

# *RAIN* *BIRD.*



Explore our latest innovations at [rainbird.com/TakeControl](http://rainbird.com/TakeControl).

# Ovládání zavlažovacích systémů vzdáleně, z telefonu, odkudkoliv!

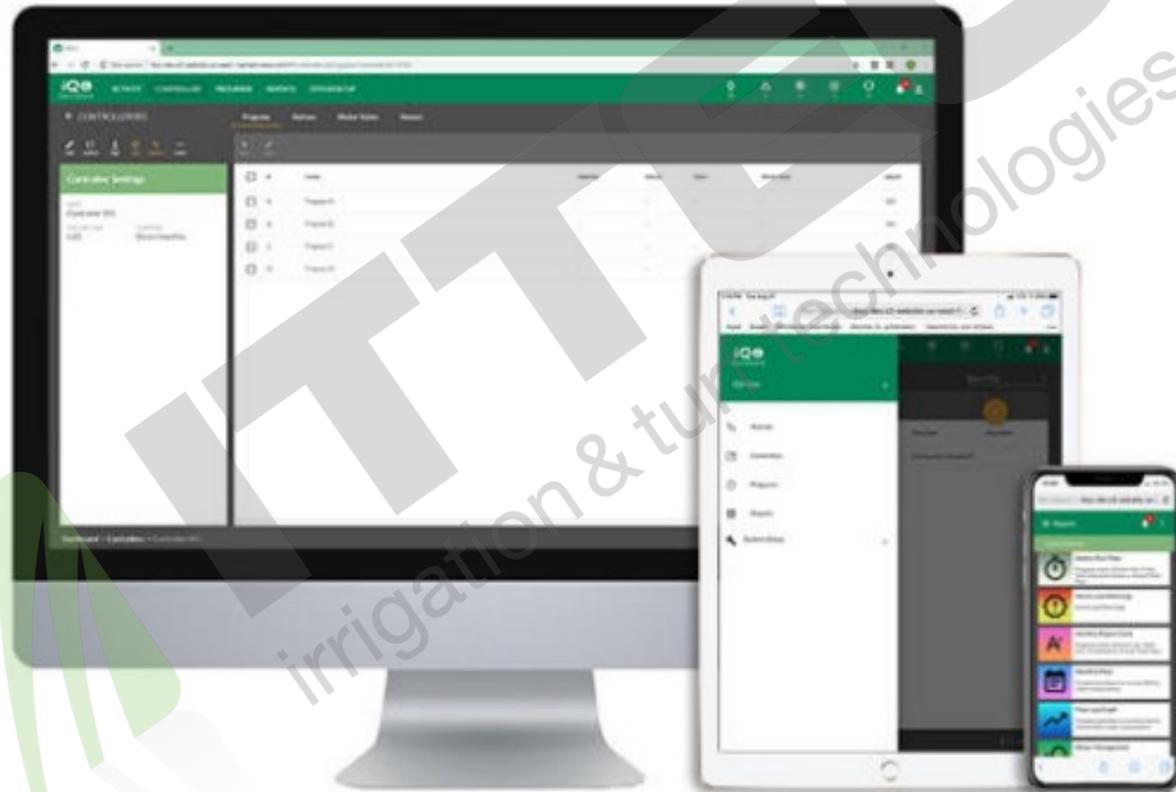


WiFi modul LNK2



## KE KAŽDÉMU SYSTÉMU!

# IQ4™ Centrální ovládací systémy



Školní areály



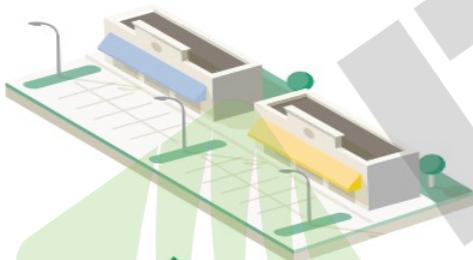
Hotelové resorty



Business centra



Obchodní centra



Parky, sportoviště



Areály rodinných domů



## Způsob ovládání – ovládací jednotka/MaR

### Malé systémy - zahrady

- Ovládací jednotka 230/24VAC – max 23 sekcí
  - napájení 230V 1A - samostatně
  - připojení na wi-fi 2,4GHz
  - vzdálené ovládání přes mobilní aplikaci
  - Čidla srážek, automatická % úprava Meteo
  - Průtokoměr – spotřeba vody, chybová hlášení



### Velké systémy - parky/areály

- Ovládací jednotka 230/24VAC – max 240sekcí
  - napájení 230V 1A - samostatně
  - připojení LAN (RJ45) / wi-fi 2,4GHz
  - ovládání přes webovou aplikaci IQ4cloud
  - Signalizace poruchových stavů pro MaR
  - Čidla srážek, vlhkosti, meteoserver a výpočet ET
  - Průtokoměry



COMPUTER WITH  
IQ CLOUD INSTALLED

**IQ Cloud  
Architecture**

MOBILE DEVICES WITH  
INTERNET ACCESS



SATELLITE 1



NCC-4G

CELLULAR  
TOWER



INTERNET

RAIN BIRD  
IQ CLOUD  
SERVER

SATELLITE 2



NCC-EN

ROUTER

ETHERNET / LAN

SATELLITE 3



NCC-EN

+ TP link pro napojení na WiFi

WIFI LAN

WIFI ROUTER



## RAIN BIRD Centrální ovládací systém IQ4 \_ IQ cloud

pro vzdálené ovládání profesionálních ovládacích jednotek

Rain Bird ESP-LXME, ESP-LXD a ESP-LXIVM... až 48/200/ 240sekci



ESP-LXD 2-Wire Decoder



- Možnost programování a ovládání přes PC
- Možnost vzdáleného ovládání přes mobilní zařízení
- Přehledný, uživatelsky příjemný software
- Široké možnosti dálkové komunikace (GSM, Ethernet, Wi-Fi...)
- Možnost vytváření režimu závlahy na základě údajů o počasí
- Automatické zasílání emailů s upozorněním a varováním v případě odchylek
- Informace o tom, která sekce je v provozu a kde, s přesností na minutu
- Možnost vytváření a sdílení zpráv o celkové spotřebě vody
- Monitorování systému a identifikace problémů pomocí funkce Flow Watch
- Optimalizace závlahového režimu vzhledem ke kapacitě zdroje vody pomocí funkce Flow Manager
- Historie dat a komunikace s jednotkou
- Možnost simulace naprogramovaného průběhu závlahy

