

NEXTIME

MANUAL

PWAR0009

CZ

GARDEN SERIES

Výhradní dovozce a distributor: **DIAX, s.r.o.**

www.DIAX.cz

DIAX s.r.o.

CZ UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

BAROMETR

Jak funguje barometr:

Barometry měří atmosférický tlak pomocí změn tvaru malé komory s částečným vakuem.

Když se atmosférický tlak v komoře mění, mění se tvar a pohybuje se malé hnací zařízení připojené k ručičce ukazatele. Tento spojovací pohybový otáčecí ručičkou, která zaznamenává změny tlaku.

N rozdíl od teploměru, umístění barometru neovlivňuje výsledek. Vzhledem k tomu, že ve všech budovách dochází k úniku vzduchu, je atmosférický tlak ve vnitřním i venkovním prostředí stejný.

Barometr byl během výroby regulován. Pokud je vaše poloha ve vyšší nadmořské výšce, bude pravděpodobně nutné upravit základní nastavení barometru.

Zkontrolujte prosím na svém místním webu o počasí tlak vzduchu pro vaši polohu a upravte barometr otáčením šroubu na zadní straně.

Otáčejte šroubem doleva nebo doprava, dokud ručička indikátoru nezaznamená správný tlak.

UPOZORNĚNÍ: Dávejte pozor, abyste seřizovací šroub nevytlačili silou. Pokud se šroub utáhne v obou směrech, bylo dosaženo konce rozsahu nastavení.

Schopnost barometru indikovat změny atmosférického tlaku, z něj činí cenný nástroj v předpovědi počasí. Měli byste měřit alespoň jednou denně. Pamatujte, že rychlost změny tlaku je stejně důležitá jako rozsah změny. To je důvod, proč je pro přesné předpovědi počasí nejlepší více měření každý den.

Následující „základní pravidla“ vám pomohou interpretovat údaje z barometru:

- Rychlý nárůst barometrického tlaku obvykle naznačuje dobré krátkodobé počasí.
- Rychlý pokles barometrického tlaku obvykle indikuje, že se v blízkosti nacházejí změny počasí, které mohou mít za následek krátkodobé přehánky.
- Pravidelné zvyšování barometrického tlaku obvykle naznačuje jasné, suché počasí (chladno a sucho v zimě).
- Pomalý, ale trvalý pokles barometrického tlaku obvykle naznačuje, že lze očekávat trvalé špatné počasí.
- Pomalé poklesy atmosférického tlaku o 2 až 3 desetiny palce (0,5 až 0,7 cm) za 24 hodin typicky označuje podtlak barometrického tlaku v určité vzdálenosti.
- Pokles tlaku o 1 až 2 desetiny palce (0,2 až 0,5 cm) za hodinu obvykle znamená změnu počasí k horšímu v blízkém okolí v krátké době.
- Strmé poklesy tlaku o 6 desetiny palce (1,5 cm) nebo více během 4 až 5 hodin typicky označuje blížící se dešť a bouře se silným větrem.

TEPLOMĚR

Pomůže Vám určit, kdy je potřeba zalít na zahradě kvůli vysokým teplotám, nebo kdy bude hrozit mráz.

Díky dvojímu stupňování ve stupních Celsia a Fahrenheita je tento vlhku a mrazuvzdorný teploměr elegantním doplňkem do každé zahrady.

Chcete-li dosáhnout co nejpřesnějšího čtení a optimální životnosti produktu, umístěte zařízení na stínované / chráněné místo.

Teploměr je relativně spolehlivý a konzistentní přístroj.

VLHKOMĚR

Vlhkoměr je nástroj pro měření množství vodní páry ve vzduchu, v půdě nebo ve stísněných prostorech.

Maximální množství vodní páry, které lze zadržet v daném objemu vzduchu (nasycení), se velmi liší podle teploty; studený vzduch pojme menší množství vody na jednotku objemu než horký vzduch. Teplota může měnit vlhkost. Většina přístrojů reaguje (nebo je kalibrována pro čtení) relativní vlhkosti (RH), což je množství vody vztažené k maximu při určité teplotě vyjádřené v procentech.

Před odpočtem počkejte asi dvě hodiny, než se vlhkoměr stabilizuje, protože zaregistrování přesných změn relativní vlhkosti může chvíli trvat.

Místo umístění musí být chráněno před deštěm. V ideálním případě by měl být vyslač umístěn na severní straně budovy (ve stínu), aby nedocházelo k tomu, aby vzduch ohříváný sluncem stoupal po zdi budovy a ovlivňoval relativní vlhkost senzoru. Celkově jsou vlhkoměry relativně spolehlivé a konzistentní přístroje.

ÚDRŽBA A UPOZORNĚNÍ

K čištění zařízení lze použít měkká tkanina. Nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky nebo chemické roztoky. Udržujte zařízení v čistotě a suchu, abyste předešli problémům.

Pamatujte, že skutečné počasí závisí na mnoha faktorech. Když váš barometr ukazuje stoupající nebo klesající atmosférický tlak, je třeba vzít v úvahu geografickou polohu, teplotu, vlhkost, směr větru a dokonce i roční období.

NENECHÁVEJTE POD PŘÍMÝM SLUNEČNÍM SVĚTLEM

Další informace naleznete na našich webových stránkách www.nextime.eu