

PRODUKTBLAD - STRØMFORSYNING FRA MILLETEKNIK

SSF1014 sertifisert batteribackup med kommunikasjon

Figur 1. NOVA FLX L



NOVA FLX L monteres på vegg eller i 19" rack.

Navn, artikkelnummer og e-nummer

Tabell 1. Navn, artikkelnummer og e-postnummer.

Navn	Artikkelnummer	E-postnummer
NOVA 24V 15A FLX L	FL01P23024P150-SSF	52 136 41

Teknisk beskrivelse

NOVA driver tilgangskontrollsystemer, alarmsystemer eller andre sikkerhetsprodukter i en eiendom drevet av 12 V eller 24 V DC. Likrikteren i strømforsyningen konverterer 230 V AC ned til 12 V DC eller 24 V DC. NOVA 24 V strømforsyning er sertifisert for bruk i sikkerhetsinstallasjoner som må overholde SSF 1014, helt fra alarmklasse 1 opp til alarmklasse 4

Batterier driver for eksempel tilgangssystemet videre når strømmettet går ned.

[sv]

[sv]

Tabell 2. Raske fakta

Raske fakta	
Forsyningsspenning (V)	[sv] 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz
Spennning ut (V)	[sv] 27,3 V DC, (24 V) Gäller även i batteridrift.
Strømutgang (A), maks belastningsstrømutgang.	[sv] 15 A
Batterier ^a	2 x 45 Ah

^a Anbefalt. Hvis batterier er inkludert, er det indikert, ellers bestilles batterier separat

Bruksområder

Tabell 3. [sv] Användningsområden

Bruksområder	Ja	Nei
Tilgangssystem (dørleser, magnetisk lås, elektrisk terminalplate osv.)	✓	
PowerWatch-kompatibel	✓	
Innbruddsalarm	✓	
SSF-sertifiserte tilgangssystemer. Alarm klasse 1-4	✓	
Kommunikasjon til subcentral.	✓	

Elektronikk

Tabell 4. [sv] Elektriska data

[sv] Elektriska data	
[sv] Matningsspanning	[sv] 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz
[sv] Laddström	[sv] Max 10 A
[sv] Verkningsgrad ^a .	[sv] 89%
[sv] Standbyförbrukning	[sv] 5,54 W
[sv] Spänning ut	[sv] 27,3 V DC, (24 V) Gäller även i batteridrift.
[sv] Ström (A) ^b .	[sv] 15 A

^a Vid nominell last.

^b Strømuttag/last anges som max, normalt strømuttag skall vara 80% av max.

Tabell 5. Elektriske data

Elektriske data	
Beskyttelse av strømmettet	4 A.
Lastsikring	5A. 10 TIMER. 15.
Batterisikring	(16 A) og 30 A automatisk sikring.

Tabell 6. Trykte kretskort og egenforbruk

Kretskort	Selvforbruk (i batteridrift)	Annet. info
PRO2 og PRO2v3	< 210 mA	Mindre enn 210 mA, 100 mA uten strømstøt med alle reléer på eksternt alarmkort trukket i normal modus.

Last utganger

Tabell 7. Last utganger

Last utganger	
Antall lasteutganger	2

Tabell 8. Total maksimal belastning og anbefalt belastning.

Modell	Anbefalt totalbelastning (80%) ^a .
15A	12A

^a Vanligvis anbefales 70-80% av maksimal belastning i kontinuerlig drift, avhengig av produktets termiske marginer.

Alarm og beskyttelse

Tabell 9. Antall relé som alarm kan gis på

Antall reléer	Alarm på koblingsrelé? ^a .
1	✓

^a Relé, vekslende potensialfrie kontakter. Avslutter CO/NO.