**ESP LXME / F**  
**8 – 48 sekcí**



**ESP LXD**  
**50 – 200 sekcí**



**STÁVAJÍCÍ INSTALACE  
PRODEJ UKONČEN!**

- 4 programy, možnost souběhu programu D
- Uložení a obnovení programu(ů) pomocí funkce Contractor Default™
- Doba závlahy 0 až 12 hodin v minutových krocích
- Prodleva mezi sekcemi 1s až 9 hodin
- 8 startovacích časů á program
- Výběr z 5-ti zavlažovacích cyklů
- **Funkce Flow manager**
- Spuštění až 5-ti sekcí najednou – LXME/F
- Doplnkový Flow Smart Module (součást LXMEF)
- **Funkce Flow Watch ... po doplnění průtokoměrem**

**Senzory:**

**ESP LXME / ESP LXD**

- Čidlo srážek / čidlo srážek + 3 přes SD-210
- 1 MV / 5x MV ... čerpadlo
- 1x průtokoměr / 5x průtokoměr



U LXD navíc:

- Dvoužilový systém
- 4 stupy pro čidla
- Připojení až 5-ti průtokoměrů
- Pracuje s dekodéry a sensor dekodéry



WS 24VAC



WS-B 9VDC



## ESP LXME2 / PRO 12 – 48 sekcí



2022  
NEW PRODUCT  
CONTEST  
Irrigation Association



Ovládací jednotka pro větší veřejné, komerční a sportovní systémy. Možnost doplnění komunikační cartridge pro vzdálenou správu z prostředí IQ4.

LXME2 je vybaven základním hlavním modulem bez možnosti načítání průtoků. PRO Smart modul možno dokoupit a vyměnit. LXME2 PRO je vybaven hlavním modulem PRO Smart s možností napojení průtokoměru a s výstupem na 2. hlavní ventil / čerpadlo.

**Oceněný produkt soutěže New Product Contest Irrigation Association 2022**

Modulární jednotka rozšiřitelná 12-ti sekčními moduly až na max 48 sekcí  
Velký mnohojazyčný LCD podsvícený displej a otočný přepínač  
Dostupné jazyky: angličtina, španělština, francouzština, němčina, italština a portugalština

40 nezávislých programů

Funkce Flo-Manager s optimalizací spouštění sekcí, zkrácení závlahového okna  
Funkce SimulStations umožňuje souběh až 5 sekcí najednou (max 2 sekce a sekční modul)  
Hlavní ventil přiřaditelný jednotlivým sekcím  
Čidlo srážek přiřaditelné jednotlivým sekcím  
Doba závlahy až 96 hodin  
Až 10 startovacích časů na program  
Alarm dioda a alarm výstup na svorkách 24VAC třetím stranám  
Testovací funkce



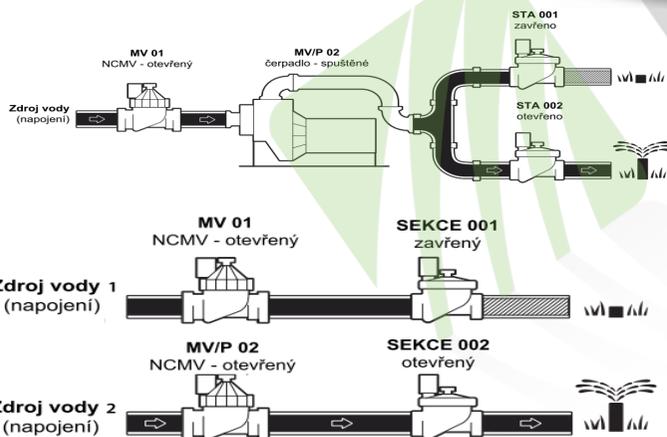
**Jednotku je možné připojit do centrálního ovládacího systému IQ4.**

**Signalizace poruch třetím stranám - výstup 24VAC na poruchových svorkách.**

**Integrace s MaR.**

**Jednotka je kompatibilní s WIFI LNK2 a lze ovládat přes aplikaci Rain Bird (iOS, Android)**

**\*prozatím pouze pro mobilní zařízení Apple iOS, pro Android v přípravě**



**Pouze model PRO:**

- Možnost měření průtoků (1 Flow zóna)
- Funkce Learn Flow - načtení aktuálních průtoků
- Funkce FloWatch - porovnání aktuálních a načtených průtoků plus volitelná reakce jednotky při odchylkách (diagnostika, alarm, uzavření závlahy)
- Výstup na druhý hlavní ventil/ čerpadlo (přiřaditelné k sekcím, ale vždy v souběhu s prvním hlavním ventilem)

# SK Slavia Praha





**ESP LXME2 + IQ Cloud**  
**24x 8005**  
**24x 100PGA**

**FC VIKTORIA PLZEŇ**



Stadion Letná (ESP-LXME2)  
- hlavní hřiště  
Strahovský areál (ESP-IVM Pro)  
- training centre, 7 hřišť

**AC SPARTA PRAHA**

Tyto systémy jsou využívány jednak na několika prvoligových stadionech a tréninkových hřištích a mimo jiné byly použity na MS ve fotbale 2023.

**16+8 24 POSTŘIKOVAČŮ 24 VENTILŮ**

SK Slavia Praha (hlavní+ tréninkové hřiště)

AC Sparta Praha (hlavní + tréninkový areál Strahov)

FC Viktoria Plzeň

FC Slovan Liberec

FK Pardubice

FK Jablonec

**OSTATNÍ SYSTÉMY 16+8, EAGLE**

FK Teplice

FK Mladá Boleslav

Baník Ostrava (Vítkovice)

