

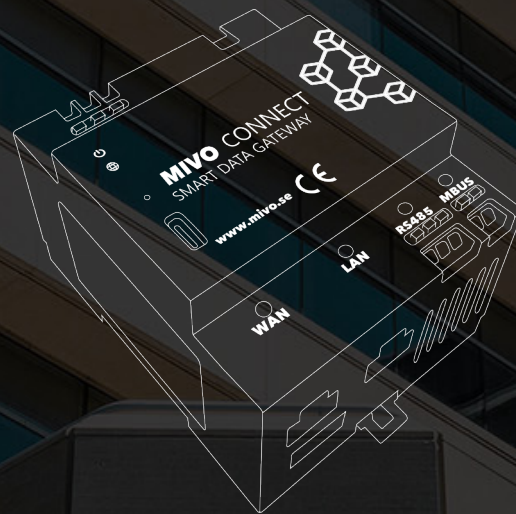
MIVO CONNECT

IMD | Automation | Energiuppföljning



Öppen mätinsamling på riktigt

Använd fastighetens mätdata precis som du vill.



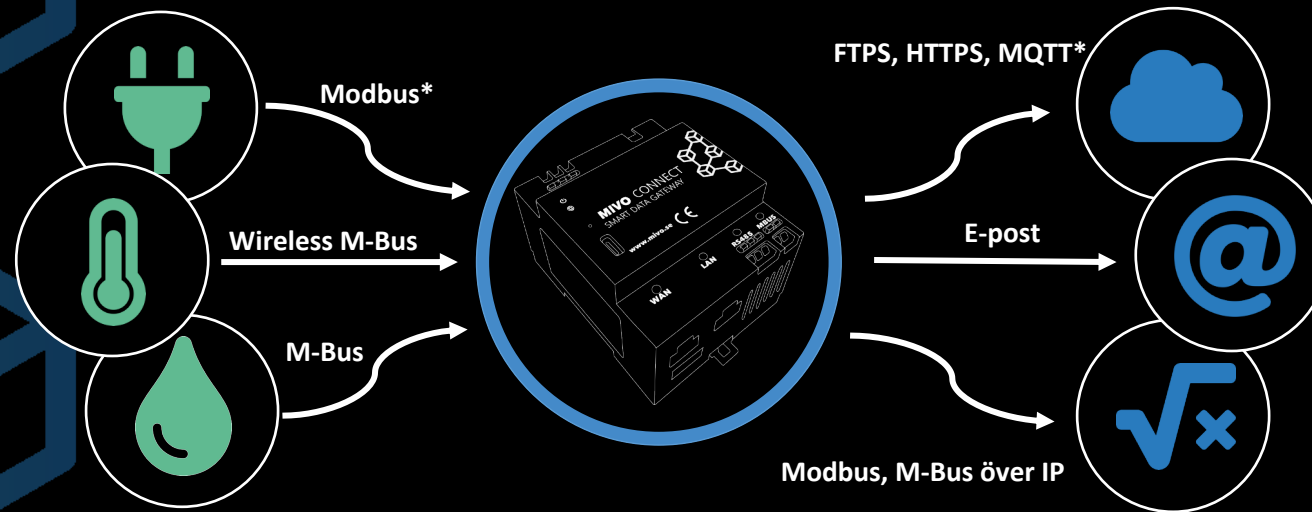
- Insamling för upp till 2000 mätpunkter
- Inbyggd M-Bus master för 32 mätare
- Inbyggd RS485 för Modbus RTU
- OpeVPN & router funktionalitet
- Inbyggd LTE-M finns som option
- 230V matad
- Expanderbar med upp till 10 moduler
 - 256 laster M-Bus
 - Trådlös M-Bus*
- Kan kopplas ihop med befintlig infrastruktur
 - PiiGAB 810/900
 - Elvaco CMe3000, CMe3100, CMeX50, CMiBox
 - EcoGuard AirReceiver* & M-Bus konverter



