

Manual Dimensioneringsverktyg



Dimensioneringsverktyget består av tre olika typer av verktyg:

- Jag vet bara värden
- Jag vet mina systemkomponenter
- Ritningar

https://www.milleteknik.se/dimensioneringsverktyg/

Manual: Jag vet bara värden





Manual: Jag vet bara värden

≡

Klicka på **beräkna** då räknar verktyget fram vilken produkt som passar bäst.

Spänning (V)		
24	•	
Medelhelastning (A)		
2,2		
Much elementary (A)		
5		
Önskad reservdriftstid (h)		
8		
Ăteruppladdningstid (h)		
Beräkna		
		Rekommenderad
		NOVA 24V 5A FLX M - 7,214.00 SEK (5,760.00 SEK - Utan ba

Klicka på någon av produkterna för mer information.

Manual: Jag vet bara värden

Genom att klicka på någon av produkterna fås mer produktinformation som:

Artikelnummer E-nummer Vilka batterier som behövs Bruttopris, listpris.

Klicka på **skicka till email**. Du får efter en stund en strömberäkning tillsammans med information om vilka produkter som skall beställas.



	F	Rekommen	derad
NOVA	24V 5A FLX M -	7,214.00 SEK (5,	760.00 SEK - Utan batterier)
Beräkna	ad Driftstid: 9h	Beräknad återlup	pladdningstid: 14h
Batte	ri Backup		
Namn: N Artikelnu E-numm Spännin Laddnin System Max bat Dimensi Fästning Pris: 5,7	NOVA 24V 5A FL) ummer: FM01P3 her: 5213565 ig (V): 24V igs ström: 6.5A ström: 6.5A tteri kapacitet: 20 ioner HxBxD: 222 g: Wall or 19" rack '60.00 SEK	< M 0024P050-SSF system Ah x436x210mm < 5 HE	
Med b	batteries:		
2 x	E-nummer: 5230 Leverantör: Mille Typbeteckning: I Spänning (V): 12 Batteri kapacitet Producent: UPLU Typ: AGM Produkt livsläng	1538 hteknik AB MT113-12V20-01 2V :: 20Ah JS d: 10+	

Pris: 727.00 SEK

Skicka till email



Manual: Jag vet mina systemkomponenter

=									Svenska	*
Fyll i systemspänning	Jag vet bara värden Jag vet m	nina system komponer	nter							
 Väljer vad det är för system (passagesystem, inbrottslarm LK1-2, inbrottslarm LK3-4 eller brandlarm) 	Systemdetaljer ^{Spänning (V)} 24	Pro	Kompone Iducent CO Security AB	entdetaljer	Låsdetaljer					
Fyll i önskad reservdrifttid	Τνο		🗌 Vill du ha kommuni	kation med RCO Security?						
 Fyll i önskad återuppladdningstid, (det måste finnas ett värde, fyll i 200 om det du saknar uppgift) 	Passagesystem Onskad reservdriftstid (h) 4	Ko	omponenter		UNR - Fri Text					
Fyll i eventuell överdimensionering.	Återuppladdningstid (h)				Antal					
Välj sedan producent under Komponentdetaljer.	Overdimensionering (%)	Fri Ant	Text		Lägg till					
 Välj om kommunikation med producenten skall finnas. Milleteknik har kommunikation med antal producenter. Väljs kommunikation filtreras urvalet till att innehålla produkter som har kommunikation med producenten. 	Larm läge (min)	<u> </u>	Lä	gg till	_					
 Under komponenter återfinns en databas av artiklar från de olika producenterna. 	Тур Т	Typ av utrustning	Antal	Spänning (V)	Medelbelastning (A)	Maxbelastning (A)	UNR	Fri Text		
Väli komponent, skriv in ev. UNR nummer, fritext och antal per komponent.	UC-50 C	Central unit	1	10.5-27.6 V DC	0.03	0.119	1:8	El nisch korridor	Ō	
	DB-50 [Door control unit	2	10.5-27.6 V DC	0.014	0.084	2:8 3:8	Dörrcentral Entré Dörrcentral Korridor	Ō	
Samma som ovan gäller för Låsdetaljer.	MIF-509 F	Reader	2	10.5-27.6 V DC	0.015	0.065	2:8:1 3:8:1	Kortläsare Entré Kortläsare Korridor	Ō	
	ABLOY EL580 S	Solenoid lock	2	20.4-27.6V DC	0.11	0.27		Lås	Ō	

Beräkna

När du är klar klickar du på Beräkna.