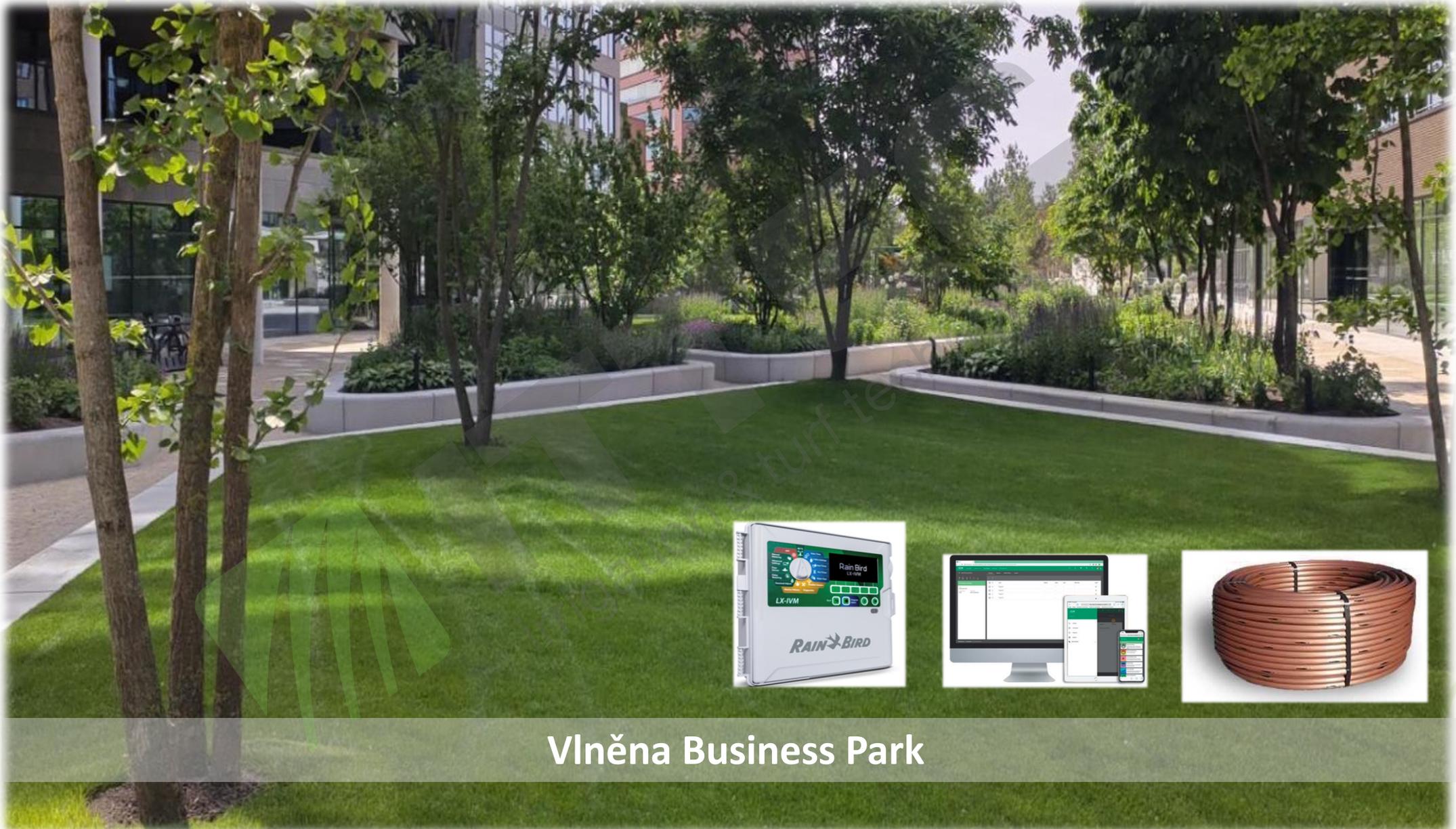
a dalších...



# Zámek Dobříš







Vlněna Business Park

## ESP LXIVM / LXIVM PRO 60-240 sekcí

**Zcela nový inovativní 2-vodičový systém  
je určen pro nejnáročnější aplikace:**

- městských parků
- komerčních a průmyslových areálů
- sportovních areálů a ploch
- rozsáhlých zahrad
- závlah vinic a agro závlah

**Rozměry jednotky (šxvxxh):** 364 x 322 x 140 mm IPX4

**Elektro specifikace:**

- Vstup: 230VAC, 0,4A
- Výstup: 26,5VAC, 1,9A
- Spotřeba jednotlivých modulů: 0,67mA IVM-SOL/IVM-OUT  
6,00mA IVM-SEN

2020  
NEW PRODUCT  
CONTEST Winner  
Irrigation Association



**S jednotkou lze propojit jedno lokální čidlo srážek a 4 resp. 8 dalších čidel např. vlhkostních, které lze přiřadit jednotlivým ventilům a tím je možné zvýšit úsporu vody a optimalizovat závlahový režim.**

**Systém IVM zvítězil v soutěži New Product Contest Irrigation Association 2020**

Doporučená čidla vlhkosti pro použití s jednotkou ESP LXIVM jsou čidla **Watermark WS Water Switch, 24V AC, incl. 1 WM sensor**. Napájení čidel je z 2-žilového vedení 24VAC a snímání ohodnot je pomocí **IVM-SEN** modulu (sensor modul).

V případě použití čidel **Watermark WS-B Water Switch, 9V DC, 1 WM sensor**, je čidlo napájeno pomocí 9V baterie.

**Ideální řešení pro objekty podléhající ekologickým normám a certifikacím typu LEED, BREEAM,...**

**Jednotku je možné připojit do centrálního ovládacího systému IQ4.**

**Jednotka je kompatibilní s WIFI LNK2 a lze ovládat přes aplikaci Rain Bird (iOS, Android)  
\*prozatím pouze pro mobilní zařízení Apple iOS, pro Android v přípravě**



Feature ▶	Max Programs	Stations	Max Simulations	Master Valves	Flow sensors	Weather sensors
Model ▼						
LX-IVM	10	60	8	5	5	4
LX-IVM Pro	40	240	16	10	10	8

**Přes rozhraní IQ4 ji lze řídit odkudkoliv (webový prohlížeč, chytré zařízení - telefon, tablet.**

**Součástí tohoto systému je i přístup na meteosever, z kterého systém a jednotka stahují data o počasí.**

**Následně systém vypočítává potřebnou závlahovou dávku a upravuje závlahový program = optimalizace závlahy a úspora vody**



2020  
NEW PRODUCT  
CONTEST Winner  
Irrigation Association

### Revoluční 2-vodičová koncepce s integrovanými moduly IVM

Zcela bez dekodérů! = o 50% méně kabelových spojů  
Integrované moduly kombinují dekodér a cívku  
V ovládacím modulu je umístěn mikroprocesor, flash paměť a zdroj energie.  
Velký mnohojazyčný LCD podsvícený displej a otočný přepínač  
Dostupné jazyky: angličtina, španělština, francouzština, němčina, itaština a portugalština

iQ4

10/40 programů, 60/240 sekcí, 5/10 hlavních ventilů, 5/10 průtokoměrů,  
4/8 čidel + 1 lokální, 8 startovacích časů na program, až 8/16 cívek spouštěných najednou + MV

Špičkové uživatelské prostředí

Pokročilé funkce Water Management - Flow Manager, Flow Watch = úspora vody  
Vestavěný paměťový okruh pro zachování času a data (10 let) a programů (100 let)

"Enhanced Diagnostic Feedback (TM)" alarm v případě pozastavení závlahy

Signalizace poruch třetím stranám - výstup 24VAC na poruchových svorkách! Integrace s MaR

Možnost rozšíření o vzdálenou správu IQ Cloud - viz. strany 56-57.

Ideální řešení pro objekty podléhající ekologickým normám a certifikacím typu LEED, BREEAM,...