* Under utveckling

Fastighetens insamlingspunkt

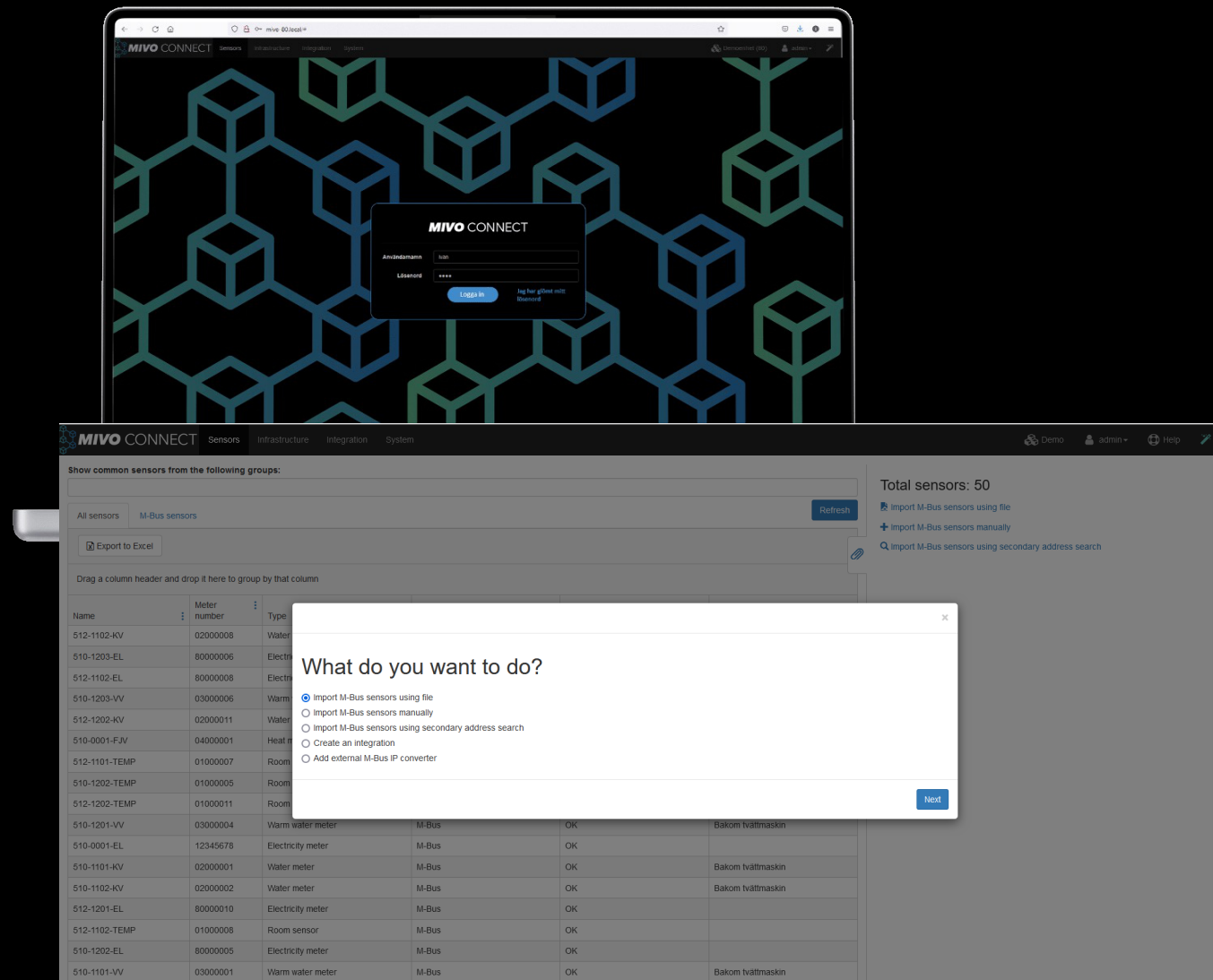
MIVO Connect är en säker insamlingsenhet för mätdata och använder standardiserade protokoll.