Manual: Jag vet mina systemkomponenter

Klicka på **beräkna**, då räknar verktyget fram vilken produkt som passar önskemålen bäst.

UC50Central unit110.527.6 VDC0.030.11918Elnisch korridor1DB50Dor control unit210.527.6 VDC0.0140.0442.81.38Dorcentral Enriel Dorcentral Korridor1MIF.509Reder210.527.6 VDC0.0150.0652.81.38.1Kortdsare Korridor1ABLOY ELS80Solenoid lock210.527.6 VDC0.110.27LásBLOY ELS80Solenoid lock210.527.6 VDC0.110.27Lás-BLOY ELS80Solenoid lock210.427.6 VDC0.110.27LásBLOY ELS80Solenoid lock210.427.6 VDC0.110.27 <th></th> <th>Typ av utrustning</th> <th>Antal</th> <th>Spänning (V)</th> <th>Medelbelastning (A)</th> <th>Maxbelastning (A)</th> <th>UNR</th> <th>Fri Text</th> <th></th>		Typ av utrustning	Antal	Spänning (V)	Medelbelastning (A)	Maxbelastning (A)	UNR	Fri Text	
D8-50 Door control unit 2 10.527.6 VDC 0.014 0.084 2.8 13.8 Dörcentral Etrié j Dörcentral Korridor 1 MIF-509 Reader 2 10.527.6 VDC 0.015 0.065 2.8 1/3.81 Kortläsare Etrié j Dörcentral Korridor 1 ABLOY ELS80 Solenoid lock 2 2.427.6 VDC 0.11 0.27 -0 Lás 1 1 Derbent L	0	Central unit	1	10.5-27.6 V DC	0.03	0.119	1:8	El nisch korridor	Ô
MIF-509 Reder 2 10.527.6 VDC 0.015 0.065 28.1 J.8.1 Kortläsare Ednré (Kortläsare Korndor I ABLOY ELS80 Solenoid lock 2 0.427.6 VDC 0.11 0.27 - Lás I	0	Door control unit	2	10.5-27.6 V DC	0.014	0.084	2:8 3:8	Dörrcentral Entré Dörrcentral Korridor	Ô
ABLOY ELSO 20427.6V DC 0.1 0.2 . Lis Control C	509	Reader	2	10.5-27.6 V DC	0.015	0.065	2:8:1 3:8:1	Kortläsare Entré Kortläsare Korridor	Ô
Rekommenderad EC0 24V 3A S - 2,086 00 SEK (1,770.00 SEK - Utan batterier)	DY EL580	Solenoid lock	2	20.4-27.6V DC	0.11	0.27	-	Lås	Ô
ECO 24V 3A S - 2,086.00 SEK (1,770.00 SEK - Utan batterier)					R	ekommenderad			
	EC0 24V 3A S - 2,086.00 SEK (1,770.00 SEK - Utan batterier)								

Klicka på någon av produkterna för mer information.



Manual: Jag vet mina systemkomponenter

Genom att klicka på någon av produkterna fås mer produktinformation som:

Artikelnummer E-nummer Vilka batterier som behövs Bruttopris, listpris.

Klicka på **skicka till email**. Du får efter en stund en strömberäkning tillsammans med information om vilka produkter som skall beställas.

Rekommenderad

EC0 24V 3A S - 2,086.00 SEK (1,770.00 SEK - Utan batterier)

Beräknad Driftstid: 6h Beräknad återluppladdningstid: 1h

Batteri Backup

Namn: ECO 24V 3A S

Artikelnummer: SM01C10124P030

E-nummer: 5213516

Spänning (V): 24V

Laddnings ström: 1A

System ström: 2.4A

Max batteri kapacitet: 4.5Ah

Dimensioner HxBxD: 232x216x85 mm

Fästning: Wall

Pris: 1,770.00 SEK

Med batteries:



Skicka till email



För att kunna använda ritningsverktyget behöver krävs inloggning.