### Podporované prvky systému



**IVM-SOL**

Ovládání sekcí nebo hlavních ventilů



**IVM-OUT**

Ovládání ventilů jiných výrobců



**IVM-SEN**

Ovládání průtokoměrů a senzorů



**IVM-SD**

Ochrana proti přepětí kabelového systému

### Hlavní specifikace

Feature	Max Programs	Max Stations	Max Simulators	Master Valves	Flow sensors	Weather sensors
LX-IVM	10	60	8	5	5	4
LX-IVM Pro	40	240	16	10	10	8

## Pokročilá diagnostika s obousměrnou komunikací díky integrovaným modulům



**Rychlé a přesné vyhledání problémů**  
**4 nezávislé kabelové větve pro větší nezávislost systému**

**2 Wire Mapping:** obousměrná komunikace modulů umožňuje rychle diagnostikovat a vyřešit problém  
**Self Healing:** automaticky detekuje problémy s kabelovým vedením, vyhodnotí ho a restartuje závlahu  
**Two-Way Communication:** IVM modul zasílá klíčové informace jednotce o stavu k celkové diagnostice  
**Self-Shutoff:** Pokud jednotka detekuje pokles napětí, automaticky uzavře ventil - minimalizace úniků

**12 měsíční paměť pro historii poruch**

**Veškerá chybová hlášení z modulů jsou zaslána do systému IQ4!**

			Cena za kus/Kč jednotlivé kusy		
F46120	<b>ESP-LXIVM</b>	centrální inteligentní ovládací jednotka 60 sekcí koncepce s integrovanými řídicími moduly IVM	<b>45 250,00 Kč</b>	CS	1
F46125	<b>ESP-LXIVM Pro</b>	centrální inteligentní ovládací jednotka 240 sekcí koncepce s integrovanými řídicími moduly IVM	<b>82 640,00 Kč</b>	CS	1
F47100	<b>LX IVM SOL pro PGA, PEB</b>	2-vodičový modul s cívkou pro řadu PGA,PEB,EAGLE DV,DV-F	<b>3 485,00 Kč</b>	CS	1
F47110	<b>LXIVM-SEN</b>	2-vod. modul pro dešťová, vlhkostní a průtoková čidla	<b>22 420,00 Kč</b>	CS	1
F47120	<b>LXIVM-OUT</b>	2-vodičový modul pro ovládání ostatních 9V DC	<b>8 575,00 Kč</b>	CS	1
F47125	<b>LXIVM-SD</b>	ochrana proti přepětí kabelového systému	<b>3 795,00 Kč</b>	CS	1
B31410IVM	<b>100-PGA-IVM</b>	elmag. ventil 1", IVM modul	<b>4 895,00 Kč</b>	CS	8
B31510IVM	<b>150-PGA-IVM</b>	elmag. ventil 6/4", IVM modul	<b>5 655,00 Kč</b>	CS	8
B31610IVM	<b>200-PGA-IVM</b>	elmag. ventil 2", IVM modul	<b>6 595,00 Kč</b>	CS	4
B34073IVM	<b>100-PEB IVM</b>	elmag. ventil 1", IVM modul	<b>5 695,00 Kč</b>	CS	10
B34083IVM	<b>150-PEB IVM</b>	elmag. ventil 6/4", IVM modul	<b>6 555,00 Kč</b>	CS	8
B34093IVM	<b>200-PEB IVM</b>	elmag. ventil 2", IVM modul	<b>8 125,00 Kč</b>	CS	8
SOLRELAY	<b>SOLEM relé 9V DC</b>	Relé na spínání čerpadla přes 9V DC	<b>3 850,00 Kč</b>	CS	1

# IQ4™, Masaryk Centre, Prague





# Smíchov City



			Cena za kus/Kč jednotlivé kusy		
IQ2007	<b>IQ4 - CLOUD</b>	připojení jednotky na vzdálený RB <b>IQ4 server</b> pomocí NCC karty/modemu ethernet (4G, Wi-Fi, Ethernet) <b>Žádné další poplatky! Všechny funkce zdarma!</b>	<b>zdarma</b>	CS	1
IQ4603GSP	<b>IQ NCC ETH+GSP IQ Light</b>	IQ Network Communication Cartridge -Ethernet (LAN) + GSP light IQ4 podpora na 1 rok	<b>26 750,00 Kč</b>	CS	1
100364	<b>TP-LINK IQ 4G/5G Router</b>	4G/LTE Router pro IQ NCC Ethernet připojení jednotky na 4G/5G síť pomocí vlastní karty SIM pro připojení nutné nastavení veřejné statické IP adresy! od mobilního operátora, mobilní tarif min. 250MB/měsíc	<b>2 485,00 Kč</b>	NET	1
TP643r	<b>TP-LINK TL-WR802N</b>	Wi-fi router pro napojení IQ NCC Ethernet na wifi rozšíření jednotky pro připojení na místní síť pomocí Wi-fi	<b>790,00 Kč</b>	NET	1



## HARDWARE

## IQ4™ Prvotní nastavení systému – PEVNÉ PŘIPOJENÍ

- Nutný komunikační modem NCC EN
- Nastavit lokální IP adresu pro ovládací jednotku/systém IQ4 např. 192.168.xxx.xxx
- Od poskytovatele připojení ověřit nebo zřídit pevnou (statickou) veřejnou IP adresu (local SUBNET MASK a GW)
- Povolit přesměrování portu 1:1 UDP i TCP: 50005 - přesměrování z veřejné statické IP na local IP, např. 192.168.xxx.xxx

■ Je potřeba povolit přístup do sítě pro IP adresy serverů IQ4 (whitelist):

13.226.254.118	50.18.204.3
13.226.254.91	54.241.246.218
13.226.254.57	54.183.30.162
13.226.254.47	50.18.155.177
	54.219.42.103

Pozn.: jedná se o server Amazon – IP adresy serverů se mohou měnit!

- Výše uvedené konkrétní nastavení nám prosím zašlete na email: [zavlahy@ittec.cz](mailto:zavlahy@ittec.cz)
- K jednotce přivést LAN kabel z routeru / rozvaděče slaboproudu.

