة الإيقاف المؤقت الشكل 19	26
الشكل 20 ملحق البراس بي الصغيرة	27
كبير السعة USB تم اكتشافه كمحرك أقراص الشكل 21	28
في موقع الملف المحدد PDF/CSV الشكل 22 حفظ تقرير	28
الشكل 23 قم بإزالة مسجل البيانات بأمان	28
الشكل 24 تقرير في دي إيف النموذجي جزء	29
الشكل 25 افتح بيانات السجل التي تم تنزيلها	30
الشكل 26 جدول البيانات الذي تم تنزيله للجهاز	31
PDF املا الخيارات لإنشاء تقرير بيانات الشكل 27	32

1 السلامة والبيئة

1.1 نبذة عن هذه الوثيقة

دليل التوجيهات هذا جزء مهم من هذا الإنتاج.



يرجى قراءة هذه الوثيقة بعناية، والتركيز على توجيهات السلامة الموجودة فيها بالإشارة إلى النظر في إشارات التنبيه وذلك بهدف منع حدوث الجروح والأضرار بالمنتج.

يرجى الاحتفاظ بهذه الوثيقة عندك لكي ترجع إليها عند الضرورة.

1.2 يلزم ضمان سلامة

- يلزم تشغيل المنتج بطريقة مناسبة بما يتوافق مع غايتها المتوخاة، وضمن المعايير المحددة في البيانات التقنية. واستخدامه خارج حدوده المحددة سيسبب الضرر بالمنتج بالإضافة إلى إلحاق الضرر بمستخدميه أيضا.
- لا تستخدم المنتج إذا كانت هناك علامات الضرر الموجودة في السكن.
- لا توجد بداخله الأجزاء التي بمقدور المستخدم صيانتها. في وجود أي عطل في المنتج، يرجى الاتصال مع المصنع أو البائع الذي اشترىته منه.

1.3 الحفاظ على البيئة

- لجسمه في قوطة عل جأ دجوت لا Reach و RoHS عم قفلوتم تانايبلا لجسمه في ةمدختسلا دولملا عيمج تانايبلا.
- CE و RoHS عم قفلوتم ةملاء هيدل تانايبلا لجسمه 
- نم صلختلا عي بنيدلا هنا لى LM^{Pro} FZT (Type-1) تانايبلا لجسمه لى ع  ح يحصل ل كشد صلختلا ةملاء برشد لى يغشتلا اهو معة ياهذ في كو خلأا ةو اجتلا وأ ةيلز ملا تايافنلا عم هتاقحلمو تانايبلا لجسمه.
- يرجى التخلص من البطاريات القابلة لإعادة الشحن المعيوبة/ البطاريات المنتهية الأجل وفقا للوائح التنظيمية المحلية أو وفقا للمواصفات القانونية المسموح بها.

وعند نهاية عمره الإنتاجي، يرجى إرسال المنتج إلى مجموعة منفصلة للأجهزة الكهربائية والإلكترونية (مع اعتبار اللوائح التنظيمية المحلية) أو إرجاع المنتج إلى G-Tek للتخلص منها. (يرجى التخلص من مسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1) وفقا لتوجيهات WEEE2012/19/EU أو وفقا للوائح التنظيمية المحلية لديكم. كما يمكن إرجاع الجهاز إلى مصنعه وذلك من أجل القيام بإعادة تدويره المناسب.

2 المواصفات

2.1 استخدامه

WHO PQS E006 تابلت مدمج في بولي خاد رعشتسم تانايبيل جسموه (دمجماً قو حة جود) LM^{Pro} FZT (Type-1) تانايبيل ل جسم TR06.4 / . هو يقوم بتخزين البيانات لمدة 60 يوماً، ويمكن للمستخدم أن يرى تاريخ البيانات إلى حتى 30 يوماً معروضا على الشاشة دون حاجته إلى تنزيل أو ربط الجهاز مع الكمبيوتر. تابلت مدمجاً مقفولاً مقبسم راندنلاً دودحوتاملعملاً عيمجن بوكتم تة جود +8 لى +2 قو حة جود دنع تاحاقلاً تاجلاً تة بقلم لى ع رداقهنأ لى "1 ع نلا" رادصلاً برشيد شيد، تاداشو لإ تاجتنم وأ عو خللاً تيبطلا تاجتنملو تاحاقلاً ن نختو لقلنا عانثاً قو حة جود تة بقلم لى اصيصخ اهممصت م تة بقلم لى. تة بقلم لى.

تتم مراقبة قراءات درجة الحرارة ويتم حفظها طوال مدة برنامج القياس.

بجدي رتوبيمكابد زاهجلا لىصوتق بوطن ع قمرأبم اقوي 60 اهاصقاً قدملا PDF/CSV قيسنتب صخل م روقد عاشنل ن كمي مدختسمل ن كمي. هلميز تة م تى ذلا لى جسلا تانايب فلام لى لحتل رتوبيمكلا زاهجلى ع LMViewXS-E006 جملو بتبيثت لى لحتلا ن م دى م لى CSV قيسنتب تانايبلا ريدصتو PDF قيسنتب لى صم تانايب روقد عاشنل

2.2 البيانات التقنية

الجدول 1 المواصفات التقنية

نموذج	LM ^{Pro} FZT (Type-1) 99958
العام	
ل ماكتر رعشتسم	الثر مستور - 10 كيلو NTC
نطاق قياس درجة الحرارة	30-°F to +140 °F (-22 °C to +60 °C): الاستشعار الخارجي (التركيب المثبت)
دقته	± 0.5 °C لدرجة 30-°C to +30 °C ± 0.7 °C في غيره
الدقة	تة بقلم لى جود 0.01 ن نختو تة بقلم لى جود 0.1 ضر ع
وحدة القياس	البيانات موجودة في سلسيوس °C. تانايبلا ضر ع رايخ مدختسمل لى دل LCD شاشة لى ع تياهُو هفة جودو تياهُو هفة جودب °F
المعايرة	كل جهاز يأتي مصحوباً بشهادة قابلة للتعقب (ISO/IEC 17025 (NABL
المنبه	الشكل المرئي
إعدادات منخفضة للإنذار *	=> 0.5 °C لأكثر من 60 دقيقة
إعدادات عالية للإنذار *	=> 8.0 °C لأكثر من 10 ساعة
وقت الاستجابة	EN12830: 1999 تة فصلو ملامقو تة قيقد 20 ن م ل قاً T90
الفصل الزمني للتسجيل *	فاصل القياس الزمني 1 دقيقة و فاصل تخزين البيانات 5 دقائق، تم تحديده مسبقاً.
خيار التأخر في البدء	نعم. 30 دقائق بعد بدء الجهاز

متطلبات الطاقة	
بطارية	غير قابل للاستبدال 3.0 فولت 950 مللي أمبير؛ CR2477 بطارية خلايا باناسونيك (أو ما يعادلها)
عمر البطارية #	سرّوم رفوي. ٥٠٠٠ ساعة. 0.5 لي إلى لصيد ن بؤختو تاونس 5 لي إلى لصيد صني-ر-فا رمع. عتي بتملار معلان عت امولعم ة شاشلا لي عة ةي اطلبا
المواصفات البيئية	
درجة الحرارة أثناء النقل والتخزين – تم إلغاء تشغيل الجهاز	من -30° إلى 60° C
درجة الحرارة أثناء تشغيل	من -30° C درجة مئوية إلى 60° درجة مئوية (EN12830:1999 الجدول 3، نوع الطقس C)
درجة الرطوبة أثناء نقل الجهاز وتخزينه واستخدامه	من نسبة 5 درجة حتى 95% رطوبة نسبية غير مكثفة
واجهة الحاسوب الشخصي والبرنامج	
واجهة الحاسوب الشخصي	زاهجلا حيتافمة ة حول م ادختساب ةموي 30 قةملا ل جسلا تانايد ة بؤر ن كمي. رتوي بمكلا باهلي صوت نود ضرر علا ة شاشو. ق يوطن ةموي 60 صي قأ مدحسثرابم PDF/CSV ص خلمر بوق ة عاشنل ن كمي. رتوي بمكلا بزاهجلا لي صوت م ادختساب صي قأ مدحكا ةموي 30 قةملا ل جسلا تانايد فلم جل ختسا ن كمي. قيسنتب ةيليصفتلا تانايدلار بوق ة عاشنل ليلحتلا LMViewXS-E006 ج ماؤب PDF/CSV.
ربطه	ة ميناؤ 30 مابوق ة: تانايدل ل ميزت قو؛ C ع مئلا ن م USB 2.0 عم ق فلوتم PDF/CSV. ر بوق ة ل ميزتلا
توافق البرامج الحاسوبية	LmView-XS-E006 يتوافق مع نظام التشغيل وندوز المدعوم حاليا من قبل الميكروسوفت.
واجهة بشرية	
نوع العرض	معايرة شاشة LCD مع الحد الأدنى، الحد الأقصى، مؤشر مستوى البطارية، موافق / إنذار، التقويم، الساعة، المدة، عداد التأخير، التنبيه العالي والمنخفض، علامة التنبيه، رمز الجرس، مؤشر التسجيل/ الوقفة والقراءة الحالية مع وحدة القياس.
حجم الذاكرة	قرف في ةموي 60 عتي PDF ر بوق ة/ ة شاشلا لي ةموي 30 قةملا ةمعا قوظن. ق ئاقد 5 اهتدم ن بؤخت
تفعيل الجهاز	ع جولا حوي مابوق ة ن تيناؤ قةملا "لي عأ" حاتفم لي عط غضلا بزاهجلا طيشنت ل. بصافتلا ن مدني م ل يغشتلا ليلد لي
إلغاء تفعيل الجهاز	لا يمكن التلاعب به، وإعادة ضبطه أو إلغاء تفعيله بدون تدميره.
مؤشر الحالة	مئالدا ضرر علا رايدخ؛ بي اقلتلا ليغشتلا فاقليا ع ضو في ةداع LCD ة شاش نوكتة # اصيأ حاتم
الإنذار المرئي	قراءة درجة الحرارة بالوميض على الشاشة مع ▲ أو ▼ السهم للإنذار العالي أو المنخفض مع رمز الجرس. LCD ة شاش لي ةموي 30 رخلآ راندنل تاملع

مؤشر التشغيل	يبدأ LED "RUN" بالوميض في حالة تفعيله؛ تعرض شاشة LCD بيانات درجة الحرارة جنباً إلى جنب مع "تسجيل" وإشارة التنبيه إن وجدت.
تركيب الجهاز	من خلال 2 فتحتين مقدمتين. يرجى النظر في دليل التشغيل لمعرفة المزيد من التفاصيل.
المواد المستخدمة	بلاستيك بولي كربونات: بناء هيكل خارجي للجهاز غير قابل للكسر وغير قابل للتآكل
الضمان	12 شهرا من تاريخ إرساله يرجى النظر في شهادة الضمان لمعرفة المزيد من التفاصيل.
الخدمات الموفرة	لا توجد بداخله الأجزاء التي بمقدور المستخدم صيانتها.
الخصائص الفيزيائية للجهاز	
البعد الكلي (LxWxH) مم	60x221x28 مم
وزنه	100 جرام تقريبا
المعايير	
توافق الكهرو مغناطيسي	IEC 61000-6-2/6-3
مقاومته للعواصف الكهربائية	(رابط خلاقي ببطلة IEC 61000-4-2 سي اسلا راي عملا) ؛ IEC61000-6-2
تصنيف الملكية الفكرية	IEC 60529: الملكية الفكرية 64 (المستشعر الخارجي غير متصل)،
مقاومة الأثر	5 سقطات من 1 متر على أرضية خرسانية في درجة حرارة الغرفة مع البطارية في مكانها. الجهاز لا يتلف ولا يوجد فقدان للمعايرة.
ذبذبات	EN 12830:1999 البند 4.9.3.2 وطريقة الاختبار 5.6.6
التوجيه المتعلق بتقييد استخدام المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية.	يتوافق مع (توجيهات الاتحاد الأوروبي المتعلقة بالمواد الخطرة (EU/65/2011)
التصدق منه	وفقا لـ PQS بروتوكول المصادقة 4.VP.06/TR06.E006

