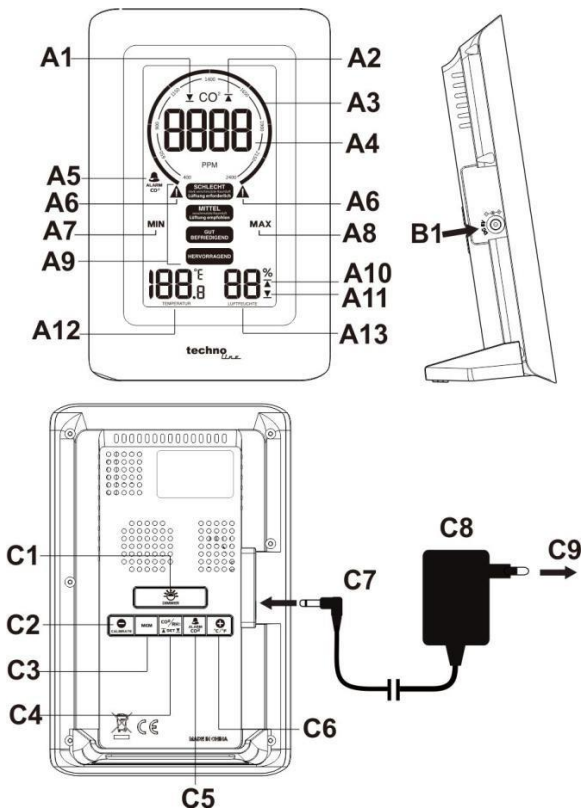


WL 1030 – Használati útmutató

Áttekintés



HU1

A – Előlap

- A1 – CO2 alacsony szint riasztás ikon
- A2 – CO2 magas szint riasztás ikon
- A3 – CO2 diagram mutató
- A4 – CO2 szint leolvasás
- A5 – CO2 hangjelző ikon
- A6 – CO2 figyelmeztető ikon
- A7– MIN ikon
- A8 – MAX ikon
- A9 – Szellőztetési ajánlások
- A10 – Magas Páratartalom riasztási ikon
- A11 – Alacsony Páratartalom riasztás ikon
- A12 – Beltéri hőmérséklet
- A13 – Beltéri páratartalom

B – Oldalnézet

- B1 – Hálózati adapter csatlakozási pontja

C – Hátlap

- C1 – "Fényerő" gomb
- C2 – "-" és "Kalibráló" gomb
- C3 – "Memória" gomb
- C4 – "CO2/RH% / beállítás" gomb
- C5 – "Riasztás CO2" gomb
- C6 – "+" és "°C/°F" gomb
- C7 – Helyezze be a csatlakozót
- C8 – AC/DC hálózati adapter
- C9 – Csatlakoztassa a hálózati csatlakozót a háztartási konnektorhoz

Főbb jellemzők

- A CO2-szintet, a hőmérsékletet és a relatív páratartalmat három színnel jelzi
- Nem diszperzív infravörös (NDIR) gázérezékelő a CO2-detektáláshoz
- Széles CO2 mérési tartomány 400 és 5000 PPM között
- A szellőztetési ajánlás színes megjelenítése a levegő CO2-koncentrációja alapján
- A CO2-leolvasás azonnali és idővel súlyozott átlaga (15 perc / 8 óra)

- Az elmúlt 24 óra max-min átlagérték mentése a memóriába
- Állítható CO2 magas vagy alacsony értékű riasztás, opcionális riasztási hanggal az érték elérése esetén történő riasztáshoz
- Állítható magas vagy alacsony páratartalom értékű riasztás (csak vizuálisan)
- Automatikus CO2 alapkalibrálás
- Háttérvilágítás állítható fényerőszinttel
- Beépített memóriakártya a beállítások mentéséhez kikapcsolt állapotban
- Asztalra állítható
- Tápegység: 5V~ 1.2A adapter **KA0601A-0501200EUS** (tartozék)


Telepítés

Csatlakoztassa a mellékelt 5V-1.2A AC/DC adaptert egy fali konektorhoz, majd az egyenáramú csatlakozót a WL 1030 (B1) bal hátsó oldalához. A kijelzőn a megfelelő hőmérséklet és relatív páratartalom lesz látható.