- NCC EN + 4G ROUTER TP LINK
- Od mobilního operátora si vyžádat SIM kartu s datovým tarifem (stačí základní) + **DŮLEŽITÉ!** Nechat nastavit pevnou (statickou) veřejnou IP adresu od mobilního operátora
- ZASLAT SIM KARTU SPOLU S NCC LAN A 4G ROUTEREM K NÁM PRO NASTAVENÍ

## INTEGRACE DO BMS/Loxone

- přímá hardwarová vzájemná komunikace není možná – pouze přes cloud IQ4/vzdálený server a API (placená služba, ještě stále ve vývoji)
- Některé jednotky mohou předat fyzicky poruchový signál 3. straně (na poruchových kontaktech: napětí=porucha), následně lze diagnostikovat přes IQ4 cloud
- IDEÁLNÍ MOŽNOST BLOKACE ZÁVLAHY – VÝSTUP SENS – na základě meteo dat z BMS/Loxone nebo pokynu přes aplikaci/centrální řízení
- Další možnost - snímání průtoku a závlahové okno – specifikace pro MaR
- přímé řízení přes BMS/Loxone resp. úplné nahrazení jednotky závlah – **NEDOPORUČUJEME!**



**Username**

**Password**

[Forgot your password?](#)

[Forgot username?](#)

Remember me

[Create Account](#)

**iQ4** ACTIVITY SITES CONTROLLERS PROGRAMS REPORTS SYSTEM SETUP

Select Site  
AC Sparta Praha(+7 mo)

Name	Controllers	Time Zone	Description
AC Sparta Praha	1 Controller	Central Europe Standard Time	
AC Sparta Praha - Strahov	1 Controller	Central Europe Standard Time	
FC MAS Taborsko	1 Controller	Central Europe Standard Time	
FC Slovan Liberec	1 Controller	Central Europe Standard Time	24x 8005 24x 100 PGA ESP LXME + NCC EN + IQ4 max. simulstation 4x 8005
FC Victoria Plzeň	1 Controller	Central Europe Standard Time	Hlavní plocha - ESP LXME, 26x 8005, 26x 100PGA - Max 4 simul
FK Belusa	1 Controller	Central Europe Standard Time	
FK Mladá Boleslav	3 Controllers	Central Europe Standard Time	

**iQ4** ACTIVITY SITES CONTROLLERS PROGRAMS REPORTS SYSTEM SETUP

← FK Mladá Boleslav

Controllers Landscape Types Sprinkler Types

Site Settings

Name  
FK Mladá Boleslav

Time Zone  
(UTC+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague

Description

Status	Name	Last Synchronized	Last Log Retrieve	IQNet	Type	Stations Programmed	Programs Used
<input type="checkbox"/>	Akademie	7 minutes ago	6 minutes ago	Direct	LXME	26	3
<input type="checkbox"/>	Hlavní Hřiště	7 minutes ago	7 minutes ago	Direct	LXME	24	2
<input type="checkbox"/>	Trenink	7 minutes ago	7 minutes ago	Direct	LXME	77	2

IQ4
ACTIVITY
SITES
CONTROLLERS
PROGRAMS
REPORTS
SYSTEM SETUP

↺ 15
⚠ 8
🚫 0
⊗ 13
○ 0
📢
7
👤

← SPARTA Strahov
Manual Ops
Programs
Dryrun™
Stations
Master Valves
Sensors
Map

### Controller Settings

Name  
**SPARTA Strahov**

Controller Type  
**LX-IVM Pro**

IQNet Type  
**Direct Satellite**

SIM Expires  
-

Description  
---

View ET Calendar

**Prague, Hlavni mesto Praha**  
Czech Republic

Tue 21.11.2023 - 21:59

3°C

Patchy Rain  
89%

High 9° - Low 4°

Wed	☁		2°C
Thu	☁		7°C
Fri	☁		5°C

Stations
Filter ▾

**Hriste 1**

Week Days: Su M T W Th F Sa

Start Time (1) 22:00

**Hriste 2**

Week Days: Su M T W Th F Sa

Start Time (1) 22:00

**Zahon**

Week Days: Su M T W Th F Sa

Start Time (1) 22:00

**Hriste 4**

Week Days: Su M T W Th F Sa

Start Time (1) 22:00

	Stations	Hriste 1		Hriste 2		Zahon		Hriste 4	
		Run Time	Adjust	Run Time	Adjust	Run Time	Adjust	Run Time	Adjust
1	hriste 1 lajna stridacky vpravo	00:08:00	00:05:36	-	-	-	-	-	-
2	hriste 1 lajna proti str. vpravo	00:08:00	00:05:36	-	-	-	-	-	-
3	hriste 1 stred u str. vpravo	00:16:00	00:11:12	-	-	-	-	-	-
4	hriste 1 stred proti str. vpravo	00:16:00	00:11:12	-	-	-	-	-	-
5	hriste 1 brana vpravo	00:08:00	00:05:36	-	-	-	-	-	-
6	hriste 1 roh vpravo	00:04:00	00:02:48	-	-	-	-	-	-
7	hriste 1 stred proti str. vlevo	00:16:00	00:11:12	-	-	-	-	-	-
8	hriste 1 lajna proti str. vlevo	00:08:00	00:05:36	-	-	-	-	-	-
9	hriste 1 stred u str. vlevo	00:16:00	00:11:12	-	-	-	-	-	-
10	hriste 1 lajna u str. vlevo	00:08:00	00:05:36	-	-	-	-	-	-
11	hriste 1 brana vlevo	00:08:00	00:05:36	-	-	-	-	-	-
12	hriste 1 roh vlevo	00:04:00	00:02:48	-	-	-	-	-	-
13	hřístě 2 lajna u stř. vpravo	-	-	00:08:00	00:05:36	-	-	-	-
14	hřístě 2 střed u stř. vpravo	-	-	00:16:00	00:11:12	-	-	-	-
15	hřístě 2 střed proti stř. vpravo	-	-	00:16:00	00:11:12	-	-	-	-
16	hřístě 2 lajna proti stř. vpravo	-	-	00:08:00	00:05:36	-	-	-	-
17	hřístě 2 brána vpravo	-	-	00:08:00	00:05:36	-	-	-	-
18	hřístě 2 roh vpravo	-	-	00:04:00	00:02:48	-	-	-	-
19	hřístě 2 střed u stř. vlevo	-	-	00:16:00	00:11:12	-	-	-	-

iQ4
ACTIVITY
SITES
CONTROLLERS
PROGRAMS
REPORTS
SYSTEM SETUP

29
21
0
18
0
32

← SPARTA Strahov
 
Manual Ops
Programs
Dryrun™
Stations
Master Valves
Sensors

### Controller Settings

Name  
**SPARTA Strahov**

Controller Type  
**LX-IVM Pro**

IQNet Type  
**Direct Satellite**

SIM Expires  
-

Description  
---

---

View ET Calendar

**Prague, Hlavní mesto Praha  
Czech Republic**

Mon 13.02.2023 - 13:36

7°C

Clear/Sunny High 11° - Low 4°

Tue	☀	12°C
Wed	☀	13°C
Thu	☁	11°C
Fri	☁	10°C
Sat	☁	7°C
Sun	☁	8°C

	#	Name	Stations	Status	Start	Projected End	Water Days	Adjust
<input type="checkbox"/>	1	Hriste 1	12	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	2	Hriste 2	12	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	3	Zahon	2	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	4	Hriste 4	9	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	5	Hriste 5	12	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	6	Hriste 6	12	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	7	Hriste 7	12	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	8	Vytezovak	6	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	9	---	-	-	-	-	-	100
<input type="checkbox"/>	10	--	-	-	-	-	-	100
<input type="checkbox"/>	11	Hriste 1 polovici	12	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	12	Hriste 2 polovici	11	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	13	Zahon polovici	2	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	14	Hriste 4 polovici	9	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	15	Hriste 5 polovici	12	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	16	Hriste 6 polovici	12	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	17	Hriste 7 polovici	12	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	18	Vytezovak polovici	6	-	22:00	-	-	100
<input type="checkbox"/>	19	----	-	-	-	-	-	100
<input type="checkbox"/>	20	-----	-	-	-	-	-	100
<input type="checkbox"/>	21	-----	-	-	-	-	-	100