Tabell 10. [sv] Larm över kommunikation och på LED på moderkort PRO2v3

[sv] Larm	[sv] Larm via kommunikation	[sv] Indikering ^a .
[sv] Nätavbrott	✓	✓
[sv] Säkringsfel	✓	✓
[sv] Sabotagebrytare	✓	✓
[sv] Flåktfel	✓	
[sv] Laddarfel, överspänning	✓	✓
[sv] Laddarfel, underspänning	✓	✓
[sv] Cellfel eller ej anslutet batteri	✓	✓
[sv] Låg systemspänning ^b .	✓	✓
[sv] Låg batterispänning (<24,0 V DC) eller nätavbrott	✓	✓

[sv] Larm	[sv] Larm via kommunikation	[sv] Indikering ^a .
[sv] Övertemperatur	✓	
[sv] Undertemperatur	✓	
[sv] Kort batteritid kvar	✓	
[sv] Åldrat batteri	✓	✓
[sv] Överström 100 %, minutmedelvärde	✓	
[sv] Överström 80 %, dygnsmedelvärde	✓	
[sv] Överström 175 %, sekundmedelvärde	✓	

^aIndikeringsdiod på huvudkort och LED på dörr

^bSystemspänning i nätdrift är under 24,0 V

Tabell 11. Alarm och beskyttelse

Alarm och beskyttelse	Ja	Nei
Batteriladningsbeskyttelse/kontrollerat lading ^a	4,5A.	
Dyp utladningsbeskyttelse, se Batteri [2] ^b .	✓	
Kortslutningsbeskyttelse	✓	
Overbelastningsbeskyttelse/Overspenningsvern	✓	
Övertemperaturbeskyttelse	✓	

^aKontrollerat lading beskytter og forlenger batteriets levetid.

^bNår den dype utladningsbeskyttelsen er aktivert, slås enheten av og lysdioden slukker.

Kommunikasjon og indikasjoner

Tabell 12. Kommunikasjon og indikasjoner

Kommunikasjon og indikasjoner	Ja	Nei	Annet. info.
Kommunikasjon	✓		
Alarm til subcentral	✓		
PowerWatch ^a .	✓		
Indikatorer/lysdioder	✓		LED viser informasjon og alarmer på kretskort og på utsiden av huset.

^aPowerWatch består av en kabel og programvare, den bestilles separat.

Tabell 13. [sv] Kommunikationsprotokoll

[sv] Gränssnitt	[sv] In-går / til- lval	[sv] Signaltyp / Kommunikationssprincip	[sv] Protokoll
[sv] RS-485 ^a .	[sv] In-går	[sv] Differentiell signalering	[sv] OSDP
[sv] RS-232	[sv] Til- lval	[sv] Seriell kommunikation (TTL-nivå)	[sv] Proprietært protokoll
[sv] Ethernet	[sv] Til- lval	[sv] Paketbase-rad (Ethernet)	[sv] TCP/IP
[sv] I ² C	[sv] Til- lval	[sv] Tvåtrådsbuss	[sv] I ² C

^aFör andra varumärken gäller respektive tillverkares kommunikationsgränssnitt.

Batteri

Tabell 14. Tekniske data - Batterier

Batteri	
Anbefalte batterier ^a .	2 x 45 Ah
Batteritype	Vedlikeholdsfrie AGM-batterier (bly-syre).
Dyp utladningsbeskyttelse	Aktiveres når systemspenningen faller under ca. 20 V DC.

Batteri	
Andre størrelser på batterier som kan brukes	2 x 28 Ah Andre batterier kan ikke brukes hvis sertifikater skal opprettholdes.

^aHvis batterier er inkludert, er det indikert, ellers bestilles batterier separat.

Innkapsling og mekanikk

Tabell 15. Innkapsling og mekanikk

Innkapsling og mekanikk	
Innkapsling	
IP-klasse	IP32
Materialer	Pulverlakkert ark.
Farge	Svart
Høydeenheter	10
Kabelgjennomføringer	4 stk.
Utslagshull	1 stk. på baksiden.
Låse	✓, 2 stk. nøkler inkludert.
Vifte i kabinettet	✓

Montering, installasjon og kvalifikasjonskrav

Tabell 16. Montering

Montering	[sv] Ja	[sv] Nej
19" stativ.	✓	
Veggen.	✓	

Tabell 17. Installasjon

Installasjon	Ja	Nei
Fast installasjon.	✓	

Informasjon om dimensjoner, vekt og emballasje

Tabell 18. Mål

Dimensjoner, (BxHxD).	Dimensjoner med emballasje ^a .
444 x 437 x 212 mm	550 x 500 x 300 mm

^aDimensjoner (BxHxD) på produkt og emballasje kan variere, dette skyldes at produktet kan ligge andre steder i pakken.