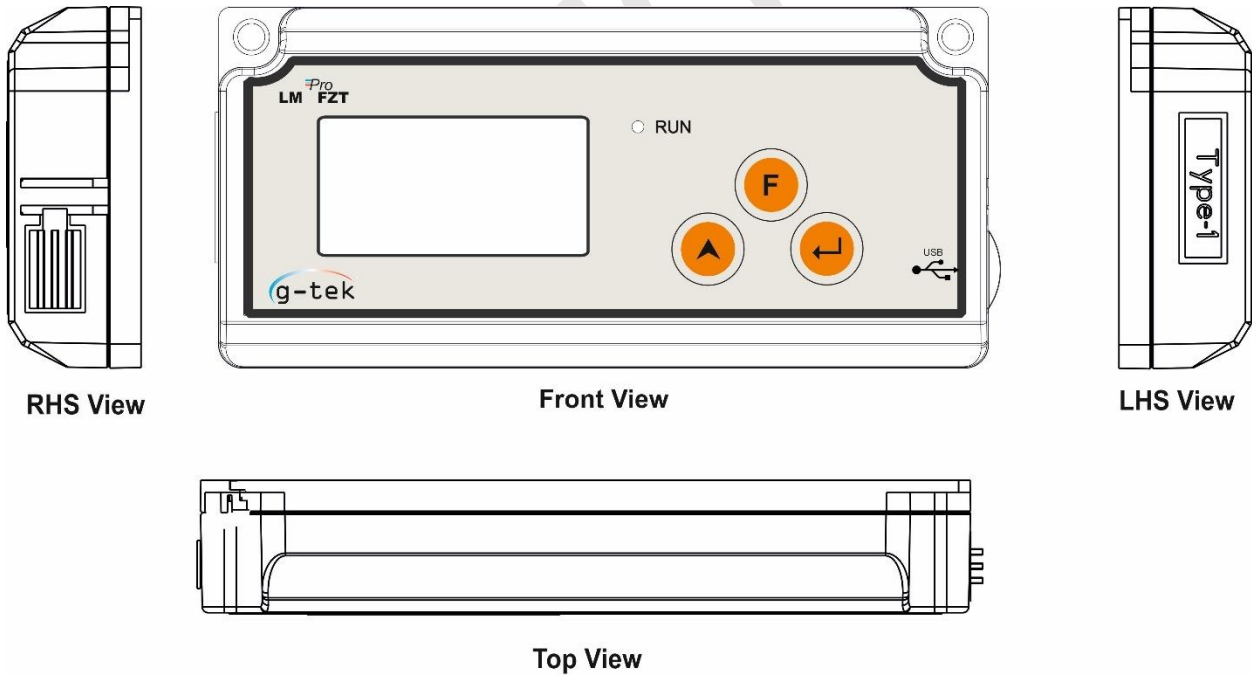
*: إعدادات الإنذار الحالي تم تحديدها مسبقا من جانب المصنع وفقا لمتطلبات WHO/PQS/E006/TR06.4 كما تتوفر الإعدادات الأخرى بمقتضى الطلب.

##: تمكث لا تا بصوت نمض زاهجلا ليغشتو ن بختلا عاقبعم ليغشتلا فاقيلع ضو في ضرعلا ناو ق ناقد 5 اهتدم ن بختة قر في تا نايبلا ن بختة م اذا تعنصملا.

3 تفريغ المنتج

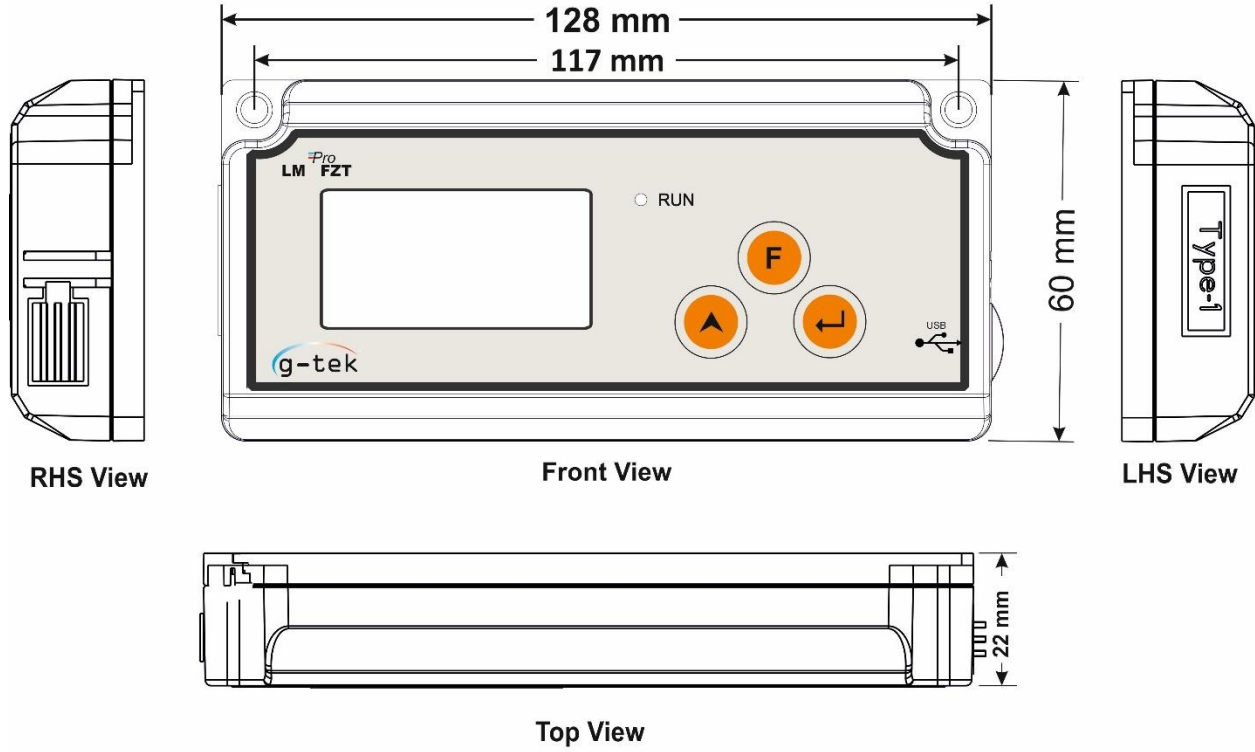
3.1 تفريغ وفحص مسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1)

- يتم إرسال مسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1) في حزمة صديقة للبيئة وقابلة لإعادة التدوير تم تصميمها خصيصاً لتقدم حماية مناسبة أثناء النقل.
- إذا ظهرت على الصندوق الخارجي علامة التلف، فيجب فتحه على الفور ويجب فحص الجهاز. أما إذا تم العثور على الجهاز وهو تالف، فإنه لا ينبغي تشغيله، ويجب الاتصال بالممثل المحلي للحصول على التعليمات إزاءه.
- تأكد من إزالة جميع الملحقات والوثائق من الصندوق.
- إذا كان مسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1) للاستخدام الفوري، فيمكنك البدء في تثبيته وفقاً لإرشادات التثبيت.
- يرجى الحفاظ على العبوة الأصلية مع جميع مواد التعبئة الداخلية لمتطلبات النقل المستقبلية.



الشكل LM^{Pro} FZT1 (Type-1) مسجل البيانات

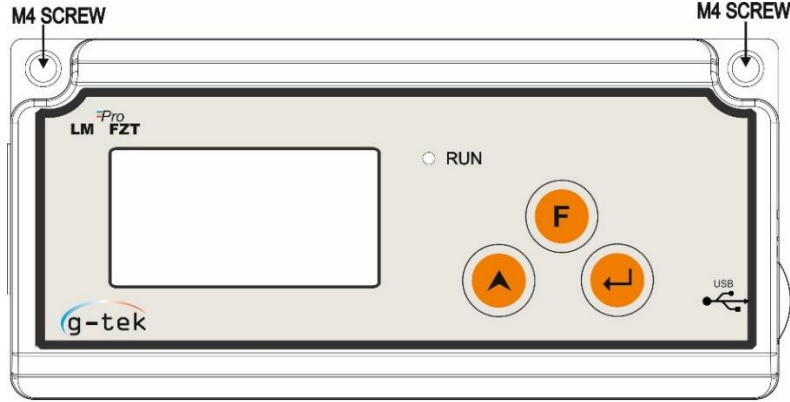
3.2 الأبعاد الميكانيكية لمسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1)



الشكل 2/ الأبعاد الكلية لـ LM^{Pro} FZT (Type-1) مسجل البيانات

الأبعاد الكلية	
البعاد (L x W x H) مم	128 x 60 x 22 تقريبا
تركيب الجهاز	تركيب المسامير
وزنه	100 جرام تقريبا

3.3 تركيب حائط الملحقات LM^{Pro} FZT (Type-1) مسجل البيانات



الشكل 3 تركيب المسمار

4 قائمة الاختصارات

الجدول 2 الاختصارات المستخدمة بشكل عام

الاختصارات	وصفها
FZT	رزيفلا قرحة جود
dtF	تنسيق التقويم
dtE	إعداد التاريخ
tME	إعداد الوقت
dSP	ضرب دالدا
Dd	التاريخ
MM	الشهر
YY	السنة
Hr	الساعة
Mn	الدقيقة
ASH	نقطة ضبط الإنذار العالية
ASL	نقطة ضبط الإنذار المنخفضة
HSt	تاريخ
YES	نعم.
ALH	تاريخ الإنذار
dIF	المعلومات عن الجهاز
CrC	المجموع الاختباري CRC
Unt	وحدة قراءة درجات الحرارة
CEL	سلسيوس
FAH	فهر نهائيت
SAV	حفظها
Err	الخطأ

5 وصف المنتج

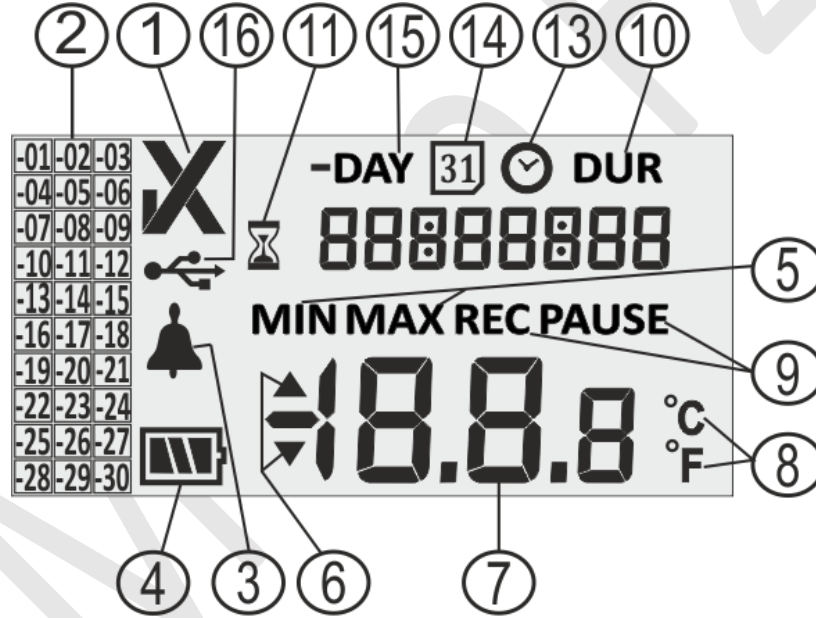
5.1 حالة LEDs

الجدول 3 مؤشر حالة LEDs

وصفها	مؤشر
"RUN" LED سؤوم ضيمول لاخلن م ليجل كشدل معيه نأ ل إ قاشلا م تيو زاهجلا طيشنت م تيا1	RUN

5.2 عرض (LCD)





تتكون شاشة LCD متعددة الأحرف من موافق / إنذار، جرس، الحد الأدنى / الحد الأقصى، مؤشر مستوى البطارية، إنذار مرتفع ومنخفض، تسجيل / إيقاف مؤقت، علامة يوم المنبه، اليوم، التقويم، الساعة، المدة، عداد التأخير، التاريخ / الوقت / المدة النص والقراءة الحالية مع وحدة القياس. يظهر موضع ووصف كل جزء في الشكل 4.



الشكل 4 تنسيق العرض LCD

- (1) رمز OK✓/NOKX:
- إذا تم تجاوز حدود التنبيه في أي وقت في آخر 30 يومًا، فسيتم تشغيل رمز "X"، وسيظل كذلك حتى إذا تم التعرف على الإنذار.
 - إذا لم يتم تجاوز حدود التنبيه في أي وقت في آخر 30 يومًا، فسيظل الرمز "✓" معروضًا على الشاشة.
- (2) علامة مؤشر الإنذار لتاريخ آخر 30 يومًا؛
- "01-" يعني أن الإنذار كان مشغلاً أمس
 - "2-" يعني أن الإنذار كان مشغلاً يوم قبل أمس

c. لفهم أفضل، دعونا نفترض أن اليوم هو 2024-01-31. ثم "01-" سيكون 2024-01-30؛ "02-" سيكون 2024-01-29؛ "10-" ستكون 2024-01-21 وبالمثل "30-" ستكون 2024-01-01.