A CO2 olvasás "150"-et mutat, és másodpercek alatt elkezd visszaszámolni. A vonatkozó CO2 adatok 2,5 percen belül megjelennek. A kalibrálás továbbra is tart, és 24 órán belül megjeleníti a megfelelő CO2 adatokat.



Ha a kapcsolásmentes tápellátás megszakad, a monitor nem működik; a kijelző és a háttérvilágítás ki van kapcsolva. A készülék beállításait a belső memória tartja meg, így a WL 1030 újra működni fog a tápellátás folytatása után.

Szellőztetési ajánlás a levegőben lévő CO2 koncentráció alapján


Mérési tartomány	Display állapot	Display állapot
Több mint 2000 ppm eq	 SCHLECHT stark verschmutzte Raumluft Lüftung erforderlich	Nagyon rossz, szellőztetés szükséges
1501 – 2000 ppm eq	SCHLECHT stark verschmutzte Raumluft Lüftung erforderlich	Rossz, szellőztetés szükséges
1001 – 1500 ppm eq	MITTEL verschmutzte Raumluft Lüftung empfohlen	közepes. szellőztetés javasolt


601 – 1000 ppm eq	GUT BEFRIEDIGEND	Megfelelő
400 – 600 ppm eq	HERVORRAGEND	Kiváló


A CO₂-monitor méri és megjeleníti a CO₂-t PPM-ben színes szellőztetési ajánlásokkal:


Az   ikonok villognak, ha az aktuális CO₂ meghaladja a 2000 ppm-et.

Magas riasztás és alacsony co₂- és páratartalom-riasztás beállítása

1) Nyomja meg és tartsa lenyomva a **"CO₂/RH% / SET"** gombot (C4) és a **"400"** (alapértelmezett) villog és az  ikon aktív (A1). Nyomja meg a **"+"** vagy a **"-"** gombot a CO₂ alacsony riasztási szintjének beállításához +/- 10 PPM léptékekben. A legalacsonyabb riasztási szint 400 PPM.

2) Nyomja meg ismét a **"CO₂/RH% / SET"** gombot (C4) és a **"2000"** (alapértelmezett) villog és az  ikon (A2) jelenik meg. Nyomja meg a **"+"** vagy a **"-"** gombot a MAGAS CO₂ riasztási szint beállításához +/- 10 PPM léptékekben. A legmagasabb CO₂ riasztási szint 5000 PPM.

3) Nyomja meg ismét a **"CO₂/RH% / SET"** gombot (C4), megjelenik a **"35%"** (alapértelmezett) páratartalom szint és az  ikon (A1). Nyomja meg a **"+"** vagy a **"-"** gombot az RH% alacsony riasztási szintjének beállításához +/-1% léptékekben. A legalacsonyabb riasztási szint 20%.

4) Nyomja meg ismét a **"CO₂/ RH% / SET"** gombot (C4), megjelenik **"70%"** (alapértelmezett) páratartalom szint és az  ikon (A2). Nyomja meg a **"+"** vagy a **"-"** gombot az RH% magas riasztási szintjének beállításához +/-1% lépésekben. A legmagasabb riasztási szint 95%.

5) A beállítás megerősítéséhez és befejezéséhez nyomja meg ismét a **"CO₂/RH% / SET"** gombot (C4). A WL 1030 visszatér a normál megjelenítési módba .

Megjegyzés:

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a "+" vagy a "-" gombot a beállítási folyamat felgyorsításához.
- A WL 1030 tárolja a beállításokat, és kilép a riasztási beállítási módból, ha körülbelül 10 másodperc alatt nem nyom meg gombot .

4 különböző riasztási beállítás:

CO2 alacsony riasztás (alapértelmezett beállítás 400 ppm eq.)

CO2 magas riasztás (alapértelmezett beállítás 2000 ppm eq.)

Páratartalom alacsony riasztás (alapértelmezett beállítás 35%)

Páratartalom magas riasztás (alapértelmezett beállítás 70%)

Amikor a mért CO2 vagy páratartalom eléri a beállított magas / alacsony riasztási szintet, megjelenik a kapcsolódó ▲ (A2) vagy ▼ (A1) ikon, és villog, hogy emlékeztesse Önt.

Az akusztikus CO2-riasztás használata (magas riasztás esetén)

1) Nyomja meg egyszer az "**ALARM CO2**" gombot (C5) a CO2-riasztás bekapcsolásához. Ha a riasztás be van kapcsolva, a kijelzőn megjelenik a CO2 hangjelző ikon (A5).