* Under utveckling

Logga in Installera Konfigurera

MIVO Connect installeras och konfigureras i ett enkelt webbgränssnitt utan krav på drivrutiner eller extern mjukvara. Gränssnittet är intuitivt med en startguide som hjälper användaren att snabbt och enkelt koppla upp produkten. All konfiguration och felsökning sker i MIVO Connect inbyggda mjukvara.



Modbus export

Guiden i MIVO Connect hjälper dig med mappning av mätare, avsett om det är en eller flera mätare som skall mappas upp kommer guiden att hjälpa dig välja mätare, mätintervall, vilka värden som skall exporteras och vilken storhet som önskas på de värdena.

Enheten kommer sedan att ge dig ett förslag och när du är klar kan du ladda ned en Excel-fil som överskådligt innehåller alla taggar som du valt att exportera.

Med MIVO Connect genomför du 100-tals mappningar på bara några minuter.

Add modbus meter export - Choose value types

Choose value types to map

☐ Electricity meter

☒ Heat meter

☒ Heat energy

☒ Volume

☒ Forward temperature

☒ Return temperature

☒ Temperature difference

☐ Power

☐ Flow

Add modbus meter export - Value type settings

Configure value type unit, scaling and register settings

Meter type	Value type	Unit	Decimals	Register size	Start register
Heat meter	Heat energy	MWh	0	2	1
Heat meter	Forward temperature	Celcius	0	2	1
Heat meter	Return temperature	Celcius	0	2	1
Heat meter	Temperature difference	Kelvin	0	2	1
Heat meter	Volume	m3	0	2	1

 **MIVO CONNECT**
SMART DATA GATEWAY

MODBUS Integration report

General

Created by: admin

Device name: Demo (000080)

Device WAN IP: 192.168.1.50 (DHCP4 via 192.168.1.1)

Device LAN IP:

Creation time: 2022-06-14 14:52:18

Interface: MIVO Connect Modbus TCP (Port 502)

Modbus slave Id: 1

Register order: Low value in low register address

Other

All mappings are made on the holding registers. Age in minutes can be read from corresponding input register. Timeout can be read from corresponding coil registers.

Registers with default/empty value have the value 32767 (0x7FFF)

Default value timeout is 180 minutes.