- 3 رمز الجرس لمؤشر الإنذار
- 4 عمر البطارية كافية ؛ فارغة جزئياً ؛ منخفضة ؛ فارغة 
- 5 الحد الأدنى: الحد الأدنى للقراءة المخزنة ليوم معين
الحد الأقصى: الحد الأقصى للقراءة المخزنة ليوم معين
- 6 الحد الأعلى ▲ / الحد الأدنى ▼ إذا تجاوزت القراءة حدود الإنذار.
- 7 قراءة درجات الحرارة الحالية
- 8 وحدة قياس درجة الحرارة (C / °F)
- 9 مؤشرات حالة التسجيل - REC - التسجيل؛ PAUSE - تم إيقاف التسجيل عند الإيقاف المؤقت للتسجيل، يتم تسجيل البيانات فعلياً في الفاصل الزمني للتخزين ولكن لا يتم اعتبار هذه البيانات لحساب الحد الأدنى / الحد الأقصى / مدة الإنذار. سيتم استئناف الإيقاف المؤقت تلقائياً إلى التسجيل بعد 15 دقيقة.
- 10 الأرقام المستخدمة لعرض معايير مختلفة مثل اليوم والتاريخ والوقت والمدة.
- 11 مؤشر البدء المتأخر: عند بدء تشغيل المسجل لأول مرة عن طريق ضبط التقويم، فإنه سينتظر لمدة 30 دقائق لبدء تسجيل البيانات. يلمس لاسعاسلا زو رهظيس، طقفس ثلاثلا قثاقدا مده للاخ. سيظهر هذا الرمز أيضاً أثناء وضع الإيقاف المؤقت.
- 12 المدة: رمز إجمالي مدة زمن الإنذار
- 13 رمز الساعة: يأتي هذا الرمز مع الوقت المعروض بالأرقام.
- 14 رمز التقويم: يأتي هذا الرمز مع التاريخ المعروض بالأرقام.
- 15 -يوم: رمز مؤشر رقم اليوم (الأيام) السابقة لبيانات التاريخ
- 16 رمز اتصال USB

ملاحظة: لأسباب فنية، تصبح كثافة عرض شاشة الكريستال السائل أقل عند درجات حرارة أقل من 0 درجة مئوية. هذا ليس له تأثير على دقة القياس. لأسباب فنية، ينخفض أداء البطارية في درجات الحرارة المنخفضة. قاطنلا زواجتت قول حة جودلا زاهجلا ضرعتي لأ بجدي.هطبض ةداعل مهتبو عطقتم لكشذب زاهجلا فصر تيدق، دحمللا قاطنلا ج اخ قول حة جودلا زاهجلا ضرع ةداعل في.ه بصي وملا

5.3 وظائف المفاتيح الرئيسية



مفتاح الوظيفة (المجموعة): يتم استخدامه للدخول إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية / القائمة الفرعية.



مفتاح UP: ميلاتلا ميعو فلا ةمناقلا لي ل لاقتنلا وأ ةمعلما ةميق ةدانز له ممدختسا مهتي. نوكسلا عضو في زاهجلا نوكمي امندع زاهجلا طيشنتلو.



مفتاح Enter: يتم استخدامه لتخزين قيمة المعلمة والدخول في القائمة للتعديل.

بالإضافة إلى الوظائف المذكورة أعلاه، تُستخدم المفاتيح للوظائف التالية:

تفعيل الجهاز

- يتم إرسال LM^{Pro} FZT (Type-1) مسجل البيانات في وضع السكون العميق.
- يرجى توصيل المستشعر قبل تشغيل الجهاز. لتفعيل مسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1) يرجى الضغط على "مفتاح UP" لمدة 2 ثوان.
- بمجرد تفعيل الجهاز، سيتم تشغيل جميع أجزاء العرض لمدة 5 ثوان متبوعة باختيار تنسيق التقويم وتحديد وخرائط (لا RTC) (تقولا لمسجل البيانات).
- إذا لم يتم تحديد RTC، فسوف يدخل مسجل البيانات في وضع السكون العميق مرة أخرى خلال دقيقة واحدة.
- بعد تحديد RTC، ستبدأ مجموعة الجهاز تعمل بعد 30 دقائق من تفعيل الجهاز.
- شاشة إلى "REC" لاسر رهظة، تانايبلا ليجسدءدبوجمب

الحد الأدنى / الحد الأقصى

- أدبتس، ددحو ةيناؤ ددملا. ابؤقءة ددملا طغضلا في رمتساو، "Function" حاتفم مء "Up" حاتفم إلى عطغضا ةيلاحلا تانايبلا بة عوبتم لي احلا مويلا في قول حلا ةجود لى قلاأ دحللو نى دلاأ دحللا ةميق ضرع في ةشاشلا

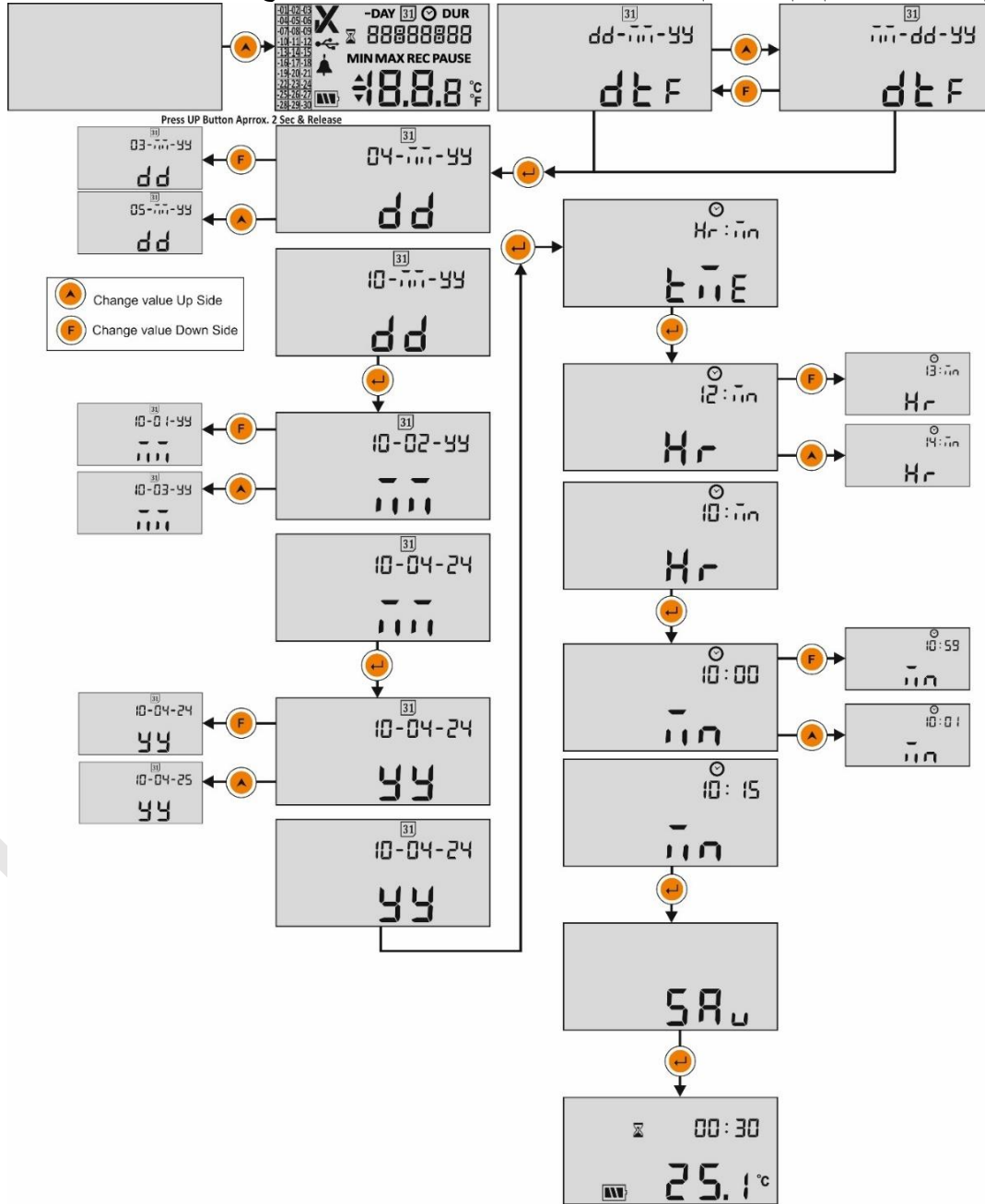
البيانات الحالية

- ةيلاحلا قول حلا ةجود تانايبلا ةشاشلا ضرعتسو، ددحو ةيناؤ ددملا "Function" حاتفم إلى عطغضا

6 استخدام المنتج

6.1 تحديد قائمة RTC

بمجرد تفعيل مسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1) بالضغط على مفتاح "Up" لمدة 2 ثوان، يجب على المستخدم ضبط RTC أولاً. يمكن للمستخدم ضبط RTC في أحد تنسيقات التقويم المتاحة: "dd-mm-yy" أو "mm-dd-yy" باتباع التسلسل كما هو موضح في الشكل 5. وإذا لم يتم المستخدم بتحديد معلمات RTC، فسيعود الجهاز إلى وضع السكون العميق.



الشكل 5: قم بضبط تسلسل قائمة RTC

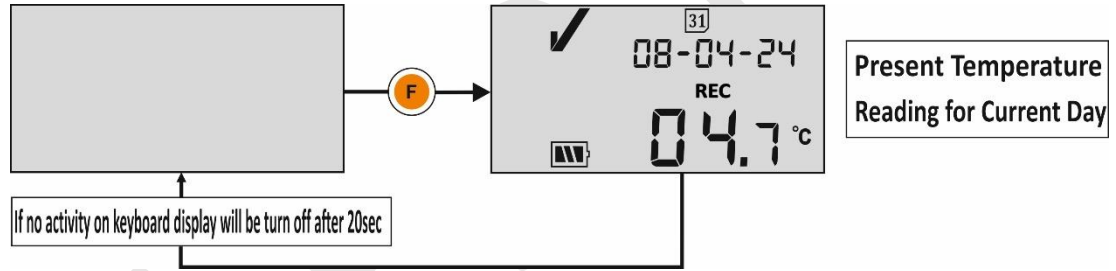
تعليمات لاسلكية لاسلكية (تقريباً 30) مرخاتاً داءاً أداً مبانملاً RTC طبطب دعب

ملاحظة:

1. وبمجرد تحديد تنسيق التاريخ، لا يمكن تغييره طوال عمر مسجل البيانات.
2. يتم تحديد تنسيق التقويم على شكل افتراضي كـ "dd-mm-yy". هنا، تشير الشرائح الواضحة إلى الاختيار الحالي. تنسيق التقويم المتبع في الدليل هو تنسيق "dd-mm-yy".
3. يتم التحقق من صحة التاريخ وفقاً للشهر والسنة اللذين تم إدخالهما في قائمة ضبط التاريخ وساعة الوقت الحقيقي المحددة (RTC). على سبيل المثال،
 - إذا قام المستخدم بإدخال القيمة 31 في التاريخ و06 في الشهر و24 في السنة، فسيتم تصحيحها تلقائياً على أنها 24-06-30 (يوم-شهر-سنة).
 - إذا قام المستخدم بإدخال القيمة 29 في التاريخ و02 في الشهر و25 في السنة، فسيتم تصحيحها تلقائياً على أنها 25-02-28 (يوم-شهر-سنة).
4. زاهجلا لم يعط طاشذ دوجو مدعة لاج في ةواطبلارم على عطا فحلا ةداع ةشاشلا ليغشة فاقيا مته

6.2 قول حللا ةجود تانايب لي جسد عدب

- أدبيد، عدبلا مرخأذ نم ةتقيقد 30 مدعب. ةلضفملا قول حللا ةجود ةئييد في تانايبلا لجسم عرض، مت قولو خوياتلا طبض درجمب تانايبلا عجمج في تانايبلا لجسم
- "ةفيظولا" حاتفم لي عطغضلاب. ةواطبلارم على عطا فحلا حيتافملا ةحول طاشذ مدعنم ةيناذ 20 مدعباً ئاقل ةشاشلا ليغشة فاقيا مته
6. لكشلا في حضموم وه امك "REC" ةلاسرو ةدحولا عم ةيلاحلا قول حللا ةجود ةعل ةشاشلا ضرعتس، ةدحاو ةيناذ ةدمل. ةيبوق ةدمل