Tabell 19. Vekt

Netto vekt	Vekt med emballasje
13,7 kg	14,8 kg

Tabell 20. Emballasje

Emballasje	
Emballasje	Kartong- og plaststøtbeskyttelse.
Mengde i pakke	1 stk.
Emballasjetype (GS1 T0137)	BX-boks.
Betingelser EUR pall	EUR-paller kan ikke stables under transport eller lagring. Stabling kan føre til skade på produkt og emballasje
Transportmiljø	Produktet må beskyttes mot kondens og direkte nedbør under transport.
Transporttemperatur (uten batteri)	-30 °C til +70 °C
Lagringsmiljø	Tørt innemiljø, beskyttet mot kondens. Relativ luftfuktighet: maks 95%, ikke-kondenserende
Lagringstemperatur uten batterier	-20° C til +60° C

Kontakt

Tabell 21. Kontakt

Avdeling	
Sentralbord	031-340 02 30
Støtte og tekniske problemer	support@milleteknik.se
Salg	sales@milleteknik.se
WWW	www.milleteknik.se
Adresse	Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille

Om disse dataene

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Informasjonen oppdateres uten forvarsel. Oversettelse er ikke faktasjekket/språksjekket og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

Milleteknik med tilhørende logo er et varemerke for Milleteknik AB.

PowerWatch er et varemerke for Milleteknik AB.

Publiseringsdato 2026-04-07

[SV] COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVAD

Leveringstid, garanti og vilkår

Tabell 22. Leveringstid, garanti og vilkår

Leveringstid, garanti og vilkår	
Garantiperiode ^a	[sv] Produkten har fem (5) års garanti mot til- verkningsfel.
Spesielle garantibetingelser	Batteriets backup bør brukes sammen med UPLUS 10+ Design Life-batterier. Viften skal rengjøres årlig og byttes om nødvendig. Gjennomsnittlig belastning skal ikke overstige 80% av strømforsyningens nominelle kapasitet. Omgivelsestemperaturen skal ikke overstige 32° C. Batterier og slidedeler dekkes ikke av garantien. Se også generelle vilkår og betingelser.
Generelle vilkår og betingelser	ALEM09 med unntak, se: www.milleteknik.se/betingelser/
Support	Telefonstøtte og e-poststøtte i garantiperioden er gratis. For reservedeler som ikke dekkes av garantien, er det et gebyr
Levering og lager	
Leveringstid ^b	5 virkedager. Eller etter avtale. Levering fra fabrikk, transporttid er lagt til.

^a Hvis enheten kjøpes gjennom en grossist eller annen leverandør, kan andre garantibetingelser gjelde

^b Ved større bestillinger øker leveringstiden, inkl. ö.k.

Drift og vedlikehold

Tabell 23. Drift

Drift	Data	Annet. info
Miljø	Innendørs miljøklasse 1.	
Driftstemperatur (anbefalt)	+15° C til +25° C	For best batterilevetid. Høyere temperaturer forkorter batteriets levetid betydelig.
Driftstemperatur (tillatt) ^a	+5° C til +40° C	Klasse 1 i henhold til EN 50131-6/EN 60839-11
Last, strømforsyning	80%	Gjennomsnittlig belastning skal ikke overstige 80% av strømforsyningens nominelle kapasitet.
Ventilasjon, fri avstand rundt kabinettet.	100 mm	Ventilasjonsåpninger må ikke blokkeres eller tildekkes.

^a Angir det tillatte omgivelsestemperaturområdet der produktet kan fungere uten skade. Se også tabell over batterilevetid.

Tabell 24. Vedlikehold

Ja	Nei	Interval	Annet. info
✓		Årlig	Viften skal rengjøres årlig. Batteriterminalspenning må måles. Sørg for at gjennomsnittlig belastning ikke overstiger 80% av strømforsyningens nominelle kapasitet.

Sertifiseringer og godkjenninger

Tabell 25. Godkjent i henhold til

Samsvarer med	Direktiver
Utslipp	EN61000-6-1:2001 EN 55022:1998 -A 1:2000, A2:2003 Klasse B, EN61000-3-2:2001, EN 55032 (erstatte EN 55022)
Immunitet	EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11 SS-EN 50130-4:2011 utgave 2, EN50131-6
C.E.	CE-merking i henhold til (EC) 765/2008
EMC	EMC-direktiv 2014/30/EU
Elektrisk (LVD)	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU



Enheten oppfyller kravene for installasjon i anlegg som er SSF 1014-sertifisert. SSF 1014-sertifikat er kun gyldig ved sertifisering sammen med overordnet system.



