MONITOR

Hälytyskeskus

DATALEHTI



BITHOUSE

every bit matters

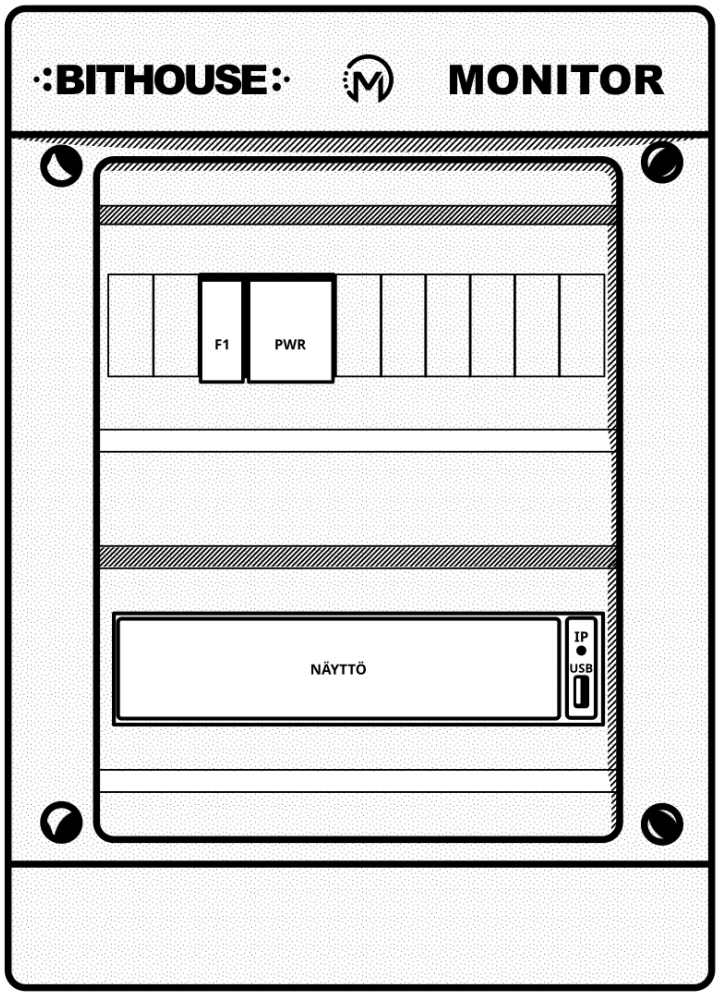
Tuotetiedot

Yleiskatsaus

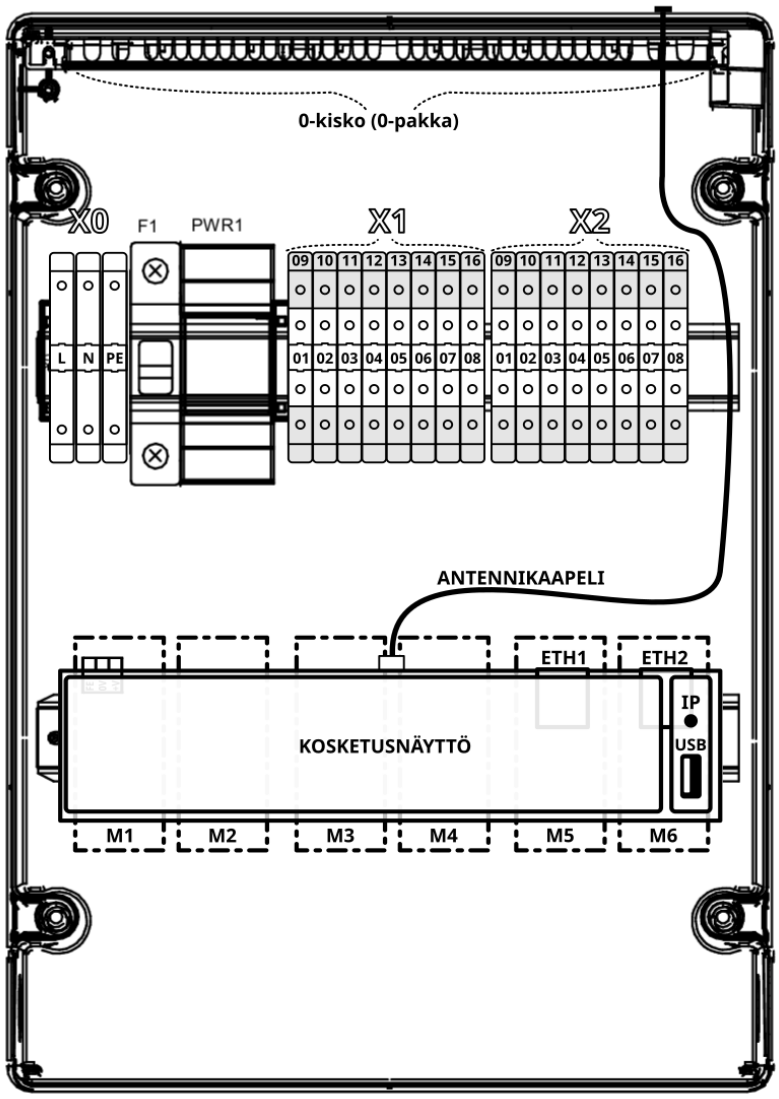
Monitor on hälytyskeskus, josta on saatavilla kaksi mallia: Monitor 16 (16 hälytystuloa) ja Monitor 32 (32 hälytystuloa). Keskuksessa on sisäänrakennettu **Integral Universaali Alakeskusprosessori** yhdellä tai kahdella I/O-moduulilla, mallista riippuen. Vakiomalleissa on kosketusnäyttö ja 4G-modeemi sekä 16 tai 32 DI-liityntäpistettä. Laajennusvalmius Monitor Plus -malliin.