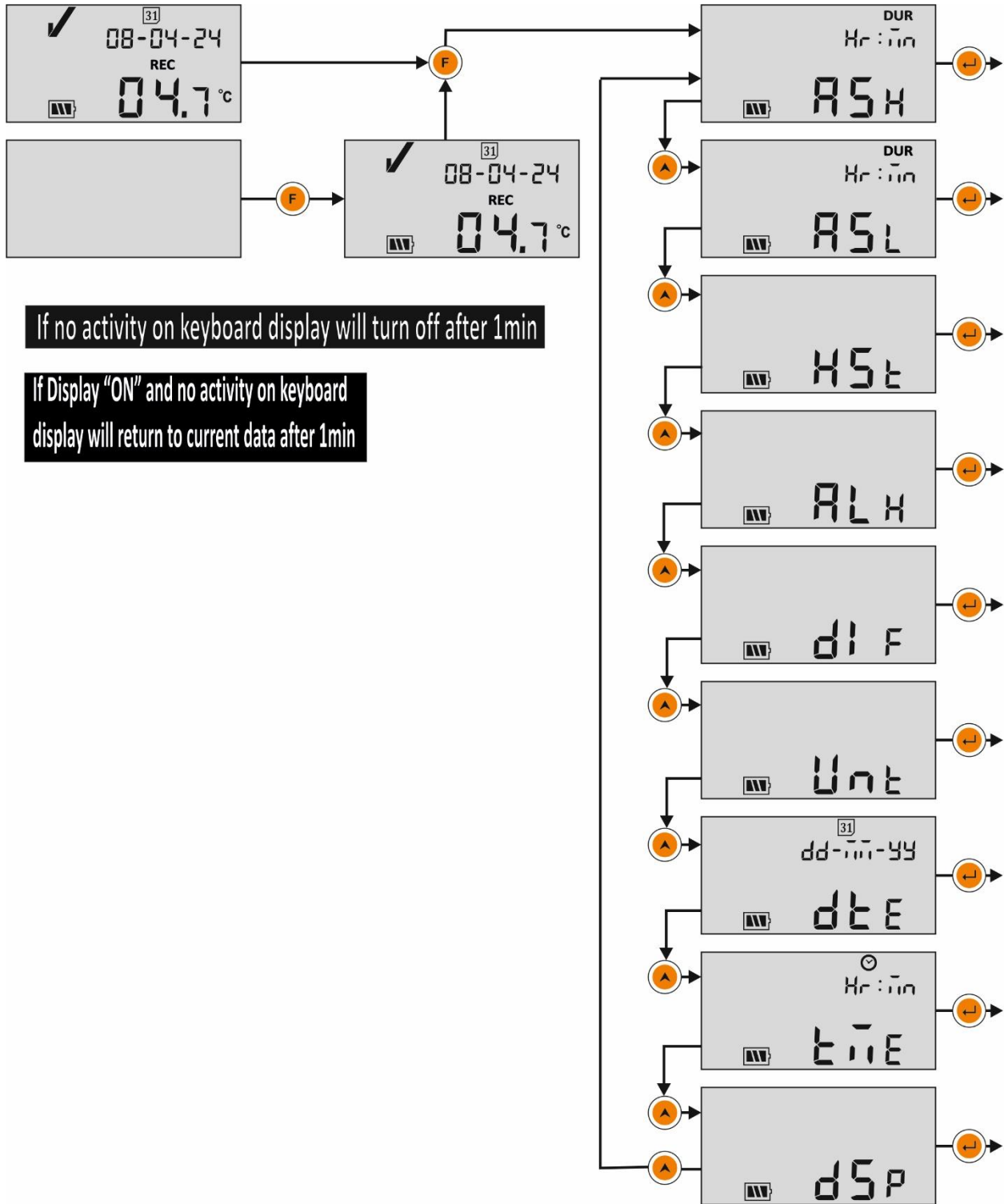


بدأ تسجيل درجة الحرارة في مسجل البيانات الشكل 6

بتحديد المستخدم قام إذا. التلقائي الإيقاف خيار مع ثوانٍ 3 كل بالتناوب الحاليين والوقت التاريخ عرض يتم: ملحوظة
ثوانٍ 10 كل يكون التحديث معدل فإن، المستمر "ON" خيار

6.3 تسلسل القائمة الرئيسية

- من مسقنم 7 لكشلا في حضموم وه امك (1 ع ذلا) LMPro FZT تانايبلا لجسملا ةيسيرؤ لا ةمئاقلا نوكتذ
1. مهب ةصاخلا تارقفلا عم (ةضفخنم/ةيلاع) لهيبنتلا طبض طاقد لي لوصول من مدختسملا نكمي: ةاملعمللا ضرع ةمئاق. زاهجلا تامولعمو، هيبنتلا لجسو، ةيخوياتلا تانايبلاو
 2. خوياتلا تادادعاً طبضو، ضرعلا قول حللا ةجود ةدحو تلايضفتن نوكتذ من مدختسملا نكمي: ةاملعمللا تادادعاً ةمئاق. رمتسملا ليغشتلا/لياقلتلا ليغشتلا فاقيا رايد ديدحتو، مت قولو



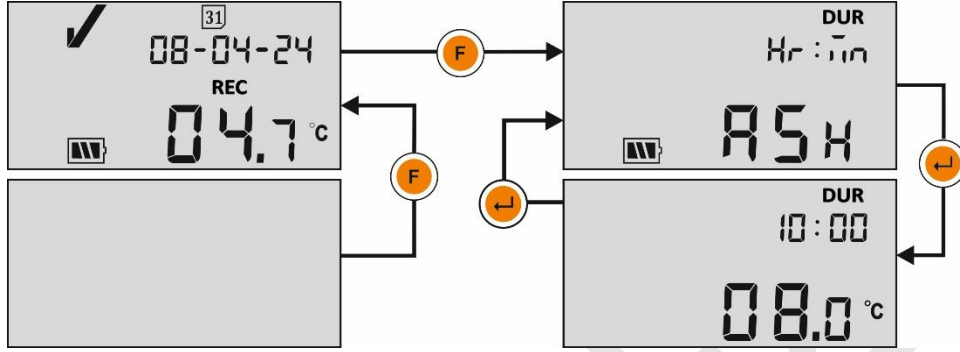
If no activity on keyboard display will turn off after 1min

If Display "ON" and no activity on keyboard display will return to current data after 1min

الشكل 7 تسلسل القائمة الرئيسية

ASH 6.3.1 (نقطة ضبط الإنذار العالية)

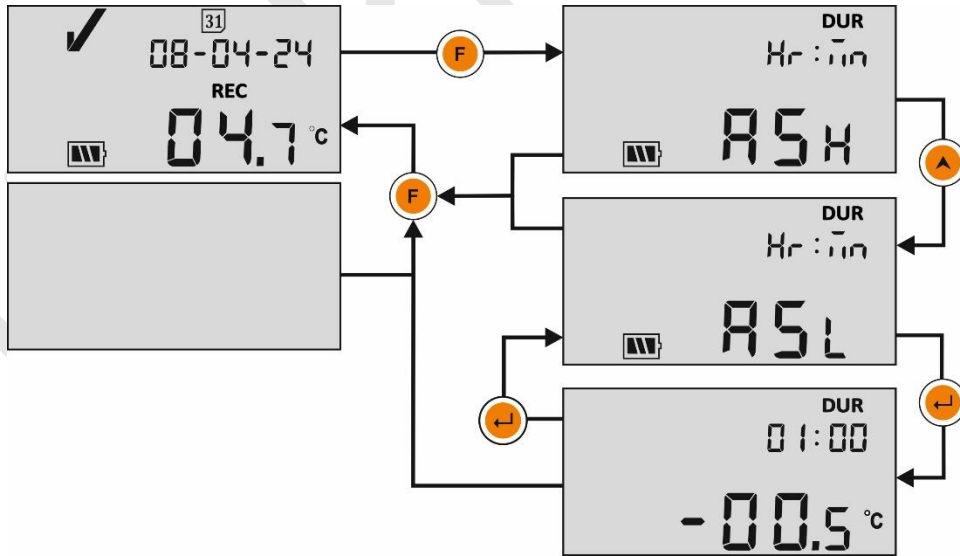
في هذه القائمة، يمكن رؤية نقطة ضبط الإنذار العالية جنبًا إلى جنب مع تأخير الإنذار، والتي تم ضبطها مسبقًا على + 8 درجة مئوية و 10 ساعات. يمكن للمستخدم فقط رؤية هذه المعلمة. مدة الإنذار قيد التشغيل لنقطة الضبط العالية هي بالساعة: الدقيقة. هذا هو الوقت المطلوب حتى تظل القراءة أكثر من ASH (نقطة ضبط الإنذار العالية)، ليتم التعامل معها على أنها إنذار.



الشكل 8 نقطة ضبط الإنذار العالية

ASL 6.3.2 نقطة ضبط الإنذار المنخفضة

في هذه القائمة، يمكن رؤية نقطة ضبط الإنذار المنخفضة جنبًا إلى جنب مع تأخير الإنذار، والتي تم ضبطها مسبقًا على -0.5°C و 1 ساعة واحدة. يمكن للمستخدم فقط رؤية هذه المعلمة. مدة الإنذار قيد التشغيل لنقطة الضبط المنخفضة هي بالساعة: الدقيقة. هذا هو الوقت المطلوب حتى تظل القراءة أكثر من ASL (نقطة ضبط الإنذار المنخفضة)، ليتم التعامل معها على أنها إنذار.



الشكل 9 نقطة ضبط الإنذار المنخفضة

على NOK والرمز الجرس رمز سيظهر ، منخفض / مرتفع التنبيه تشغيل تأخير بعد المنخفضة / العالية التنبيه حالة في [6.7 القسم](#) راجع ، مفصلة إنذار عملية على للحصول. الشاشة

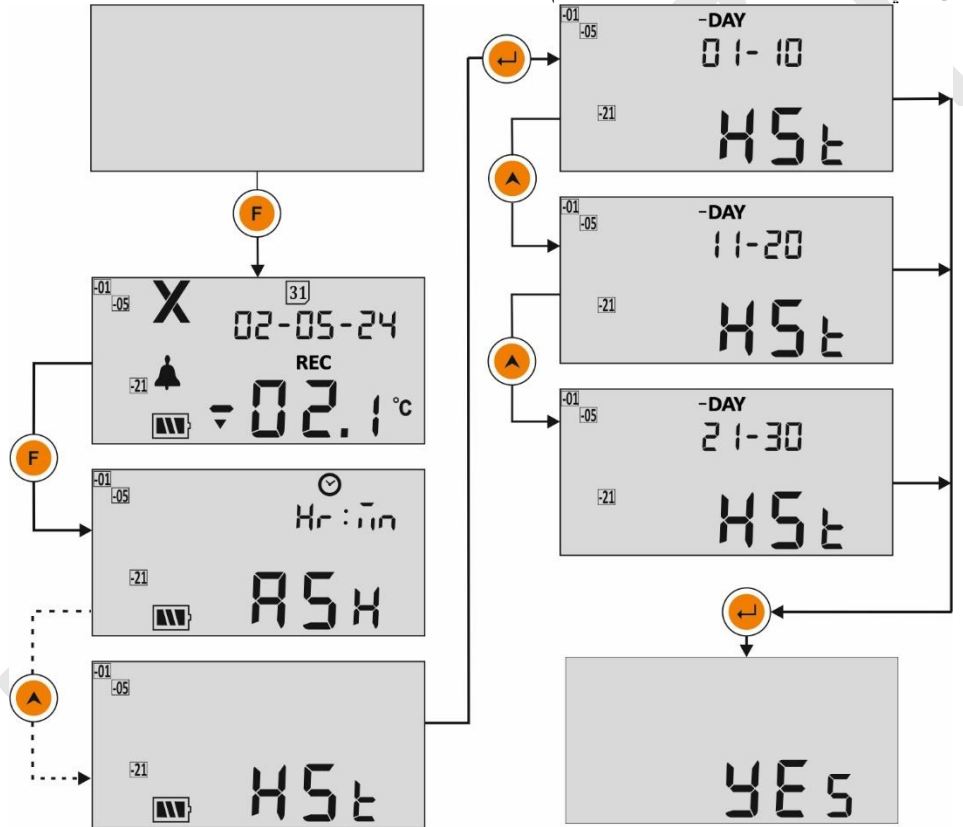
ASH و ASL معدة مسبقًا ويتراوح نطاق الساعة والدقيقة من 00 إلى 23 ومن 00 إلى 59 على التوالي.

HST 6.3.3 (قائمة السجل)

يمكن للمستخدم الاطلاع على بيانات السجل للقيم الدنيا / القصوى لآخر 30 يومًا باستخدام قائمة السجل. في هذه القائمة، يمكن للمستخدم اختيار خيار أيام السجل من 01-10 و 11-20 و 21-30 يومًا كما هو موضح في الشكل 10.