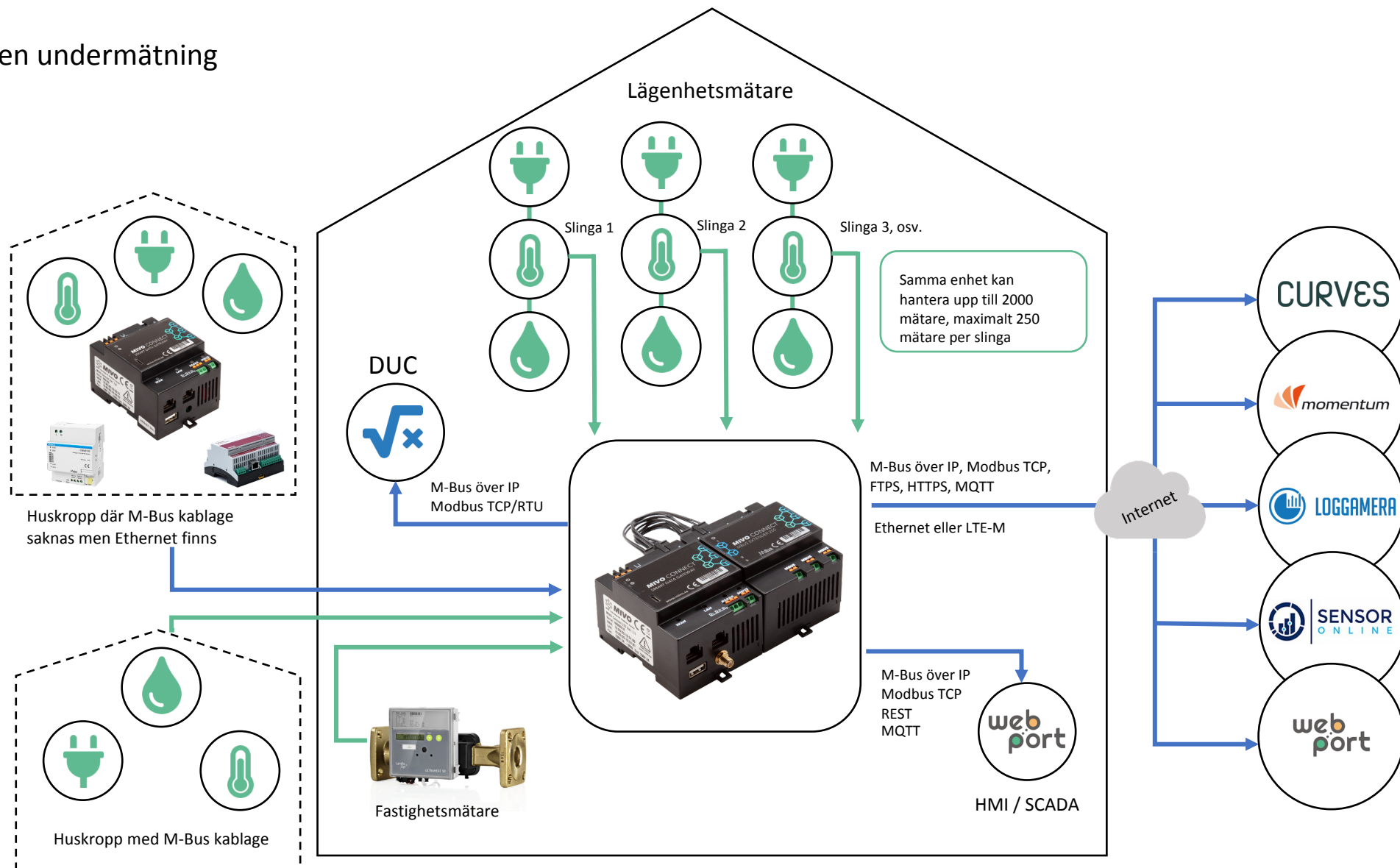
Source name	Meter number	Integration name	Meter type	Value type	Register type	Register low	Register high	Last value	Unit	Decimals	Intervall (Min)	Meter groups	Comments
510-1101-TEMP	01000001	Rumsgivare till DUC	Room sensor	Ambient temperature	Int32	1	2	247 °C		1	15	alla, LGH1101, Solstigen 1	
510-1101-TEMP	01000001	Rumsgivare till DUC	Room sensor	Relative humidity	Int32	3	4	43 %		0	15	alla, LGH1101, Solstigen 1	
510-1102-TEMP	01000002	Rumsgivare till DUC	Room sensor	Ambient temperature	Int32	5	6	247 °C		1	15	alla, LGH1102, Solstigen 1	
510-1102-TEMP	01000002	Rumsgivare till DUC	Room sensor	Relative humidity	Int32	7	8	43 %		0	15	alla, LGH1102, Solstigen 1	
510-1103-TEMP	01000003	Rumsgivare till DUC	Room sensor	Ambient temperature	Int32	9	10	247 °C		1	15	alla, LGH1103, Solstigen 1	
510-1103-TEMP	01000003	Rumsgivare till DUC	Room sensor	Relative humidity	Int32	11	12	43 %		0	15	alla, LGH1103, Solstigen 1	
510-1201-TEMP	01000004	Rumsgivare till DUC	Room sensor	Ambient temperature	Int32	13	14	247 °C		1	15	alla, LGH1201, Solstigen 1	
510-1201-TEMP	01000004	Rumsgivare till DUC	Room sensor	Relative humidity	Int32	15	16	43 %		0	15	alla, LGH1201, Solstigen 1	