VIKTIG

For at SSF 1014-sertifikat skal være gyldig må det kun benyttes én (1) lastutgang.

Tabell 26. Sertifikater og sertifikatnumre

Sertifikatnummer, SBSC	Betegnelse SBSC
Nr. 20-117	NOVA 27 50-FLX S • NOVA 27 100-FLX S • NOVA 27 50-FLX M • NOVA 27 100-FLX M • NOVA 27 150-FLX M • NOVA 27 50-FLX L • NOVA 27 100-FLX L • NOVA 27 150-FLX L • NOVA 27 250-FLX L • UNISON fasilitetsskap

Miljødata

Tabell 27. Miljødata

Miljødata	J/N	Información	Annet. info.
Byggevaredeklarasjon	✓	Ja, se iBVD på www.milleteknik.se .	-
REACH-informasjonsplikt (EF) nr. 1907/2006	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se . Produktet er i samsvar med REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.	Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket.
SVHC-stoffer, CAS/EC	✓	Ja, bly, 7439-92-1/231-100-4	For tekst, se iBVD på www.milleteknik.se . Hvis plot=subjekt mangler

Miljødata	J/N	Información	Annet. info.
Underlagt RoHS-direktivet, (EU) 2015/863)	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se	
WEEE 2012/19/EU	✓	Produktet inneholder elektriske komponenter eller ledninger og dekkes av WEEE-direktivet (2012/19/EU).	Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket. Uttjente produkter må returneres til et resi
Batteriforordningen (EU) 2023/1542	x		
SCIP nr 2008/98/EF	✓	Ja, registrert i henhold til EUs avfallsdirektiv der det er aktuelt, (2008/98/EF).	Hvis det er tomt, er det ikke nødvendig med noe SCIP-nummer.
Konfliktmineraler (EU) 2017/821	x/ x/ x/ ✓	Nei = gull, wolfram, tantal, kobolt. Ja = Tinn	[sv] Tenn i lödningar i kretskort som köps in via svensk leverantör.
Inneholder nanomaterialer: EF 1272/2008	x	Produktet inneholder ikke nanomaterialer.	
Økodesign 2009/125/EF	Milletekniks produkter er beregnet for profesjonell bruk og er derfor ikke direkte omfattet av miljødesignforordningen (EU 2019/1782). Siden enkelte komponenter kan dekkes, avslører vi likevel relevant informasjon ^a , der det er aktuelt, for å gi våre kunder tillit til deres valg.		
Maskindirektivet 2006/42/EF	Produktet er en del av elektriske systemer, er underlagt relevante elektriske og sikkerhetsdirektiver og er ikke en maskin i henhold til maskindirektivet (2006/42/EF). Vil bli erstattet av maskinforordning (EU) 2023/1230, som vil gjelde i 2027.		
Produktet er designet og konstruert for lang levetid, noe som reduserer miljøbelastningen. Produktets levetid (unntatt slitedeler) avhenger blant annet av miljøfaktorer, hovedsakelig omgivelsestemperatur, uforutsett belastning på komponenter som lynnedslag, ytre påvirkning, håndteringsfeil mv. Produktene resirkuleres, rett og slett fordi de er modulbaserte, ved at de etterlates på nærmeste gjenvinningsstasjon eller sendes tilbake til produsenten. ^b Kontakt din distributør for mer informasjon.			

^aStandby-forbruk og strøm.

^bKostnader som påløper i forbindelse med gjenvinning dekkes ikke.



Produsent og opprinnelsesland

Tabell 28. Produsent og opprinnelsesland

Produsent og opprinnelse	
Produsent ^a .	Milleteknik AB
Tollstat.	85043180
Opprinnelsesland	Sverige

^aProdusent er varemerket som er angitt på produktet, uavhengig av hva som er angitt i dette produktarket.