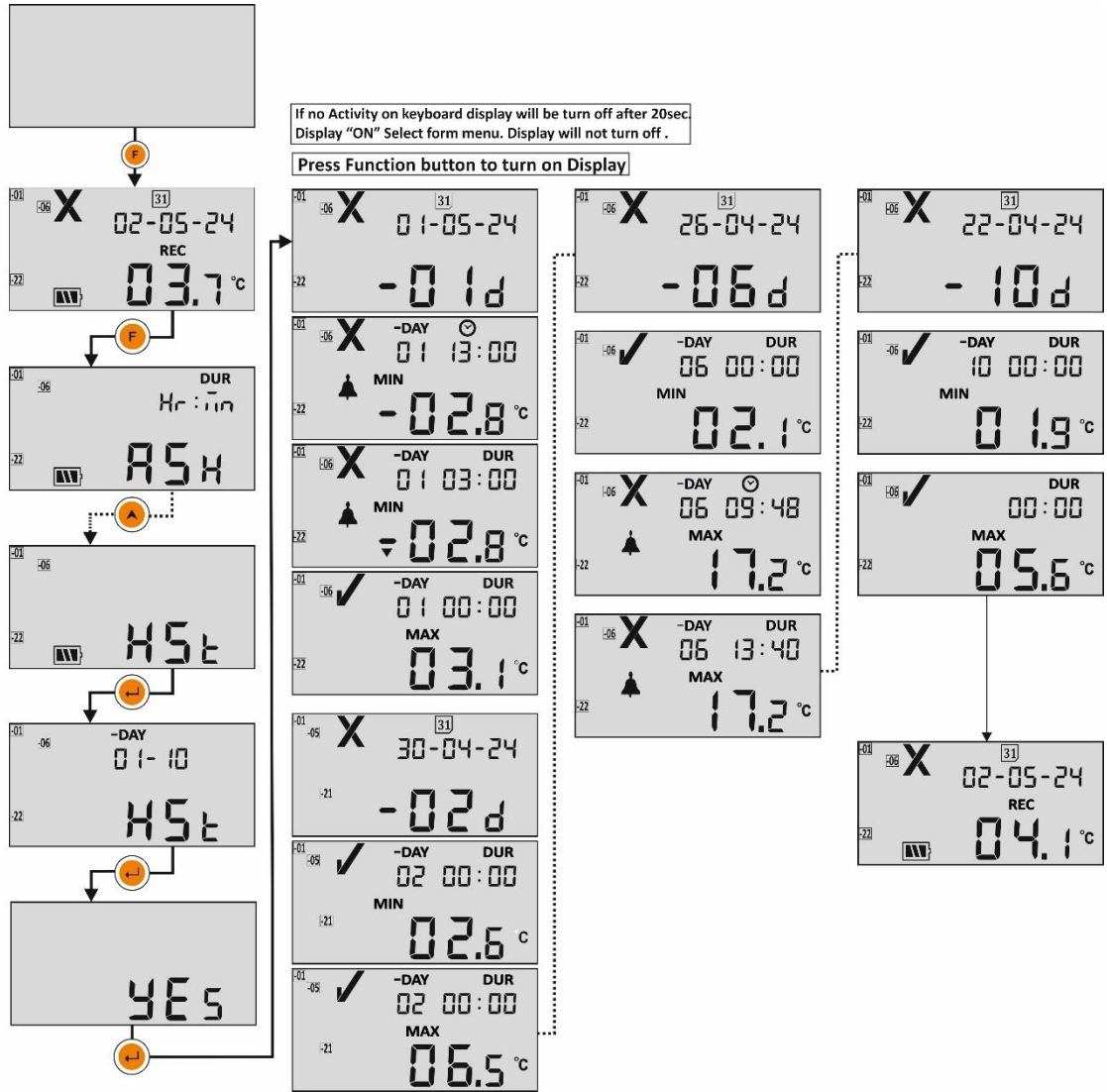
ملاحظة:

- تنتهي قائمة السجل تلقائيًا إذا لم تكن البيانات متاحة للعرض.
- على سبيل المثال، إذا بدأنا مسجل البيانات قبل 3 أيام فقط، فيجب أن تظهر بيانات السجل فقط لآخر 3 أيام، وتنتهي قائمة السجل متبوعة بإظهار درجة الحرارة الحالية.
- إذا تم بدء تشغيل مسجل البيانات قبل أقل من 24 ساعة، يتم إنهاء قائمة السجل دون إظهار أي بيانات للحد الأدنى / الحد الأقصى، ففي تلك الحال لا توجد بيانات السجل ليتم عرضها.



الشكل 10 قائمة السجل لرؤية الحد الأدنى/الحد الأقصى من درجة الحرارة

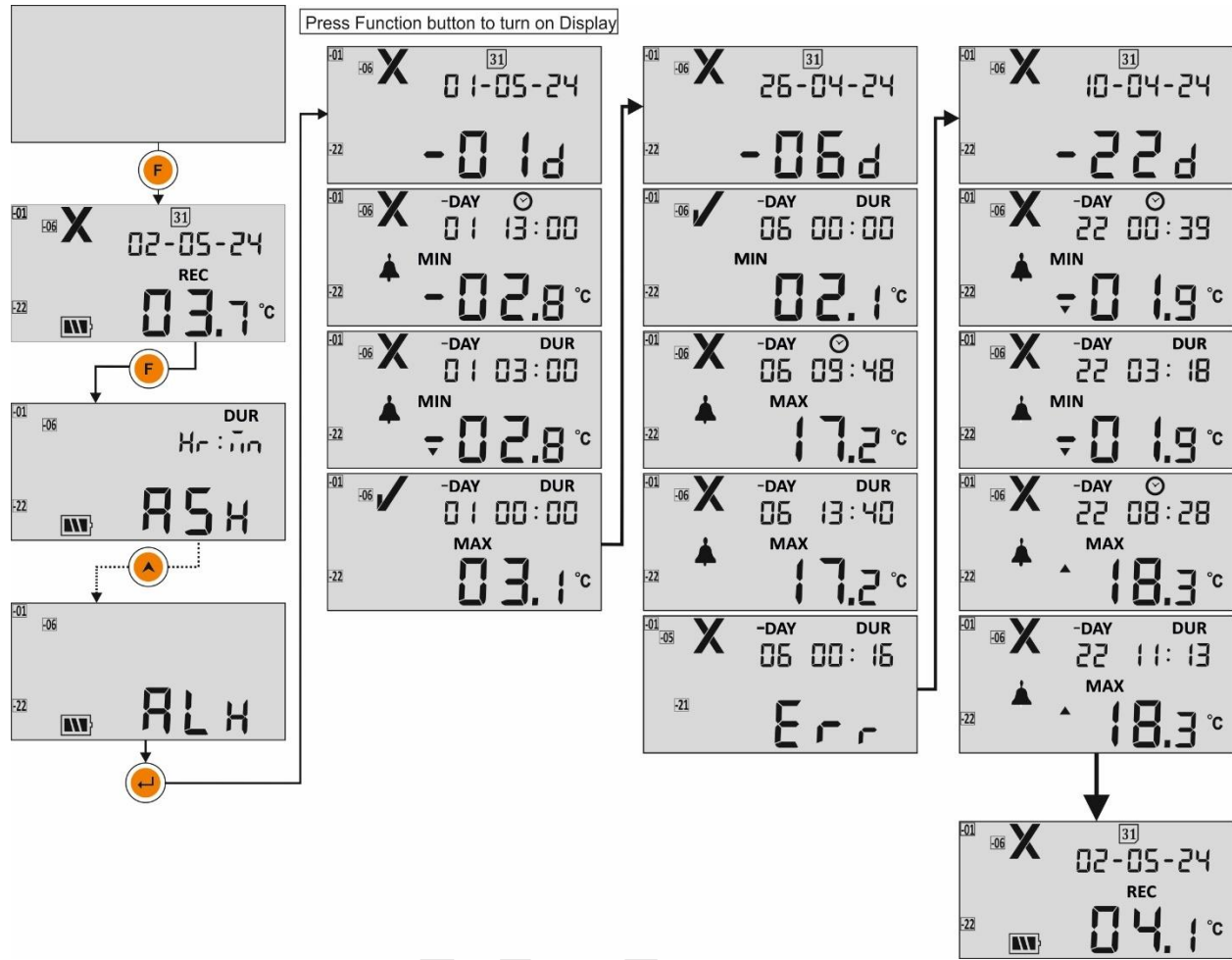
مثال: إذا اختار المستخدم الخيار من 01 إلى 10 أيام، فستعرض الشاشة تاريخ "01-" يوم، ووقت تشغيل الإنذار (في حالة الإنذار)، وبيانات السجل لقيم الحد الأدنى والحد الأقصى إلى جانب مدتها وراعشتسلا زاهج لشفة للاح قدم (إن وجدت) بالتسلسل حتى آخر 10 أيام تقريبًا. فترات زمنية من 3 ثوانٍ على النحو التالي:



الشكل 11 أنظر في تسلسل بيانات السجل من 01 يوم إلى 10 أيام

6.3.4 ALH (رؤية سجل الإنذار)

إذا كان المستخدم يريد رؤية بيانات الإنذار فقط في تاريخ آخر 30 يوماً، فيمكن رؤيته باستخدام خيار رؤية سجل الإنذار (ALH) باتباع التسلسل الموضح في الشكل 12. هنا، تسلسل عرض المعلومات هو مثل قائمة رؤية بيانات السجل، باستثناء أنها تظهر فقط السجل مع الإنذارات. وتنتهي رؤية سجل الإنذار تلقائياً إذا لم تكن هناك بيانات إنذار لتظهر في آخر 30 يوماً.

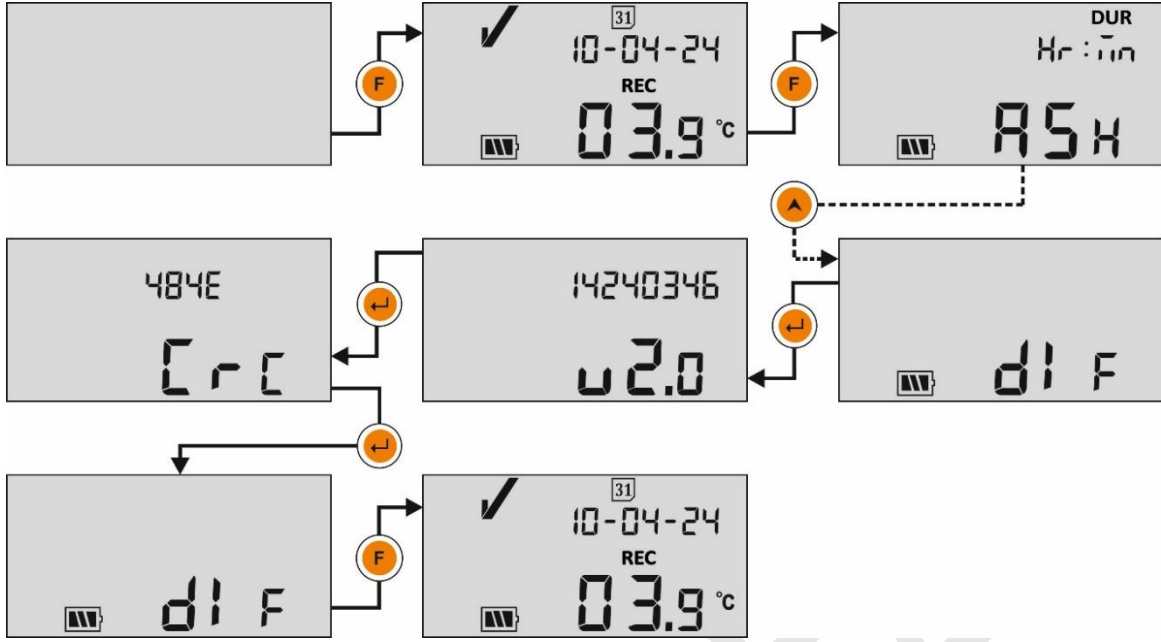


الشكل 12 أنظر في بيانات سجل الإنذار في 30 يوما الأخيرة

ملاحظة: يمكن إنهاء عرض السجل العادي وسجل الإنذار يدويًا بالضغط على مفتاحي "Up" و "Enter" في وقت واحد.

6.3.5 DIF (المعلومات عن الجهاز)

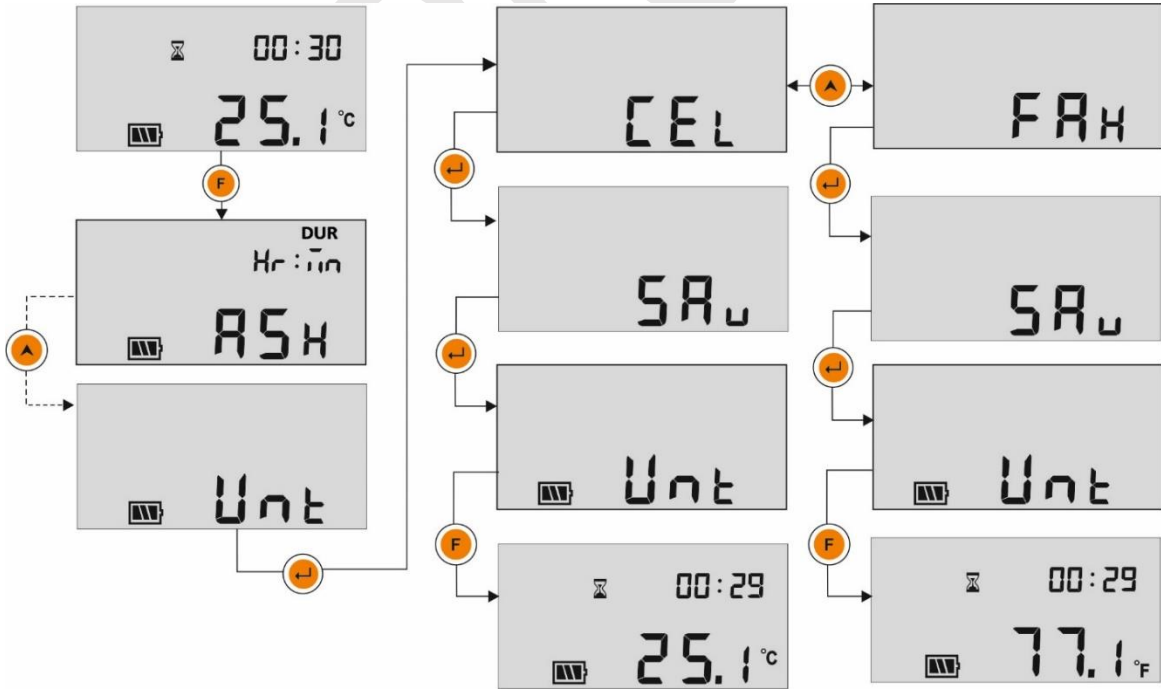
يمكن للمستخدم رؤية معلومات الجهاز باستخدام هذا الخيار في القائمة. تتكون معلومات الجهاز من الرقم التسلسلي، ورقم الإصدار والمجموع الاختباري CRC لمسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1) والذي يمكن قراءته كما هو موضح في الشكل 13 (الأرقام الموضحة هي فقط على سبيل المثال).