Masaryk Centre 1

Manual Ops Programs Dryrun™ Stations Master Valves Sensors Map

Edit Logs Sync Reverse More

Column List Stop All Calculate

### Controller Settings

**Flow Rate** Low/High Flow Threshold = 0%/0%  
0 2.27  
Actual: 0 m<sup>3</sup>/hr (0%)  
Expected: 0 m<sup>3</sup>/hr [View Details >](#)

Site Name  
**Masaryk Centre**

Name  
**Masaryk Centre 1**

Controller Type  
**LX-IVM Pro**

Network Type  
**Direct Connection**

SIM Expires  
-

Time Zone  
**CEST (UTC +01:00)**

Description  
---

[View ET Calendar](#)

**Prague, Hlavni mesto Praha**  
Czech Republic  
Mon 06.01.2025 - 14:48

**2°C**  
Mist High 4°C - Low 1°C

Tue		5°C
Wed		4°C
Thu		9°C

Stations	Program 1 - trvalky - kapka		Program 2 - balkony - kapka		Program 3 - stromy		Program 4 - ULICE		Program 5	
	Run Time	Adjust	Run Time	Adjust	Run Time	Adjust	Run Time	Adjust	Run Time	Adjust
1 k.schody	00:20:00	00:20:00	-	-	-	-	-	-	-	-
2 3aS	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
3 3aJ	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
4 3bS	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
5 3bJ na stitku 28300	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
6 4aS	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
7 4aJ	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
8 4bS	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
9 4bJ	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
10 5aS	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
11 5aJ	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
12 5bS	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
13 5bJ	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
14 6aS	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
15 6aJ (asi)	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
16 6bS	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
17 6bJ	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
18 7aS	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
19 7aJ	-	-	00:50:00	00:50:00	-	-	-	-	-	-
20 7bJ	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-
21 7b terasa stromy	-	-	-	-	01:30:00	01:30:00	-	-	-	-
22 7B kap zahon	00:50:00	00:50:00	-	-	-	-	-	-	-	-
23 A8jih	-	-	00:30:00	00:30:00	-	-	-	-	-	-

ET Management/  
automatic season adjust

iQ4
ACTIVITY
SITES
CONTROLLERS
PROGRAMS
REPORTS
SYSTEM SETUP

16
8
0
14
1

← SPARTA Strahov
Manual Ops
Programs
Dryrun™
Stations
Master Valves
Sensors
Map

### Controller Settings

Flow Rate Low/High Flow Threshold = 50%/200%

0 2,27

Actual: 0,00 m³/hr (0,00%)  
Expected: 0,00 m³/hr [View Details >](#)

Name  
**SPARTA Strahov**

Controller Type **LX-IVM Pro**

SIM Expires **-**

Description **---**

IQNet Type **Direct Satellite**

Time Zone **CEST (UTC +01:00)**

[View ET Calendar](#)

**Prague, Hlavni mesto Praha**  
Czech Republic

Wed 24.01.2024 - 22:02

**8°C**

High 12° - Low 4°

Thu 8°C

Disconnect
Settings

Start Stations
Start Programs

Minutes  

-
5
+

Adjust hrs/sec

	#	≡	Name	≡	Status	≡
<input type="checkbox"/>	1		hriste 1 lajna stridacky vpravo		▶	
<input type="checkbox"/>	2		hriste 1 lajna proti str. vpravo		▶	
<input type="checkbox"/>	3		hriste 1 stred u str. vpravo		▶	
<input type="checkbox"/>	4		hriste 1 stred proti str. vpravo		▶	
<input type="checkbox"/>	5		hriste 1 brana vpravo		▶	
<input type="checkbox"/>	6		hriste 1 roh vpravo		▶	

CLOSE
START
CANCEL ALL

## Water Management Reports

**Station Run Time**  
Station run times via programs and Manual Operations, and actual vs. estimated flow over a date and time range

**Water Management**  
Review program run times, flow data, and ET summary, over a period compared to previous values

**Monthly Report Card**  
Review key water use metrics, per calendar month, compared against the same month in the previous year

**Flow Log Graph**  
See projected and actual flow detail over a custom period, on an interactive graph

**Monthly Flow**  
Compare previous vs current 30 day water consumption

**Yearly Water Consumption**  
Compare previous vs current annual and monthly water consumption

**Water Use by Flo-Zone**  
See estimated vs actual water use by Flo-Zone for a custom date range

**Weather**  
Provides current and historic weather conditions, offering valuable information for planning and decision-making purposes.

## Configuration Reports

**IQNet™ Configuration**  
Provides a summary of the IQNet™ network configuration for the selected sites.

**Site Configuration**  
Details site information including the description, time zone and installed controllers.

**Controller Configuration**  
Lists all configuration properties of the controller, and shows installed stations and their flow rates