[SV] BILAGA

Strömuttak

	En- het uten bat- teri- boks	En- het med 1 bat- teri- boks	En- het med 2 bat- teri- bok- ser	En- het med 3 bat- teri- bok- ser	En- het med 4 bat- teri- bok- ser
Batteri	2 stk. 45 Ah	4 stk 45 Ah	6 stk 45 Ah	8 stk 45 Ah	10 stk 45 Ah
Maks bat- terikapa- sitet	45 Ah	90 Ah	135 Ah	180 Ah	225 Ah
I følge. SSF1014, Alarm- klasse 1-2	3,6 A	7,3 A	11.1 A	14,8 A	-
I følge. SSF1014, Alarm- klasse 3-4	1,4 A	2,9 A	4,4 A	5,9 A	7,4 A
I max A (maks ut- ladnings- strøm)	14 A	14 A	14 A	14 A	14 A
I max b (maks la- destrøm)	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A
Imin er alltid 0 A.					

Driftstid ved batteridrift

Reservedriftstiden i batteridrift avhenger av hvor stor last som er koblet til strømforsyningen. Hvis belastningen varierer, som ved hyppig åpning av dørlåser, reduseres tiden som batteriene kan fortsette å drive sikkerhetssystemet. For å få et estimat av reservedriftstiden, se: www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifttider/

Tillatt gjennomsnittsbetlastning i henhold til SSF1014 Alarmklasse 1-4:

Tabell 29. NOVA 24 V FLX L

Tillatt gjennom- snittsbetlastning i henhold til SSF1014 Alarm- klasse 1-4:	NO- VA 24V 5A FLX L	NO- VA 24V 10A FLX L	NO- VA 24V 25A FLX L	MOVA 24V 25A FLX L
FLX M uten batteri- boks i henhold til Alarmklasse 1-2 / 3-4	3,7 A / 1,5 A	3,7 A / 1,5 A	3,6 A / 1,4 A	3,6 A / 1,4 A
Inkludert 1 stk. Batteriboks FLX M, i henhold til Alarm- klasse 1-2 / 3-4:	-	7,4 A / 3 A	7,3 A / 2,9 A	7,3A / 2,9A
Inkludert 2 stk. Batteriboks FLX M, i henhold til Alarm- klasse 1-2 / 3-4:	-	-	11,1 A / 4,4 A	11,1 A / 4,4 A

Tillatt gjennom- snittsbetlastning i henhold til SSF1014 Alarm- klasse 1-4:	NO- VA 24V 5A FLX L	NO- VA 24V 10A FLX L	NO- VA 24V 25A FLX L	MOVA 24V 25A FLX L
Inkludert 3 stk. Batteriboks FLX M, i henhold til Alarm- klasse 1-2 / 3-4:	-	-	-	14,8A / 5,9A
Inkludert 4 stk. Batteriboks FLX M, i henhold til Alarm- klasse 1-2 / 3-4:	-	-	-	18,7A / 7,5A

Ladestrom for batterier og batterikapasitet

Enheten leser den tilkoblede systembelastningen og lader batteriene med tilgjengelig reststrøm fra strømforsyningen. Enheten utfører kvalifiserte* batteritester og varsler når batterier må skiftes. Batteriene lades skånsomt for å forlenge levetiden og det er beskyttelse mot overlading.

Tabell 30. [sv] Laddström

12 V / 24 V	Maks ladestrom for batterier
NOVA FLX L	6 A

Batteribackupen har kontrollert lading** (kontrollert lading) som forhindrer at batteriene overlades og forlenger levetiden betraktelig. NOVA-serien skal brukes med AGM-batterier.

Tabell 31. Batterikapasitet i 24 V enheter

24 V	Bat- teri- ka- pa- si- tet	Maks batte- rikapa- sitet med 1 batte- riboks	Maks batte- rikapa- sitet med 2 batte- ribok- ser	Maks batte- rikapa- sitet med 3 batte- ribok- ser	Maks batte- rikapa- sitet med 4 batte- ribok- ser
NO- VA FLX L, 24 V	45 Ah (2 stk. 45 Ah)	90 Ah (4 x 45 Ah)	135 Ah (6 x 45 Ah)	180 Ah (8 x 45 Ah)	225 Ah (10 x 45 Ah)