الشكل 13 أنظر في الرقم التسلسلي، ورقم الإصدار و CRC

6.3.6 (الوحدة) UNT

في هذه القائمة، يمكن للمستخدم اختيار درجة الحرارة –“FAH” (°F)/ “CEL” (°C) للرؤية باتتبع الخطوات الموضحة في الشكل 14. .بطاقة بونملا ةجود لبات انابيللا ن نؤخدم تين كلو ،مت ياهؤ هفة ةجود لبات LCD ةشاشلى ةت انابيللا ضر ةمدختسمللا نكميد



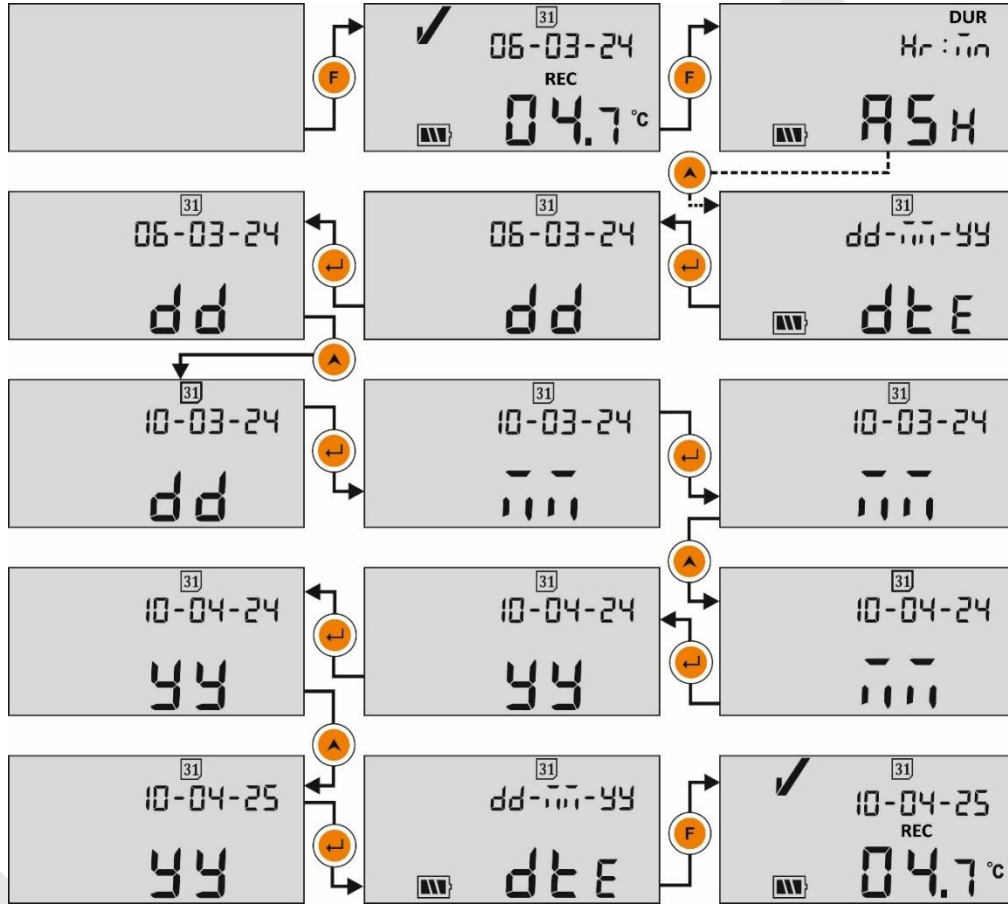
الشكل 14 اختر الوحدة لقراءة درجة الحرارة

ملاحظة: .بطاقة بونملا ةجود لبات انابيللا ريوقتلا ضر عيس

6.3.7 DTE (ضبط التاريخ)

لجسم نو كيد امدنع خوياتلا مريغذ/طبضن كمي. 15 لكشلا في حضوم وه امدك خوياتلا دادعإ ةمئاف م امدختساب خوياتلا طبضن كمي خوياتلا رخآ ن يزخذ م تيسن كلو م امدختسلا م دي امدك مويلا في تل م ددع خوياتلا مريغذ ن كمي. ف قوتلا وأ ل بيغشتلا حضو في تانايبلا طقف مريغذ م ت.

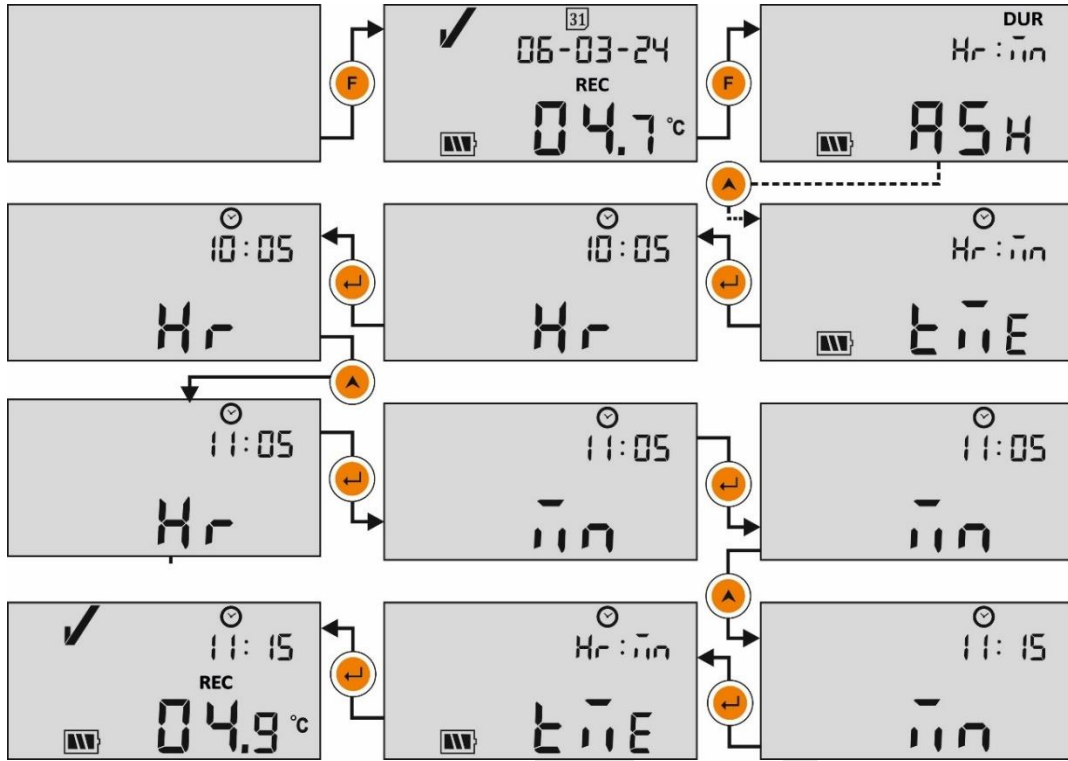
ن كمو خوياتلا مريغذ ةملاع ل يجست م تدي، خوياتلا مريغذ اهيف م تدي ق م ل ك في. مريغذ م ت خوياتلا رخآ ضرع اصبأ م تيس خوياتلا تانايب في مريغذ ل ميزت ق م ط ن اع اهتؤر.



الشكل 15 قائمة ضبط التاريخ بتنسيق dd-mm-yy format

6.3.8 TME (ضبط الوقت)

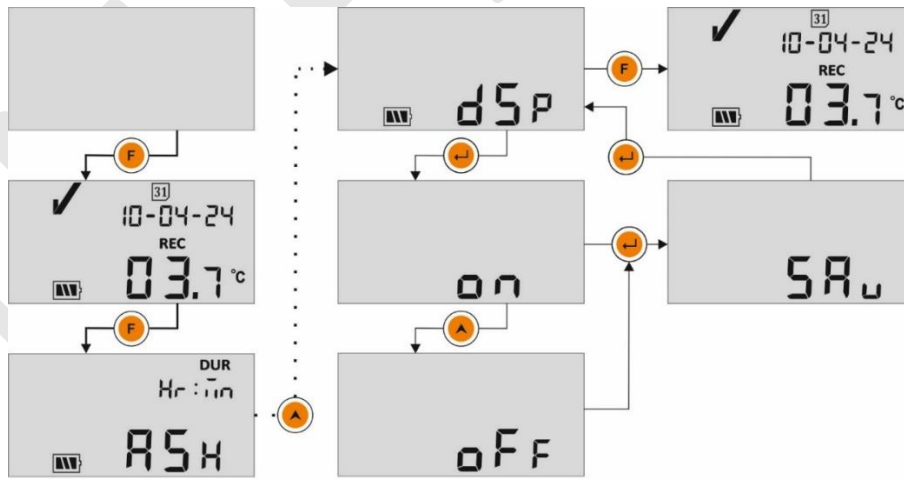
وجود أثناء الوقت تغيير/ضبط يمكن. 16 الشكل في موضح هو كما الوقت ضبط قائمة باستخدام الجهاز وقت ضبط يمكن عن رؤيتها ويمكن كعلامة الذاكرة في الوقت في التغييرات جميع تسجيل يتم. التوقف أو التشغيل وضع في البيانات مسجل التقرير تنزيل طريق.



الشكل 16 قائمة ضبط الوقت

6.3.9 DSP (ضرب عدادع)

تادادعإةمئاق في ةه لولا تلووطخلا عبتا ق يوط ن عاك لذب مايقلا ن كميف برمتسم لكشذب ليغشتلا ديق ضرب علا عاقبإ مدختسما دلأ اذإ 17. لكشلا في حضوم وهامك ضرب علا



If Select Display off then display will turn off after 20sec
If Select Display "On" then display will be refresh every 10 sec.

الشكل 17 إعداد العرض القائمة

بأقلتلا فاقبيلإا رايخلا) نإوؤ 3 ن م لادب نإوؤ 10 ةشاشلا ث يدحتلا لدعم نو كيس برمتسم لكشذب ضرب علا ليغشت رايخ ديدحتة للاح في (ةشاشلا).

رملأاً هـ لاملك، ضرر علا ددحمل رايبخلا مريغت مدختسملل نكمي:ةظحلام

6.4 قياس

بداية قياس

مع التكوين الافتراضي لمسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1) ، سيبدأ برنامج القياس تلقائيًا بعد 30 دقائق من ضبط RTC للجهاز عند التشغيل. معلمات التكوين تم تحديدها مسبقًا وفقًا لمرجع المواصفات WHO E006/TR06.4 ، في لدعملل خيو اتلا 2022 ريانيد 10، ولا يمكن للمستخدم تغييرها من قائمة الجهاز.

- شاشة إلى "REC" لاسو رهظيل لي جستلا مع ضو لي إلتاناييل ل جسم لوحتي
- يتم تسجيل بيانات درجة الحرارة في فترة تسجيل تم تحديدها مسبقًا، ومدتها 5 دقائق.