Det går att registrera sig som användare eller som administratör.

Användare kan inte dela ritningar med kollegor som har en annan inloggning.

En administratör kan radera andra användare på samma företag. Detta är användbart bland annat för att säkerställa att ritningar inte lämnar företaget.

	Regionera com daministroi
Titel	
Projektledare	
Förnamn	
Mille	
Efternamn	
Tekniksson	
Email XXXXX.XXXXXXXXXXXXXQSal	kerhetsforetaget.se
Lösenord	
Konfirmera lösenord	
Acceptera villkor 🗸	

Välkommen till Milleteknik - Computation Tool

Välkommen till Milleteknik - Computation Tool

Registrera

Registrera som administrör

Fötretags name

Säkerhetsföretaget

Titel

Projektledare

Förnamn

Mille

Efternamn

Tekniksson

Email

xxxxx.xxxxxxxxxx@sakerhetsforetaget.se

Lösenord

Konfirmera lösenord

.....

Acceptera villkor 🗸

Regi



Som administratör går det att bjuda in sina kollegor till verktyget.

Därigenom nås varandras ritningar.

Administratören kan när som helst plocka bort en användare.









ly ritning	
Från mall	Skräddarsydd ritning

För att skapa din första ritning, klicka;

Skräddarsydd ritning.

Om du har skapat tidigare ritningar så kan du skapa dem som **mallar**.



- Fyll i namn på projektet
- Fyll i systemspänning
- Välj vad det är för system (passagesystem, inbrottslarm LK1-2, inbrottslarm LK3-4 eller brandlarm)
- Fyll i önskad reservdrifttid
- Fyll i önskad återuppladdningstid, (det måste finnas ett värde, fyll i 200 om det du saknar uppgift)
- Fyll i överdimensionering (om det behövs).
- Fyll i önskad tid för larmläge
- Välj vilken typ av kabel i systemet.

När du är klar klicka på Skapa.

Från mall	Skräddarsydd ritning
Namn	
Stora hotellet	
Sošenina (V)	
24	*
Тур	
Inbrottslarm larmklass 1-	2 *
Önskad reservdriftstid (h)	
12	
Ateruppladdningstid (h)	
72	
Överdimensionering (%)	
10	
Larm läge (min)	
10	
Kabel tvärsnitts area (mm²)	
1	



Komponenter finns under Skapa nod

•

≡ Stora h	otellet (Inbrottslarm larmklass 1-2, 24V, 1mm²)	Svenska 👻
Skapa	od Lägg till in koppling Lägg till Ut koppling Ta bort vald Beräkna Inställningar Markera som klar	
Onskad reset	Atmuspledningsrid (h) Vald Medbelestring (mA) Manbelestring (mA) Diverdimensionering (N) Lem läge (min) 72 0 0 10 10	
Battery Back		
		+ - 0
		()



• Skapa en nod genom att ange;

- Producent
- Typ av utrustning
- Тур
- Eventuellt UNR nummer
- Fritext

Om du inte hittar den produkt du söker finns det möjlighet att lägga till egna **specialnoder**.

När du är klar klicka på Lägg till.

Välj nod att lägga till

Producent	
RCO Security AB	
Typ av utrustning	
Central unit	
Tvp	
UC-50	
UNR	
1:8	

Avbryt Lägg till







Repetera föregående val och bygg din egen anläggning med din egna artiklar i en ritning som du sedan kan överlämna till beställaren.

När du är nöjd med din ritning klicka på beräkna.



Det är möjligt att zooma in och ut i ritningen.