Systemskiss M-Bus

Insamling av trådbunden undermätning

Trådad M-Bus

Ethernet



Systemskiss Wireless M-Bus

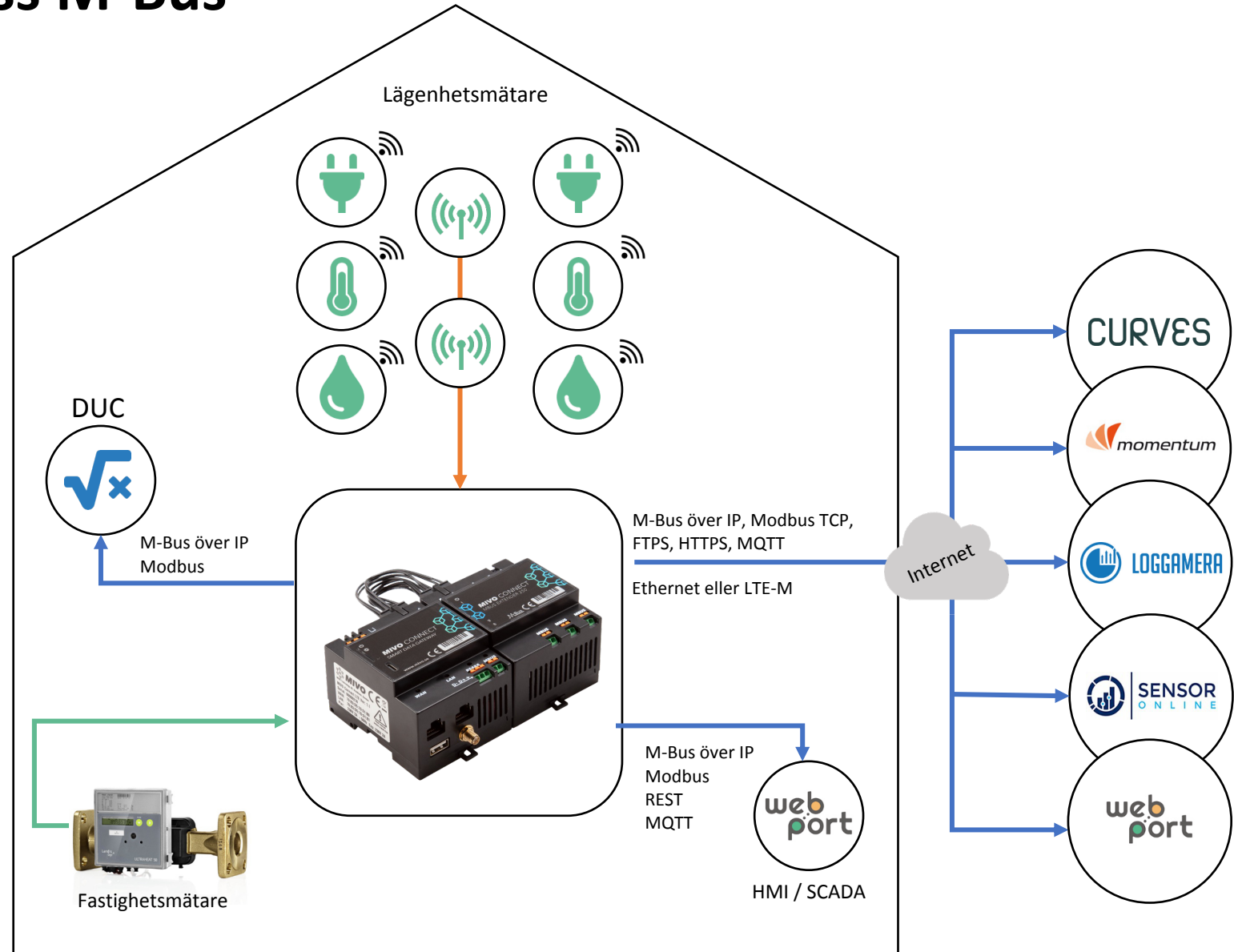
Insamling av trådlös undermätning

Trådad M-Bus

Ethernet

Ethernet eller trådad M-Bus

Trådlös M-Bus mottagarenhet





mivo.se