علامة الأحداث

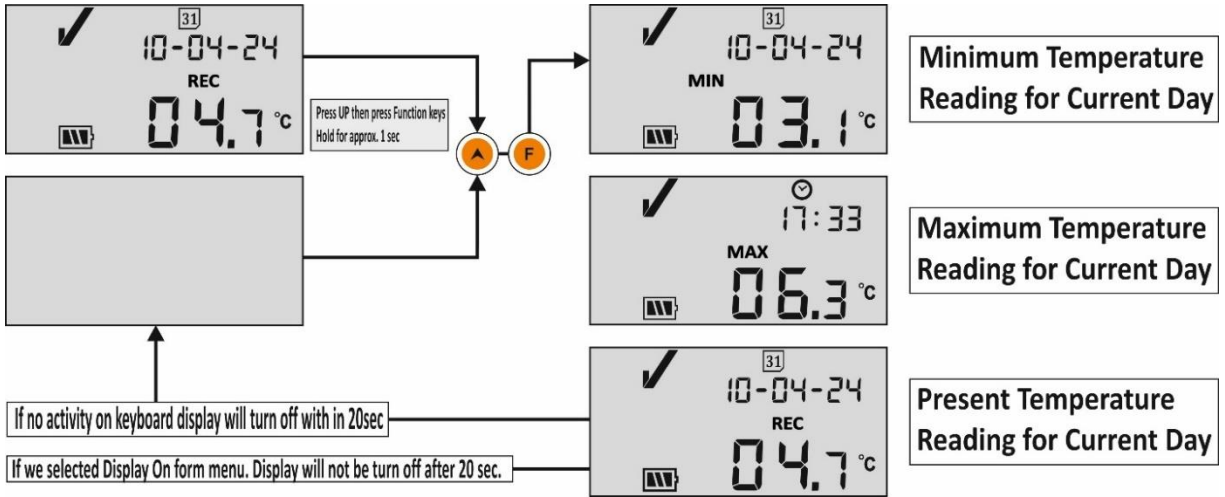
- عند حدوث حالة إنذار عالية / منخفضة في قياس درجة الحرارة، يتم تسجيل حدث علامة خاص مع طابع زمني في سجلات البيانات.
- يتم تسجيل حدث العلامة مرة أخرى عند استعادة حالة الإنذار العالية / المنخفضة في قياس درجة الحرارة.
- عند تحديد التاريخ، يتم تسجيل حدث علامة خاص مع طابع زمني في سجلات البيانات.
- يتم تسجيل حدث العلامة لضبط الوقت عندما يقوم المستخدم بضبط الوقت في حالة تشغيل الجهاز.
- راعشتسلا زاهجل شفة للاح في ، يتم تسجيل حدث العلامة كمستشعر مفتوح.
- عندما يقوم المستخدم بإيقاف تسجيل البيانات مؤقتًا، يتم تسجيل حدث الإيقاف المؤقت وبعد 15 دقيقة يبدأ بعد تسجيل حدث الإيقاف المؤقت.

هوية العلامة	حدث العلامة	وصفها
D	ضبط التاريخ	قام المستخدم بضبط التاريخ.
E	مستشعر مفتوح	راعشتسلا زاهجل شفة للاح (تتجاوز القراءة نطاق درجة الحرارة المحدد لجهاز الاستشعار)
A	تم إطلاق الإنذار	حدثت حالة إنذار مرتفع / منخفض.
R	تم إعادة ضبط الإنذار	تم استعادة حالة إنذار مرتفع / منخفض.
T	ضبط الوقت: الزمن القديم الساعة: الدقيقة	قام المستخدم بتحديث الوقت الحالي.
P	إيقاف البيانات	قام المستخدم بإيقاف إحصائيات بيانات الإنذار، بحد أدنى / أقصى لمدة 15 دقيقة.
S	استئناف من الإيقاف المؤقت	يتم استئناف التسجيل العادي بعد 15 دقيقة.

ملاحظة: يتم تقليل عدد سجلات البيانات وفقًا لعدد أحداث بيانات العلامة. تاناييل ل جسم في ةملعلا (ثادحاً) ثدحة تئور نكمي ل. ميزتلا دعب تاناييل PDF/CSV ريوقة عاشنو

6.5 النظر في الحد الأدنى / الحد الأقصى والبيانات الحالية

1. أبيرقة قةملا طغضلا في رمتساو ، "Function" مژ "Up" جي اتفم لي عطغضا ، (5.3 مسقلا) ةيسيل لافئاظولا في حضم وه امك امكة ميلاحلا قولحلا ةجود تاناييلة عوبتم لي احلا مويلا في قولحلا ةجود لاصي قلا دحلوا ن دلا دحلوا ةميف ضرر ع في ةشاشلا أدبتس. ةيناث 18. ل كشل في حضم وه

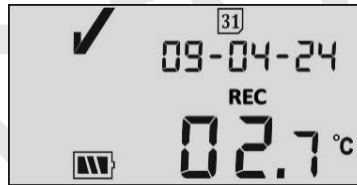


الشكل 18 النظر في الحد الأدنى/ الحد الأقصى ودرجة الحرارة الحالية

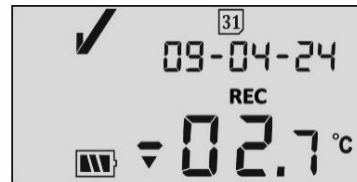
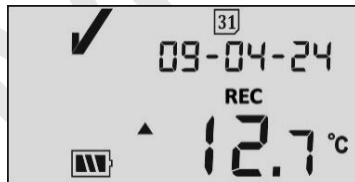
6.6 عرض القراءة في الحالة العادية والإنذار

تانا بيلا لجسمه قول حلا ةجود ةعل ق ضر علة قلمتحم فعور ظ ةثلاثا لكانه

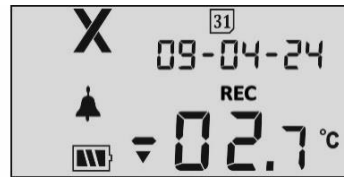
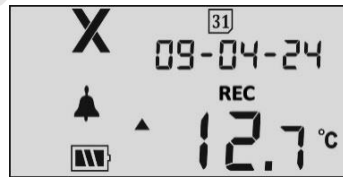
- القراءة ضمن نقطة التحديد العالية / المنخفضة.
- ستظهر علامة أوكيه والبطارية والقراءة والوحدة على الشاشة.



- القراءة خارج نقطة التحديد العالية / المنخفضة لوقت أقل من ارتفاع / تأخير الإنذار.
- ستظهر علامة أوكيه والبطارية والقراءة مع Up/ Down والوحدة على الشاشة.



- القراءة خارج نقطة التحديد العالية / المنخفضة لوقت أكثر من ارتفاع / تأخير الإنذار.
- ستظهر علامة الإنذار، وعلامة الجرس، والبطارية والقراءة مع Up/ Down والوحدة على الشاشة.



6.7 عملية الإنذار

➤ سيتم إلغاء تفعيل الإنذار في الحالات الآتية:

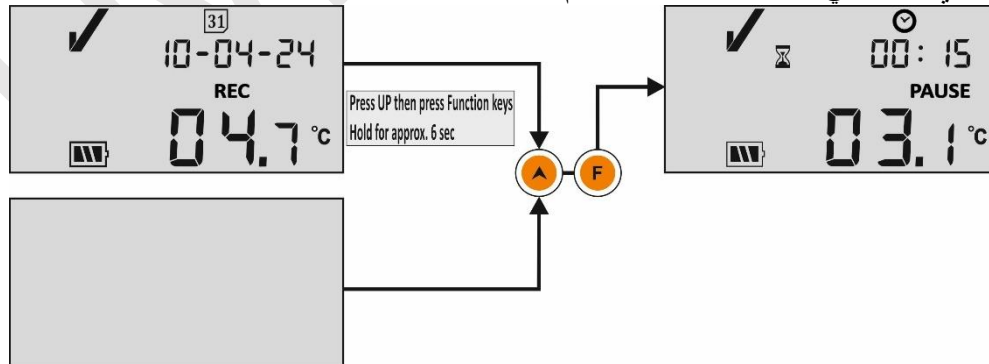
1. الإنذار المرتفع/ المنخفض: هينبتلا برخت مدعب ، ةضفخنم / ةيلعاههينبتلا طبضة ةطقذ قولا ةجود زواجدة لاه في ةضمولوا قولا ةجود ةعل قعم بنجلى إابنجة شاشلا لىء NOK زمولو سر جلا زمو رهظيس ، ضفخنم / عفقوم ضرعلا نم سر جلا زمو في تخيس ، عيببطلا لدعما لىء قولا ةجود دوعدا مدنع

2. راعشتسلا زاهجلا لشف: ، زاهجلا قولا ةجود قباطنم ةعل قلا جورخ وأ رعشتسلا في لطفء ثودح مدنع رعشتسلا لشفة لاه ل حم تيىء لىغشتلا ديقة شاشلا لطفء NOK زمو "Err" ةلاو زاهجلا ةشاش ضرعتس

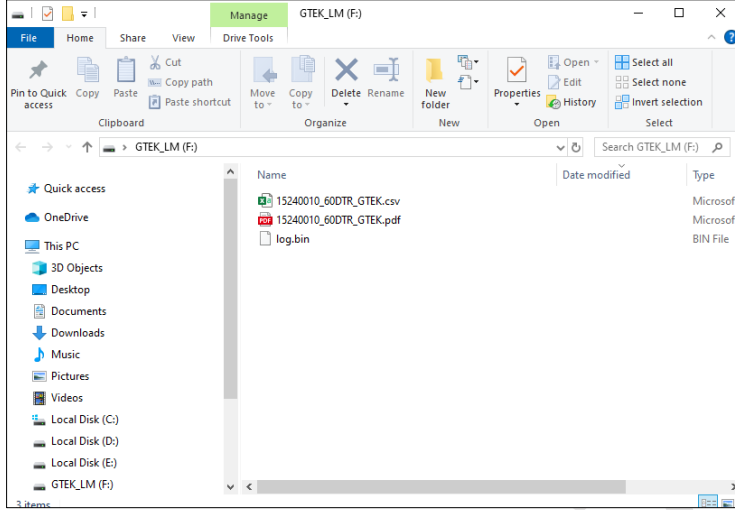


6.8 وظيفة الإيقاف المؤقت

- ةبقولملا عضاخلا ع قوملا نم اتقوم زاهجلا ةلا لىء فى بغو ةامدنع ، لاثملا لىبس لىء ، ةديفم ةقوملا فاقبلا ةفيظو لك ةلوانم ببسب رانءا قلاط فى بغو ةلا نكل ، عئاضبلا صحفلا
- يتبج ذلك للمستخد مراجعة الإحصائيات الحالية أو مسح الإنذار دون التسبب فى إنذار أو إحصائية كاذبة أثناء التعامل مع مسجل البيانات.
- هرتفلا صى قلاءا مدحلا/ بنى دلاءا مدحلا ةايبئاصحو ةلا اذلال قولا ةجود ةانايء ةجلع م فاقبلا ةانايءلا لىبم ن بوكءم ة ، "ةفيظولا" ةاتفم مء "لىءا" ةاتفم لىء طغضلاب ةقوملا فاقبلا ةفيظو طيشء مدعب قولا ةجود ةلاءا وأ ةس ةل ق فاقبلا ةقوم داءع م "PAUSE" ةلاو لالاخنم لك لىء لىء قواشلا م تيس . بنى لو ة 6 . ةبيو قءء دملا طغضلا فى رل مءسلا عم . ةشاشلا لىء ةيلمولا ةعاسلاو ةقوملا
- وقت الإيقاف المؤقت المسبق لمسجل البيانات هو 15 دقيقة. بعد انتهاء مهلة الإيقاف المؤقت، سيستأنف مسجل البيانات تشغيلها العادي، وستختفي رسالة "PAUSE" وسيتم عرض "REC".

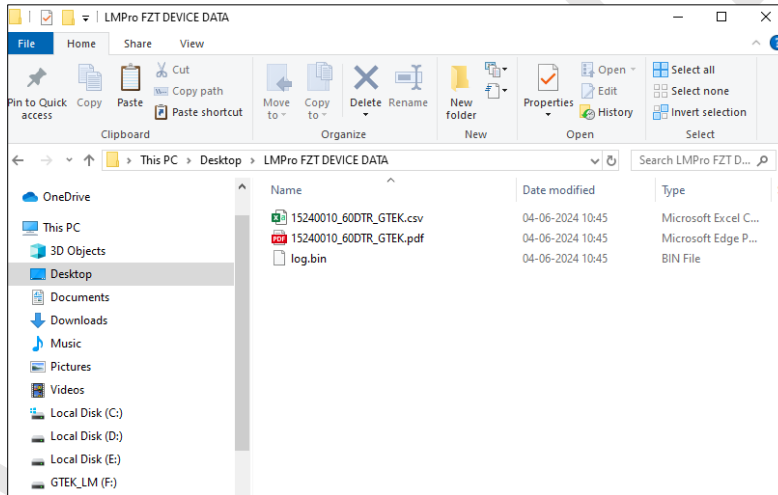


الشكل 19 تنشيط وظيفة الإيقاف المؤقت



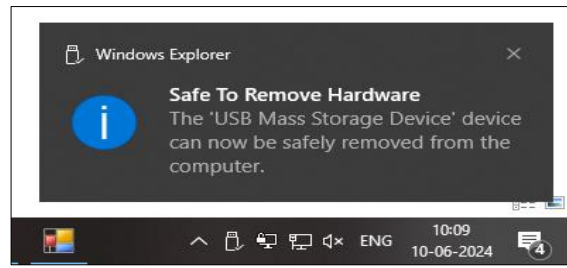
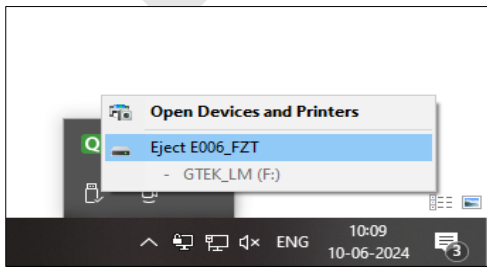
تم اكتشافه كمحرك أقراص USB كبير السعة الشكل 21

➤ لكتشلا في حضوره وهامك رتوييمكلا زاهج في بسانملا فللملا ع قوم لي إ USB صل قاً لوج من م تا فللملا هذه خ سنا
22.