2) Amikor a mért CO2 eléri a beállított magas riasztási szintet, mind az ▲ (A2), mind a CO2 hangjelző ikon (A5) villog és a hangjelzés bekapcsol. A hangjelzés akkor gyorsul fel, ha a mért CO2-szint meghaladja a beállított riasztási szintet.

Ha ez megtörténik, kérjük, nyissa ki az ablakokat, állítsa be a szellőztetést, és kerülje a túl sok ember egy helyiségben tartózkodását a környezet levegőminőségének javítása érdekében.

3) Nyomja meg az "**ALARM CO2**" gombot (C5) a CO2 hangjelzés letiltásához. ▲ ikon (A2) villog, ha a CO2 meghaladja a beállított magas riasztást.

A maximális (MAX), minimum (MIN), 15 perces, 8 órás idővel súlyozott átlagos memória megtekintése

1) Nyomja meg a "MEM" gombot (C3) a CO2 hőmérséklet és páratartalom **maximális => minimális** értékének megtekintéséhez, (**MEGJELENIK MAX** vagy **MIN** ikon), majd a **CO2-szint 15 perces = > 8 órás** idővel súlyozott átlaga (**15 M** vagy **8Hr** jelenik meg a kijelző alján).

Megjegyzés: Legalább 15 percre kell bekapcsolnia a kijelzőt, hogy megjelenítse a CO2-szint utolsó 15 perces súlyozott átlagát (és az utolsó 8 óras súlyátlag megjelenítéséhez 8 órán keresztül).

2) Amikor megjelenik a **Max / Min /15-M / 8-Hr** leolvasás, nyomja meg és tartsa lenyomva a "MEM" gombot (C3) az összes rekord alaphelyzetbe állításához (A4, a kijelzőn lévő összes ikon „----” lesz), és a monitor elkezdi tárolni az adatokat a következő 24 órás periódusban.

A CO2-érzékelő kalibrálása

Ez a készülék gyárilag 400 PPM CO2 szabvány értékre van kalibrálva.

Figyelem: Ne kalibrálja manuálisan a készüléket ismeretlen CO2-koncentrációjú környezetben.

Automatikus alapkalibrálás: A készülék automatikusan kalibrálja magát, hogy hosszú ideig csökkentse a CO2-érzékelő pontatlanságát. Automatikusan kalibrálja magát a 7 napos folyamatos ellenőrzés során észlelt minimális CO2-leolvasással.

Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy a készülék elhelyezésének helye jól szellőző (CO2-szint közel 400 PPM) legalább egy órán keresztül naponta, vagy a készüléket egy ilyen jól szellőző helyiségbe helyezi át néhány órára minden nap az automatikus alapkalibrálás elvégzéséhez.

A CO2-érzékelő kézi kalibrálása

1) A CO2-monitort 400 PPM kalibrációs környezetben kell kalibrálni. Kapcsolja be, és várjon néhány percet, amíg az első CO2-leolvasás megjelenik. Ekkor

nyomja meg és tartsa lenyomva a "**CALIBRATE**" gombot (C2), amíg a "**CAL**" villog a kijelzőn.

2) Körülbelül 20 perc múlva a villogás leáll, és a kezdeti kalibrálás befejeződik. A CO2-monitor visszatér a normál megjelenítési módba, és a háttérben folytatja a kalibrálást. 24 órába telik, amíg a monitor fut, és megjeleníti a megfelelő CO2-szintet.

Megjegyzés: Kérjük, várja meg, amíg a CO2-monitor önmagában befejezi a kalibrálási folyamatot. Ne nyomja meg a "**KALIBRÁLÁS**" gombot (C2) vagy bármely más gombot a folyamat során.

Hőmérséklet

Normál megjelenítési módban nyomja meg a "**°C/°F**" gombot (C6) a hőmérsékleti kijelző °C vagy °F közötti váltáshoz.

A kijelző fényerejének beállítása

Nyomja meg a "**FÉNYERŐ**" gombot (C1) a kijelző fényerejének Magasról Alacsonyra történő beállításához.

Hibaelhárítás

Nincs megjelenítés a kijelzőn

Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter megfelelően van-e csatlakoztatva.

Válaszidő

Győződjön meg arról, hogy a monitor hátulján lévő légáramlási csatornák nincsenek elzáródva vagy lefedve.