**Program Settings**  
The report includes detailed information about all programs set up for each selected satellite.

## Audit Reports

**Alarms and Warnings**  
Summary of Alarms and Warnings. Other Notifications also available in the report's settings.

**PIN-Code Audit**  
Listing of all PIN-Code controller access, correct and incorrect pin entry

**Controller Differences**  
A list of differences between the IQ4 settings and the controller settings

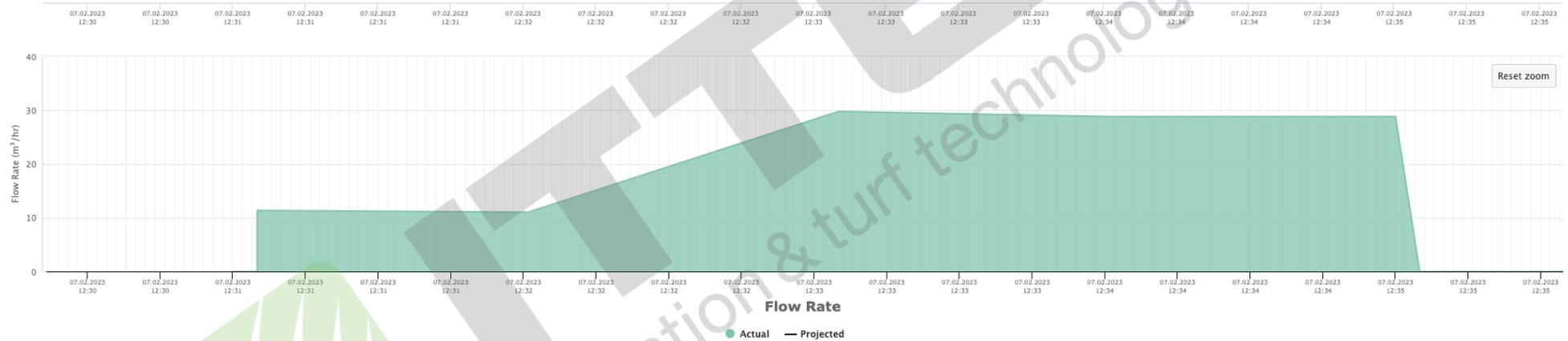
**Daily Controller Irrigation**  
A streamlined check of controller irrigation and alarm activity for the last 24 hours

AC Sparta Praha - Strahov | SPARTA Strahov

LX-IVM Pro-Direct Satellite

Last Log Retrieve: 13.02.2023 13:35

From: 01.02.2023 00:00 To: 13.02.2023 13:50



Projected Total Flow:	0.00 m³	Actual Total Flow:	4.30 m³
<b>Projected</b>		<b>Actual</b>	
Active Programs	Active Stations	Active Programs	Active Stations
		24	hřiště 4 střed u str hřiště 4 střed proti stř
			#
			29 31

SK Slavía Praha | Hlavní hřiště

From: 14.01.2023 00:00 To: 13.02.2023 13:44  
 Last Log Retrieve: 13.02.2023 13:32

Station Run Time

#	Station Name	Program A	Program B	Program C	Program D	Manual	Total Run Time
1	Station 001	00:00:00	00:00:00	00:02:00	00:00:00	00:00:27	00:02:27
2	Station 002	00:00:00	00:00:00	00:08:00	00:00:00	00:00:00	00:08:00
3	Station 003	00:00:00	00:00:00	00:07:59	00:00:00	00:00:00	00:07:59
4	Station 004	00:00:00	00:00:00	00:08:00	00:00:00	00:00:00	00:08:00
5	Station 005	00:00:00	00:00:00	00:08:00	00:00:00	00:00:00	00:08:00
6	Station 006	00:00:00	00:00:00	00:01:59	00:00:00	00:00:00	00:01:59
7	Station 007	00:00:00	00:00:00	00:08:00	00:00:00	00:00:00	00:08:00
8	Station 008	00:00:00	00:03:01	00:12:00	00:00:00	00:00:00	00:15:01
9	Station 009	00:00:00	00:03:01	00:12:01	00:00:00	00:00:00	00:15:02
10	Station 010	00:00:00	00:02:59	00:12:01	00:00:00	00:00:00	00:15:00
11	Station 011	00:00:00	00:02:59	00:12:00	00:00:00	00:00:00	00:14:59
12	Station 012	00:00:00	00:00:00	00:08:00	00:00:00	00:00:00	00:08:00
13	Station 013	00:00:00	00:00:00	00:07:59	00:00:00	00:00:00	00:07:59
14	Station 014	00:00:00	00:03:01	00:11:58	00:00:00	00:00:00	00:14:59
15	Station 015	00:00:00	00:03:01	00:12:01	00:00:00	00:00:00	00:15:02
16	Station 016	00:00:00	00:02:59	00:12:03	00:00:00	00:00:00	00:15:02
17	Station 017	00:00:00	00:02:59	00:11:59	00:00:00	00:00:00	00:14:58
18	Station 018	00:00:00	00:00:00	00:07:58	00:00:00	00:00:00	00:07:58
19	Station 019	00:00:00	00:00:00	00:02:00	00:00:00	00:00:00	00:02:00
20	Station 020	00:00:00	00:00:00	00:08:02	00:00:00	00:00:00	00:08:02
21	Station 021	00:00:00	00:00:00	00:08:01	00:00:00	00:00:00	00:08:01
22	Station 022	00:00:00	00:00:00	00:07:58	00:00:00	00:00:00	00:07:58
23	Station 023	00:00:00	00:00:00	00:07:59	00:00:00	00:00:00	00:07:59
24	Station 024	00:00:00	00:00:00	00:02:00	00:00:00	00:03:09	00:05:09
	<b>Satellite Total</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:24:00</b>	<b>03:19:58</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:03:36</b>	<b>03:47:34</b>

AC Sparta Praha - Strahov | SPARTA Strahov

LX-IVM Pro - Direct Satellite

From: 14.01.2023 00:00 To: 13.02.2023 13:56  
Last Log Retrieve: 13.02.2023 13:35