الشكل 22 حفظ تقرير PDF/CSV في موقع الملف المحدد

➤ لك بصاخلا رتوييمكلا زاهج لي ع "نامأ بقر هجلأ ةلالإ" ةففيظو مادختسا امتأد حوي د، بح يحصل لكشبد زاهجلا لصفلا
➤ جني ميلا ةيو ل (Windows ماهم طميرث في "نامأ بطناسولا جل خلو ق هجلأ ةلالإ" ةنوقياً لي عن ميلاً سواملا زبدرقنا
(ةيلفسلا).



الشكل 23 قم بإزالة مسجل البيانات بأمان

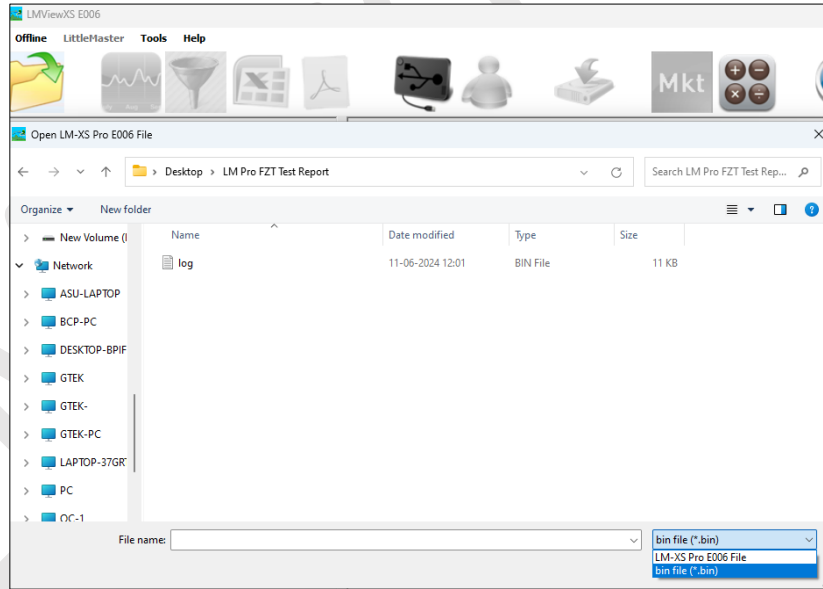
27-05-24 نوكد بثيد ،ت قولو خواتلا ريغت مهيد مويلا لالاخ هنا لي مرشد 13:50 DT 27-05-24 لاثملا لبيس لى
لي لوتلا لى عن يديد جاتقوو الخوات 13:50 و

- مويلا انهلا قول حلا طسوته
- ايمك ت راندلا قلاطت قوض اخنا عم قول حلا طسوته لى دلا دحلا :راندلا لى دلا دحلا
- هينتلا لاحت قولا
- مي كرت ،هينتلا قوض اخنا عم قول حلا طسوته :راندلا لى دلا دحلا
- هينتلا لاحت قولا
- راندلا لاحت ،مي كرت لى دلا دحلا لى دلا دحلا :راندلا لى دلا دحلا لى دلا دحلا
- راندلا لاحت لى دلا دحلا
- ت اظلاما/عيقوتلا
- PDF. روقد جومذ CSV روقد قيسنت هبشيد

PDF/CSV. روقد في ريغت رخا س كعني فوسف ،ت م قدعت قولا وأ/و خواتلا ريغت م دختسلا ما اذا :ةظلام

6.9.4 تانايل ليلحتل لجلسلا تانايل فليم لى تيمم

- افتح تطبيق برنامج LMViewXS-E006 لإجراء تحليل لقراءات البيانات من مسجل البيانات.
- انقر فوق الزر "فتح الدفعة التي تم تنزيلها" لفتح ملف بيانات السجل المنسوخ لمسجل البيانات من الموقع المخزن كما هو موضح في الشكل 25.
- حدد ملف بيانات السجل بامتداد ك "ملف bin" وانقر على زر "فتح" Open .



الشكل 25 افتح بيانات السجل التي تم تنزيلها

- يمكن رؤية بيانات آخر 30 يوما في شكل جدول كما هو موضح في الشكل 26 ، وسيؤدي إدخال البيانات الجديدة بعد 30 يوما إلى استبدال البيانات القديمة أولا بطريقة الخروج أولا.

LMViewS E006

Offline LittleFaster Tools Help

Mkt

Batch name : Number of readings : 1384 Timezone : India Standard Time

Serial No. : 22240028
Product No. : 39958
Version No. : V02.0
ID Name : ENGINEER

Sr.No	Date And Time	22240028 Temperature (C)	Remarks
1	06-06-2024 15:59:00	-15.8	-
2	06-06-2024 16:03:00	-18.6	-
3	06-06-2024 16:09:00	-20.9	-
4	06-06-2024 16:13:00	-21.8	-
5	06-06-2024 16:18:00	-22.4	-
6	06-06-2024 16:23:00	-20.7	-
7	06-06-2024 16:28:00	-21.5	-
8	06-06-2024 16:33:00	-21.6	-
9	06-06-2024 16:38:00	-22.3	-
10	06-06-2024 16:43:00	-22.8	-
11	06-06-2024 16:48:00	-23.3	-
12	06-06-2024 16:53:00	-23.6	-
13	06-06-2024 16:58:00	-23.3	-
A	06-06-2024 16:59:00	-23.3	Alarm Triggered
14	06-06-2024 17:03:00	-22.9	-
15	06-06-2024 17:08:00	-22.7	-
16	06-06-2024 17:13:00	-23.0	-
17	06-06-2024 17:18:00	-23.3	-
18	06-06-2024 17:23:00	-21.4	-
19	06-06-2024 17:28:00	-21.2	-
20	06-06-2024 17:33:00	-21.2	-
21	06-06-2024 17:38:00	-21.3	-
22	06-06-2024 17:43:00	-21.4	-
23	06-06-2024 17:48:00	-21.6	-
24	06-06-2024 17:53:00	-21.7	-
25	06-06-2024 17:58:00	-21.8	-
26	06-06-2024 18:03:00	-21.8	-
27	06-06-2024 18:08:00	-21.7	-
28	06-06-2024 18:13:00	-21.8	-
29	06-06-2024 18:18:00	-21.7	-
30	06-06-2024 18:23:00	-21.5	-
31	06-06-2024 18:28:00	-21.2	-
32	06-06-2024 18:33:00	-21.1	-
Minimum	--	06-06-2024 16:53:00	-23.6
Maximum	--	11-06-2024 10:28:00	37.2

الشكل 26 جدول البيانات الذي تم تنزيله للجهاز

- يمكن إجراء تحليل البيانات من خلال استكشاف الخيارات المختلفة في تطبيقات البرامج للبيانات التي تم تنزيلها على النحو التالي:
1. الحد الأدنى والحد الأقصى والمتوسط و MKT للبيانات التي تم تنزيلها
 2. تصفية الفترة الزمنية التي تتطلب مراجعة بيانات القياس
 3. عرض الرسم البياني لمراقبة اتجاه البيانات المقاسة
 4. إنشاء ملف CSV للقراءات المقاسة
 5. إنشاء تقرير PDF
- لإنشاء تقرير PDF ، انقر فوق الرمز  واملأ التفاصيل المراد تضمينها في تقرير بيانات PDF كما هو موضح في الشكل 27.

املا الخيارات لإنشاء تقرير بيانات PDF الشكل 27

- بشكل افتراضي ، يتم تحديد جميع الخيارات ، إذا كان المستخدم يريد أي نوع معين من التقارير فقط ، فيمكن تحديده بشكل فردي.
- يمكن للمستخدم أيضا اختيار وقت البيانات المختلف بخلاف الفاصل الزمني للمخزن لتقرير البيانات.
- لمزيد من التفاصيل حول تطبيق برنامج LMViewXSE006 ، يرجى الرجوع إلى قائمة المساعدة الخاصة بالبرنامج.

7 الحفاظ على المنتج

7.1 ملحقات

- USB لباك
- زاهجلا قرياعم قداهش

7.2 تنظيف مسجل البيانات

تأكد من عدم دخول أي سائل داخل غلاف الجهاز.

- إذا اتسخ غلاف مسجل البيانات، فقم بتنظيفه بقطعة قماش مبللة.
- لا تستخدم أي مواد تنظيف أو مذيبيات شديدة.
- عندما لا يكون منفذ اليو اس بي قيد الاستخدام، قم بتغطية منفذ اليو اس بي بشكل صحيح.

7.3 بطارية

- يحتوي مسجل البيانات LM^{Pro} FZT (Type-1) على بطارية ليثيوم. يُشير رمز انخفاض البطارية إلى نهاية عمر البطارية، ويجب استبدال مسجل البيانات في غضون 30 يومًا عند ظهور هذا الرمز.
- تخلص من البطارية أو أعد تدويرها وفقًا للوائح المحلية الخاصة بك.
- لا تعرض مسجل البيانات لدرجات حرارة عالية حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف البطارية وقد يتسبب في حدوث إصابات.

"تحذير، قد تنفجر البطارية في حالة سوء التعامل معها. لا تعيد شحنها أو تفككها أو تتخلص منها في النار."

8 النصائح والمساعدة

الجدول 4 الأسئلة الشائعة (FAQs)

الأسئلة	السبب الممكن / الحل
مؤشر "RUN" LED لا يومض.	<ul style="list-style-type: none"> قد يكون الجهاز في وضع السكون.
كيف أغير تنسيق التاريخ؟	<ul style="list-style-type: none"> في حالة التشغيل، يمكن للمستخدم اختيار تنسيق التاريخ. وبعد اختياره، فقد لا يمكن تغييره في مسجل البيانات. التنسيق الافتراضي هو dd-mm-yy
متى يتم ضبط RTC في الجهاز؟	<ul style="list-style-type: none"> بعد أن يتم تفعيل الجهاز، وفي حالة التشغيل، يلزم ضبط RTC. يمكن للمستخدم أيضًا ضبط RTC من خيارات القائمة الرئيسية.
الجهاز غير متصل بجهاز الكمبيوتر.	<ul style="list-style-type: none"> يجب أن يظهر رمز USB على الشاشة. حاول إعادة توصيل كابل بيانات USB. قد يكون كبل USB معيبًا. استبدل الكابل. في حالة منفذ USB من النوع C، استخدم كابل USB من النوع C إلى النوع C لتوصيل الجهاز.
هل يمكننا تنزيل تقرير تنزيل ملف PDF/CSV باستخدام الجوال؟	<ul style="list-style-type: none"> نعم، يمكن تنزيل تقارير PDF / CSV على جهاز محمول يعمل بنظام التشغيل android. في حالة وجود بعض القيود على الهاتف المحمول على مستوى نظام التشغيل، لا يمكن تنزيل تقرير PDF.
تظهر الشاشة رسالة "Err".	<ul style="list-style-type: none"> توجد سرياق قاطنة زواجته قول حلا ةجود / رُوسكم رعشتسلا نوكي دق قول حلا
كم من الوقت تظل الشاشة قيد التشغيل بعد تفعيل الجهاز؟	<ul style="list-style-type: none"> بمجرد تنشيط الجهاز، يتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا بعد 20 ثانية، عندما لا يكون هناك نشاط على لوحة المفاتيح. يمكن تشغيل الشاشة بالضغط على مفتاح "الوظيفة".
كيفية جعل العرض باستمرار على؟	<ul style="list-style-type: none"> يمكن للمستخدم تحديد خيار تشغيل العرض باستخدام قائمة "dSp" (القسم 6.3.9).
كيف يمكن ضبط وقت الجهاز إذا كان مختلفًا عن التوقيت المحلي؟	<ul style="list-style-type: none"> يمكن للمستخدم ضبط الوقت باستخدام قائمة "tME" (القسم 6.3.8).
كيف يمكن ضبط تاريخ الجهاز إذا كان مختلفًا عن التاريخ المحلي؟	<ul style="list-style-type: none"> يمكن للمستخدم ضبط التاريخ باستخدام قائمة "dtE" (القسم 6.3.7).
ما هي شروط تفعيل الجرس؟	<ul style="list-style-type: none"> 6.7. مسقلا في هبينتلا ليغشذ طوسر لى إى جولا حوى ي
كيف يمكن تفعيل وظيفة الإيقاف المؤقت؟	<ul style="list-style-type: none"> اضغط على "Up" ثم "Function"، مع الاستمرار لمدة 6 ثوان تقريبًا لتنشيط وظيفة الإيقاف المؤقت. (راجع القسم 6.8 للحصول على التفاصيل)