



KONFIGURACE SYSTÉMU

Pro systém APIW ... Úlová váha

21.1.2025

Milan Svrček

<https://mi-lan.cz>

RŮZNÉ KONFIGURACE SYSTÉMU ÚLOVÉ VÁHY (APIW)

V následujícím seznamu jsou uvedeny příklady různých konfigurací systému úlové váhy. Jednotlivé konfigurace se liší způsobem odesílání a dostupností naměřených hodnot.

Ve všech případech se předpokládá přítomnost napájecího napětí. Pokud je systém instalován v místě bez elektrického napájení, je možné systém doplnit bateriovým napájením s dobíjením pomocí solárního panelu.

Varianta číslo 1

Datová síť	Modul APIW-C (váha)	Modul APIW-S (datový server)	Mobilní aplikace	Webová aplikace
---	ANO	NE	ANO	NE

Modul úlové váhy je umístěn pod sledovaným úlem. Modul se zapíná ručně pouze v případě potřeby. Hmotnost úlu a teploty se zobrazí v mobilní aplikaci, která se s úlovou váhou automaticky propojí. Není možné sledovat více úlových vah současně. Měřená data se nikam neukládají a nejsou tak zpětně k dispozici.



Varianta číslo 2

Datová síť	Modul APIW-C (váha)	Modul APIW-S (datový server)	Mobilní aplikace	Webová aplikace
WiFi	ANO	NE	ANO	ANO

Pod každým sledovaným úlem je umístěn jeden modul úlové váhy. Modul běží trvale a v pravidelně nastavených intervalech odesílá data prostřednictvím WiFi sítě do datového úložiště. Data jsou k dispozici zpětně v mobilní a webové aplikaci. Mobilní i webová aplikace zobrazují notifikace při překročení nastavených hodnot. Není schopen informovat o případném výpadku dat od některého úlu.

Pro každý sledovaný úl je nutný jeden modul váhy

Varianta číslo 3

Datová síť	Modul APIW-C (váha) 	Modul APIW-S (datový server) 	Mobilní aplikace 	Webová aplikace 
GSM	ANO	ANO	ANO	ANO

Tato varianta se používá v místech, kde není k dispozici připojení k internetu prostřednictvím dostupné WiFi. Pod každým sledovaným úlem je umístěn jeden modul úlové váhy. Modul běží trvale a v pravidelně nastavených intervalech odesílá data do modulu datového serveru. Z datového serveru se data v určených intervalech odesílají do datového úložiště prostřednictvím mobilní datové sítě GSM.

Data jsou k dispozici zpětně v mobilní a webové aplikaci.

Mobilní i webová aplikace zobrazují notifikace při překročení nastavených hodnot.

System je navíc schopen informovat o chybových stavech prostřednictvím odesílané SMS.

Navíc obsahuje chybové hlášení při případném výpadku dat od některého úlu.