Tips: Kopiera Nod

	Skapa Nod	Lägg t	ill In koppling	Lägg till Ut ko	oppling Ta	bort vald	Beräkna	Inställningar	Markera som klar		
	Onskad reservdriftstid 30	id (h)	Ateruppladdningstid († 24	(h) Val	ld	Medelb 30	selastning (mA)	Maxbelast 30	ning (mA)	Overdimensionering (%)	Larm läge (min) 0
TIPS!											
Kopiera Nod.											
När du skapat en Nod kan du använda tangentkommando CTRL+C för att kopiera en nod.					Battery Dackop out)		M5-16D	° ut		
Klistra in Nod med CTRL+V. Klistra in så många noder som du behöver.										1 ₂	
	kopiera no	od (Inbrot	tslarm larmkla	ass 3-4, 12\	V, 1mm²)						
	Onskad reservatifistid	d (h)	teruppladdningstid (h)	yg till Ut koppling Veld O	Ta bort vaid Me 90	Beräkna	Masbelastnin 90	Markera som klar) Overdimensionering (%) O	Larm läge (min) Q	
				De Battery B	Bachag out		N M51600	UT IN M51600 U	, ,		



Beräknad med spänningsfall

Manual: Ritningar

≡

Stora hotellet (Inbrottslarm larmklass 1-2, 24V, 1mm²)

När du klickar beräkna räknar verktyget fram vilken produkt som passar bäst.





Genom att klicka på någon av produkterna fås mer produktinformation som:

Artikelnummer E-nummer Vilka batterier som behövs Bruttopris, listpris.

Klicka sedan på markera som 🜙 klar

Obs! Efter det att ritningen är klarmarkerad går det inte att ändra i den.

Skapa Nod Lägg till In koppling	Lägg till Ut koppling	Ta bort vald	Beräkna Inställ	ningar Markera som kla	ır	
Onskad reservdriftstid (h) Ateruppladdningsti 12 72	d (h) Vald O	Medelbel 586	lastning (mA)	Maxbelastning (mA) 1795	Overdimensionering (%) 10	Larm läge 10
Rekom	menderad					
NOVA 24V 5A FLX M 10,/16.00	SEK (7,650.00 SEK - Utan	batterier)				
Berähnad Driftstid: 55h Beräknad åter	rluppladdningstid: 7h					
Batteri Backup	Batteri box					
Namn: NOVA 24V 5A FLX M	Artikelnamn: Battery Shel	f 24V M				
Artikelnummer: FM01P30024P050-SSF	Artikelnummer: BS02000	0024BM01				
E-nummer: 5213565	E-nummer: 5213233					
Spänning (V): 24V	Spänning (V): 24V					
Laddnings ström: 6.5A - system	Max batteri kapacitet: 15) 200 240 300 Ah				
System ström: 6.5A	Dimensioner HxBxD: 200	(438x256 mm				
Max batteri kapacitet: 20Ah	Höjd enheter: 5 HE					
Dimensioner HxBxD: 224x438x212 mm	Pris: 1,890.00 SEK					
Fastning: Wall or 19" rack 5 HE Pris: 5,760.00 SEK	Med batteries:					
	E-nummer: 5230	546				
	Leverantör: Mille	eknik AB				
	Typbeteckning: N	IT113-12V45-01				
		v				
	Spänning (V): 12					
	2 x Batteri kapacitet	45Ah				
	2 x Batteri kapacitet Producent: UPLU	45Ah S				



När du markerat ritningen som klar har du möjlighet att duplicera ritningen eller skicka ritningen som e-mail.





Ξ

När du har skapat din första ritningen så hamnar den på första sidan under inloggning.

Du kan när som helst gå in och titta på ritningen igen. Ritningen kan dock ej redigeras. Vill du redigera ritningen klickar skapar du en kopia och redigerar i den. Klicka på **duplicera ritning** i verktyget.

TIPS! Skapa ett antal standardritningar, som mallar, med det material som du normalt brukar använda. **Duplicera** sedan de mallarna för att skapa projektritningar.

	Svenska
Namn Typ v Spänning (V) v Reset	
Skapa ny ritning	
Tidigare Ritningar. Stora hotellet (Inbrottslarm larmklass 1-2, 24V) Oct 13, 2021	Ō
	Ø



Support

Har du frågor om hur du använder dimensioneringsverktyget?

Kontakta oss på: 031-34 00 230

Har du produkter du vill lägga till i databasen? Kontakta: johan.dahlpil@milleteknik.se