[sv] PowerWatch



Tabell 32. Bestillingsinformasjon for PowerWatch

Navn	Varenr.	E-nummer
PowerWatch	A-OT0000UPG02P2V3P3	52 137 06

Tabell 33. Alarmer som kan stilles inn i PowerWatch

Alarmer som kan stilles inn i PowerWatch
Enheten er ikke kalibrert
Ikke-tilkoblet batteri
Laderfeil, overspenning
Laderfeil, underspenning
Lav batterispenning, i batteridrift

Alarmer som kan stilles inn i PowerWatch
Sikringsfeil ved belastning
Strømbrydd, forsinkelse 10 sekunder
Viftefeil, (i tilfelle ekstern tilkoblet vifte)

[sv] Behørighetskrav, installasjon

[sv] Krav på behørighet varierer mellom länder. Tabellen sammanfattar nationella krav för fast installation respektive anslutning av utrustning med stickkontakt.

Tabell 34. Kvalifiseringskrav etter land. Gjelder bare installasjonen av dette produktet i en fast nettverkstilkobling

Tillatelseskrav for installasjon	Fast installasjon (230 V)	Plugg	Annet. info
Sverige	✓	X	Fast installasjon kan utføres av teknikere, men skal være under ansvar av en kompetent installatør. (Elektrisk sikkerhetslov, SS 436 40 00) Pluggen kan kobles til uten autorisasjon.
Norge	✓	✓	Krav til kvalifiserte elektrikere også for utstyr med stickkontakt i faste installasjoner. (NOK 400, DSB)
Finland	✓	X	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Tukes, SFS 6000)
Danmark	✓	X	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Sikkerhetsstyret)
Tyskland	✓	X	Alle faste installasjoner krever en kvalifisert elektriker i henhold til VDE 0100. Stikkontakter kan kobles til uten autorisasjon, men bare av person med grunnleggende elektrisk kunnskap («Elektrotechnisch unterwies

[sv] Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Tabell 35. Referenstabell: miljöklasser i henhold til EN 50130-5 (referert til i EN 50131-6)

Klasse	Type	Temperaturområde
Miljøklasse 1	Oppvarmet innendørs (type kontor/bolig).	+5° C til +40° C
Miljøklasse 2	Vanligvis innendørs (type lager/trapperom, ikke temperaturkontrollert).	-10° C til +40° C
Miljøklasse 3	Beskyttet utendørs.	-25° C til +50° C
Miljøklasse 4	Generelt utendørs.	-25° C til +60° C

[sv] Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

Tabell 36. Referenstabell: produsentens oppgitte levetid og anbefalt batteribytte

Batteritype (designlevetid) ^a	Batteriutskiftningstid ved normal drift, +20° C.	Utskifting under varm drift, +30° C	Utskifting under varm drift, +40° C
3 - 5 år	2 - 3 år	1 - 1,5 år	0,5 - 0,75 år
6 - 9 år	5 - 6 år	2,5 - 3 år	1,2 - 1,5 år

Batteritype (designlevetid) ^a	Batteriutskiftningstid ved normal drift, +20° C.	Utskifting under varm drift, +30° C	Utskifting under varm drift, +40° C
10 - 12 år	6 - 7 år	3 - 3,5 år	1,5 - 1,75 år
15+ år	10 - 12 år	5 - 6 år	2,5 - 3 år

^a Gyldig i tilfelle helt ubrukt batteri lagret under optimale forhold.

Reserver driftstider for ulike alarmklasser - oversikt

Alarmklasse	Reservedriftstid ved strømbrydd	Maksimalt antall timer lading av batterier (80 %)
EN54-4	-	24 timer
SBF110:8	30 t + 10 min	24 timer
EN50131-6 klasse 1-2	12 timer	72 timer
EN50131-6 klasse 3	24 timer	24 timer
SSF1014 Alarmklasse 1/2	12 timer	72 timer
SSF1014 Alarmklasse 3/4	30 t (i urbane områder) / 60 t (ikke-urbane områder)	24 timer

Tabellen viser reservedriftstid og batteriladingskrav for ulike alarmklasser.

Om disse dataene

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Informasjonen oppdateres uten forvarsel. Oversettelse er ikke faktasjekket/språksjekket og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

Milleteknik med tilhørende logo er et varemerke for Milleteknik AB.

PowerWatch er et varemerke for Milleteknik AB.

Publiseringsdato 2026-04-07