- Kosketusnäyttö
- 4G-modeemi
- Hälytykset sähköpostitse ja tekstiviestillä (SMS)
- Modbus TCP -yhteensopiva
- Kaksi Ethernet-liityntää

HUOM. Hälytyskeskus ei ole oletusarvoisesti liitettynä verkkoon. Mobiiliyhteyspalvelu (data ja SMS) sekä Bithousen etätuki ovat saatavilla lisäpalveluna tilauksen yhteydessä tai jälkikäteen aktivoituna. Laite voidaan liittää myös kiinteistön omaan Ethernet-lähiverkkoon tai siihen voidaan asentaa asiakkaan oma SIM-kortti.



Liittimet ja osat



	RIVILIITIN	SELITE
	0-kisko	Useita liityntäpisteitä, yhteinen nollapiste kaikille hälytystuloille
X0	**PE**	Maadoitusjohdin
	N	0 V_{DC}
	L	Jännitesyöttö 24 V_{DC}
X1	**X1:01...X1:08**	DI-liityntäpiste (ylärivi)
	X1:09...X1:16	DI-liityntäpiste (alarivi)
X2(*	**X2:01...X2:08**	DI-liityntäpiste (ylärivi)
	X2:09...X2:16	DI-liityntäpiste (alarivi)

*)X2-ryhmä vain Monitor 32 -mallissa

MERKINTÄ	OSA	KUVAUS
F1	Johdonsuojakatkaisija	
PWR	Virtalähde	
ANTENNIKAAPELI	Antennikaapeli	Modeemilta kotelon ulkopuoliseen antenniliitäntään
ETH1	Liitin	Ethernet-väylä. Portit identtisiä; ei merkitystä, kummin päin kytketty.
ETH2		
IP	Painonappi	IP-osoitteen resetnappi
USB	USB-liitin	USB-A
M1...M6	Moduulipaikat 1-6	M1/M2-paikalla moduuli IM-IO816, muut vapaana

Ominaisuudet

PARAMETRI	ARVO	HUOM
Syöttöjännite	230 V_{AC}	Sisäinen virtalähde sisältyy
Hälytystulot (DI)	16	Laitemalli Monitor 16
	32	Laitemalli Monitor 32
Tulon tyyppi	Potentiaalivapaa kosketin	
Viestintä	4G / LTE ja Ethernet (RJ45)	Mobiililiittymä lisäpalveluna. Yhteensopiva myös asiakkaan oman SIM-kortin tai kiinteistön Ethernet-verkon kanssa.
Käyttöliittymä	Integroitu kosketusnäyttö	
Kotelointiluokka	IP65	Sertifioitu IP65-kotelo, tiivistetyt läpiviennit
Mitat	436 x 310 x 148 mm	
Asennus	Seinäasennus	
Ohjelmistoalusta	Actiweb 9	Kts. Monitor Käyttöliittymäopas
KÄYTTÖYMPÄRISTÖ	**ARVO**	**HUOM**
Käyttölämpötila	0–50°C	
Relative humidity	<95 % (ei-kondensoiva)	

Laajennettavuus

Mahdollista laajentaa tilauksesta Monitor Plus -malliin. Kysy lisää myynnistämme.

Turvallisuusohjeet

Lue nämä ohjeet ja muut tuotteen dokumentit huolellisesti ennen laitteen asennusta tai käyttöä. Ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa sähköiskun vaaran, laitevaurion tai tulipalon.

Asennus

Laitteen saa asentaa ja kytkeä vain sähköalan ammattilainen paikallisten sähköturvallisuusmääräysten mukaisesti.

Syöttöjännite

Ennen huoltotoimenpiteitä tai kytkentöjen muuttamista laite on erotettava verkkovirrasta.

Käyttöympäristö

Laite on suunniteltu sisäkäyttöön (0–50°C). Sitä ei saa altistaa suoralle kosteudelle, ellei kotelointiluokka (IP) ja läpiviennit ole asennettu valmistajan ohjeen mukaisesti tiiviiksi.

Kotelo ja tiiviys

- **Läpiviennit**: Käytä vain mukana toimitettuja (tai vastaavia, vähintään IP65-luokiteltuja) holkkitiivisteitä kaapelien sisääntuloissa.
- **Kansi**: Varmista, että läpinäkyvä kansi on suljettu kunnolla ja tiivisteet ovat puhtaat.
- **Vauriot**: Älä käytä laitetta, jos sen kotelo on vaurioitunut.

Muutostyöt

Laitteeseen tehtävät omavaltaiset muutokset voivat vaarantaa käyttöturvallisuuden, mitätöidä tuotteen CE-vaatimustenmukaisuuden sekä johtaa valmistajan tuotevastuun ja takuun (jos sovellettavissa) raukeamiseen.

Muut dokumentit

- Monitor Käyttöliittymäopas
- Monitor Asennus- ja huolto-ohje

Standardit ja sertifioinnit

Tuote on suunniteltu täyttämään seuraavat EU-direktiivit ja standardit (lopullinen sertifiointi käynnissä): CE, RED 2014/53/EU, RoHS.

Kierrätys

Käytöstä poistettu laite on kierrätettävä sähkö- ja elektroniikkaromuna (SER). Yrityskäyttäjät voivat toimittaa laitteen valtuutettuihin yrityslaitteiden vastaanottopisteisiin. Lisätietoa kierrätyspisteistä: www.elker.fi.

Yhteystiedot

Bithouse Oy

- info@bithouse.fi
- www.bithouse.fi

Versio 1.0
Tekniset tiedot ja ominaisuudet ovat alustavia. Bithouse Oy pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta tuotekehityksen edistyessä.