A CO2 érzékelése "Err" -t mutat

A CO2 érzékelő nem működik megfelelően. Húzza ki a hálózati adaptert (C8) 10 másodpercre, hogy újra helyezze vissza.

Gondozás és karbantartás

1. Helyezze a készüléket stabil felületre, távol a közvetlen napfénytől, illetve a túlzott hőtől vagy nedvességtől.

2. Tisztítsa meg a monitort puha ruhával, amelyet csak enyhe szappannal és vízzel nedvesít meg. Az erősebb anyagok, például a Benzín, a vékonyabb vagy hasonló anyagokat károsíthatják az készülék felületét. Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy az adapter ki van húzva .
3. Ne nyissa ki a hátlapot, és ne babrálja a készülék egyetlen összetevőjét sem.
4. Ne csatlakoztasson más, helytelen specifikációval vagy V-al rendelkező AC/AC vagy AC/DC adaptert.

CO2-szintek és iránymutatások

Az alábbiakban néhány átlagos CO2 referenciaszintet:

400~600 ppm Háttér (normál) kültéri levegőszint .

600 ~ 1000 ppm Tipikus szint a terek jó levegőcseréjével .

1000 ~1500 ppm A szoba szellőztetése javasolt.

1500~2000 ppm Panaszokkal kapcsolatos álomosság és rossz levegő jelentkezik. Szellőztetés ajánlott!

2000~5000 ppm Panaszok: fejfájás, álomosság, és stagnáló, fülledt levegő. Gyenge koncentráció, figyelemvesztés, megnövekedett pulzusszám és enyhe hányinger is jelen lehet. A szellőzés erősen ajánlott!

> 5000 ppm Súlyos oxigénhiányhoz vezethet, ami maradandó agykárosodást, kómát és halált okozhat. Azonnali szellőzés szükséges!

Megfelelőségi nyilatkozat

A Technotrade kijelenti, hogy ez a WL 1030 termék megfelel a 2014/53/EU irányelv és a ROHS 2011/65/EK alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. Az eredeti EU-megfelelőségi nyilatkozat a következő címen található: www.technoline.de/doc/4029665610306

Előírások

CO2

Mérési tartomány	: 400 – 5000 PPM
Felbontás	: 1 PPM
Pontosság	: +/-5% +50 PPM
Bemelegítési idő	: 1 perc
Hőmérséklet-tartomány	: 0°C és 50°C között / 32°F és 122°F között
Hőmérséklet felbontás	: 0,1°C / 0,2 °F
Relatív páratartalom tartomány	: 20% - 95%
Relatív páratartalom felbontás	: 1%
Üzemi hőmérséklet	: 0°C és 50°C között ,

Hatótávolságon kívüli kijelzés

CO2	: 400 (\leq 400 PPM) / HI (\geq 5000 PPM)
Hőmérséklet	: LO (\leq 0°C / 32°F) / HI (\geq 50 °C / 122°F)
Relatív páratartalom	: 20% (\leq 20%) / 95% (\geq 95%)
Tápegység	: 5V DC, 1.2A adapter

Alapértelmezett beállítások

CO2 riasztás	: Alacsony - 400, Magas - 2000
RH% riasztás	: Alacsony - 35%, Magas - 70%
CO2 hangjelzés	: Ki
Hőmérséklet	: °C
Kijelző fényereje	: Magas

Óvintézkedések

- A készüléket csak beltérben szabad használni.
- Ne tegye ki a terméket túlzott erőnek vagy sokknak.
- Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napfénynek, pornak vagy páratartalomnak.
- Ne merítse vízbe.
- Kerülje a maró anyagokkal való érintkezést.

- Ne dobja ezt a készüléket tűzbe, mert felrobbanhat.
- Ne nyissa ki a belső hátlapot, és ne babrálja a készülék egyetlen összetevőjét sem.

A terméket csak rendeltetésszerűen használja!

Az elektromos készülékek törvénye szerinti vámtétel Ez a szimbólum azt



jelent, hogy rendelkeznie kell az elektromos az általános háztartási hulladéktól elválasztott eszközök, amikor hasznos élettartamának végét elérik. Vigye el a terméket a helyi hulladékgyűjtő pontra vagy újrahasznosító központba. Ez vonatkozik az Európai Unió valamennyi országára és más európai

külön hulladékgyűjtő rendszerrel rendelkező országok.