Flo-Zone Summary

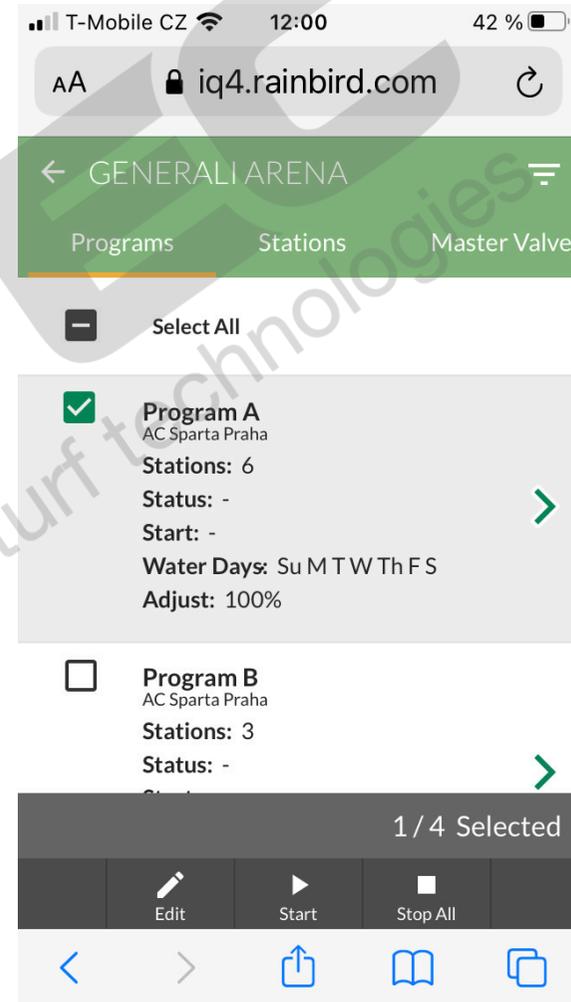
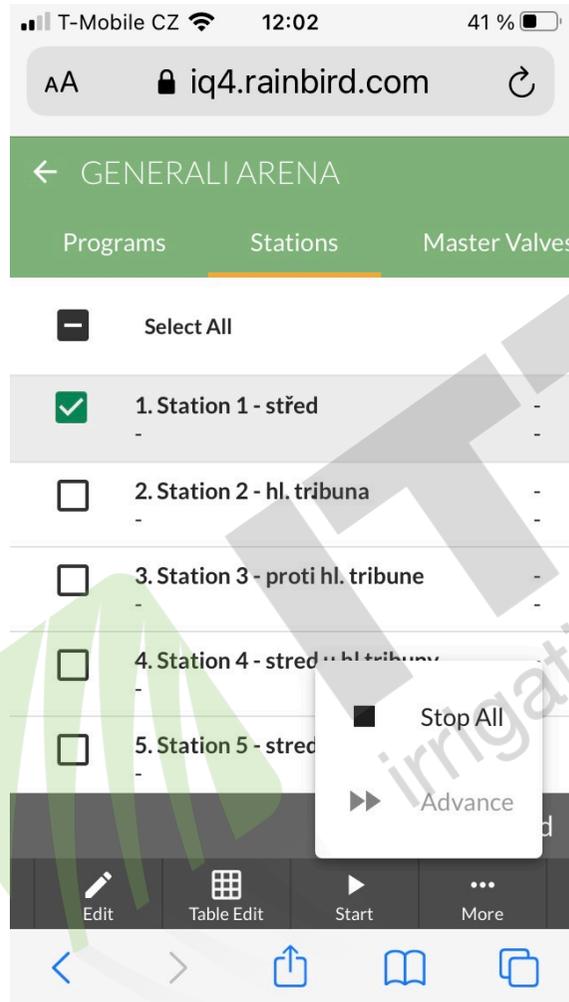
Flo-Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Actual Flow (m³)	316	0	0	0	0	0	0	0	0	0

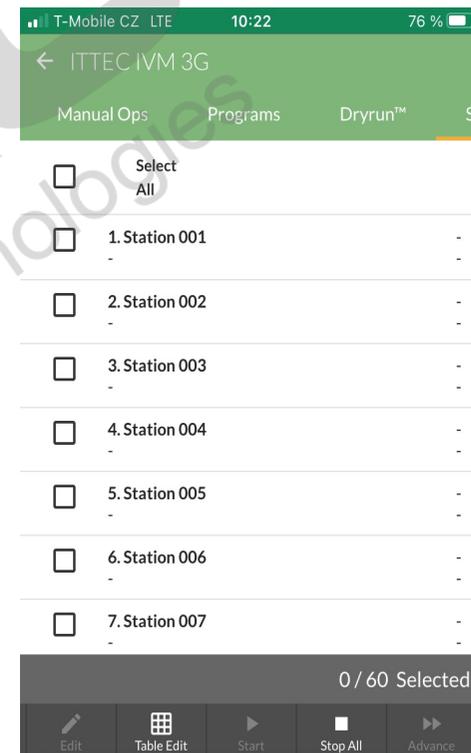
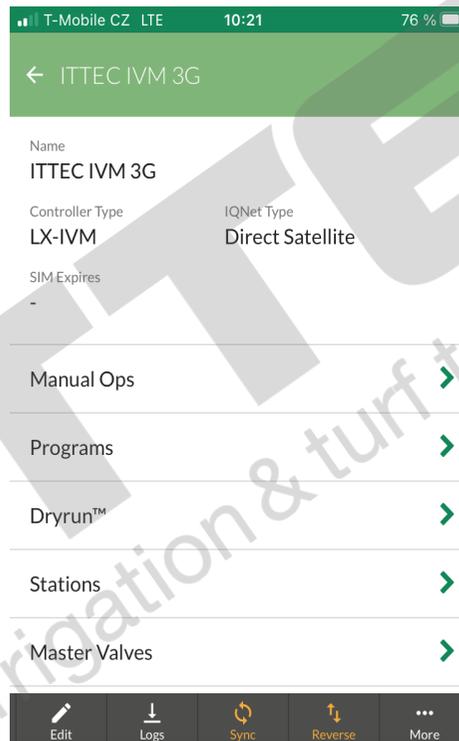
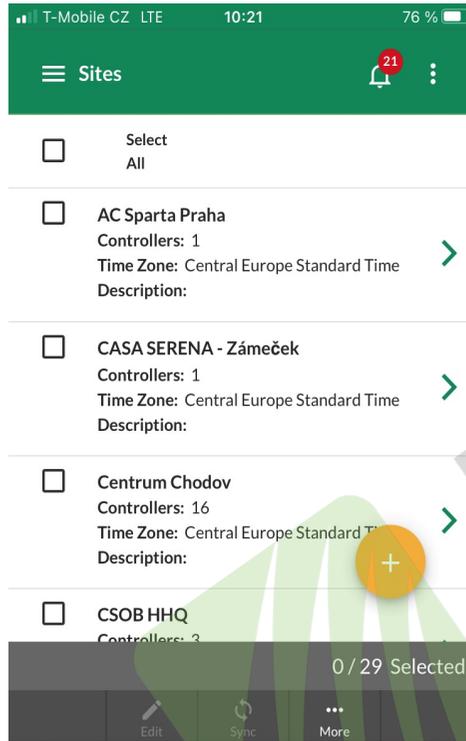
Station Run Time

#	Station Name	All Programs	Manual	Total Run Time	Estimated Flow (m³)
25	hřiště 4 brána vlevo	00:24:58	00:00:00	00:24:58	2,6
26	hřiště 4 roh vlevo	00:12:45	00:00:00	00:12:45	1,8
27	hřiště 4 brána vpravo	00:16:53	00:00:00	00:16:53	2,8
28	hřiště 4 roh vpravo	00:06:00	00:00:00	00:06:00	0,5
29					5,5
30					3,7
31					6,2
32					4,6
33					3,4
	Satellite T				31,1



	January		%Change
	2022	2023	
# of pgm starts	0	7	-
Avg # of stations/run per pgm start	0	7	-
Total Irrigation Time	00:00:00	03:48:12	-
Actual Total Flow	0,0 m³	45,1 m³	-
Estimated Flow *	0,0 m³	43,6 m³	-
Monthly Rainfall	20,55 mm	18,85 mm	-8%
Monthly ET	20,55 mm	18,85 mm	-8%
Avg Daily Temp	2,2 °C	2,8 °C	3%





<https://iq4.rainbird.com>



**Děkujeme za pozornost**

**IQ4**

