

TUOTEVALINTAOPAS

WERMA hälytys- ja merkinantolaitteet



 **WERMA**
SIGNALTECHNIK

 **LAPP AUTOMAATIO**

WERMA HÄLYTIN- JA MERKINANTOLAITTEET

Werma Signaltechnik on maailman johtava hälytys- ja merkinantolaitteiden valmistaja.

Werma merkinantolaitteet tekevät työympäristöstä turvallisen ja prosesseista tehokkaan.



Werman merkinantolaitteet soveltuvat käytettäväksi esim. tuotantokoneissa, tehdassaleissa, toimistoissa sekä julkisissa tiloissa.


Werman tuoteohjelmaan kuuluvat valotornit, äänihälyttimet, valohälyttimet, yhdistelmähälyttimet sekä WIN-tuotannon ohjausjärjestelmät. Werma valmistaa laitteet myös ATEX-tiloihin.

Werman tuoteohjelmaan voit tutustua osoitteessa: www.lappautomaatio.fi -> Hälytys- ja merkinantolaitteet



WERMA MONIÄÄNIHÄLYTTIMET

WERMA 139				
Äänenvoimakkuus maks.	105 dB			
Valittavat äänet	32 kpl			
Mitat mm	136×108×119			
Kotelointiluokka	IP 66			
Kotelon väri	punainen		harmaa	
Jännite	9-60 VDC	115-230 VAC	9-60 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110100	7110101	7110102	7110103
LAPP-tuotenumero	1199765	1199767	1253407	5081600
WERMA-tuotenumero	139 000 55	139 000 68	139 100 55	139 100 68

WERMA 140		
Äänenvoimakkuus maks.	110 dB	
Valittavat äänet	32 kpl	
Mitat mm	Ø 105×120	
Kotelointiluokka	IP 65	
Kotelon väri	punainen	
Jännite	9-28 VDC	110-240 VAC
Sähkönumero	7110105	7110106
LAPP-tuotenumero	1243867	1244308
WERMA-tuotenumero	140 150 50	140 150 60



WERMA 141				
Äänenvoimakkuus maks.	110 dB			
Valittavat äänet	32 kpl			
Mitat mm	165×136×132			
Kotelointiluokka	IP 66			
Kotelon väri	punainen		harmaa	
Jännite	9-60 VDC	115-230 VAC	9-60 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110107	7110108	7110109	7110110
LAPP-tuotenumero	1199769	1199771	5080569	5080574
WERMA-tuotenumero	141 000 55	141 000 68	141 100 55	141 100 68



WERMA 142				
Äänenvoimakkuus maks.	120 dB			
Valittavat äänet	42 kpl			
Mitat mm	168×168×155			
Kotelointiluokka	IP 66			
Kotelon väri	punainen		harmaa	
Jännite	18-30 VDC	115-230 VAC	18-30 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110111	7110112	7110113	7110114
LAPP-tuotenumero	1095409	1095408	5080887	5080905
WERMA-tuotenumero	142 000 55	142 000 68	142 100 55	142 100 68

WERMA VÄLÄHDYSVALOT

WERMA 853				
LED-kaksoisvälähdys	1 Hz			
Elinikä min.	50 000 h			
Mitat mm	85×85×72			
Kotelointiluokka	IP 66 / 67			
Välähdysvalon väri	punainen		keltainen	
Jännite	24 VDC	115-230 VAC	24 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110145	7110147	7110146	7110148
LAPP-tuotenumero	1199946	1199947	1199959	1199960
WERMA-tuotenumero	853 110 55	853 110 60	853 310 55	853 310 60



WERMA YHDISTELMÄHÄLYTTIMET, VALO + ÄÄNI

WERMA 423		
Äänenoimakkuus maks.	109 dB	
Valittavat äänet	8 kpl	
Mitat mm	Ø 83×121×91	
Kotelointiluokka	IP 65	
Välähdysvalon väri	punainen	keltainen
Jännite	24 VAC/DC	24 VAC/DC
Sähkönumero	7110115	7110116
LAPP-tuotenumero	1199919	1136592
WERMA-tuotenumero	423 120 75	423 320 75

WERMA 439		
Äänenoimakkuus maks.	105 dB	
Valittavat äänet	32 kpl	
Mitat mm	136×108×119	
Kotelointiluokka	IP 66	
Kotelon väri	punainen	
Välähdysvalon väri	punainen	
Jännite	9-60 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110117	7110118
LAPP-tuotenumero	1199921	1200026
WERMA-tuotenumero	439 010 55	439 010 68



Kotelon väri	punainen		harmaa	
Välähdysvalon väri	punainen		keltainen	
Jännite	9-60 VDC	115-230 VAC	9-60 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110119	7110120	7110121	7110122
LAPP-tuotenumero	1199922	1199987	1199921	1080287
WERMA-tuotenumero	439 030 55	439 030 68	439 110 55	439 110 68

Välähdysvalon väri	punainen		keltainen	
Jännite	9-60 VDC	115-230 VAC	9-60 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110123	7110124	7110123	7110124
LAPP-tuotenumero	1080286	1211948	1080286	1211948
WERMA-tuotenumero	439 130 55	439 130 68	439 130 55	439 130 68

WERMA 441		
Äänenoimakkuus maks.	110 dB	
Valittavat äänet	32 kpl	
Mitat mm	165×169×132	
Kotelointiluokka	IP 66	
Kotelon väri	punainen	
Välähdysvalon väri	punainen	
Jännite	9-60 VDC	230 VAC
Sähkönumero	7110125	7110126
LAPP-tuotenumero	1179233	1199923
WERMA-tuotenumero	441 010 55	441 010 68

Kotelon väri	punainen		harmaa	
Välähdysvalon väri	punainen		keltainen	
Jännite	9-60 VDC	230 VAC	9-60 VDC	230 VAC
Sähkönumero	7110127	7110128	7110129	7110130
LAPP-tuotenumero	1200029	1184550	5080943	1217909
WERMA-tuotenumero	441 030 55	441 030 68	441 110 55	441 110 68

Välähdysvalon väri	punainen		keltainen	
Jännite	9-60 VDC	115-230 VAC	9-60 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110131	7110132	7110131	7110132
LAPP-tuotenumero	5080942	1205215	5080942	1205215
WERMA-tuotenumero	441 130 55	441 130 68	441 130 55	441 130 68

WERMA 442		
Äänenoimakkuus maks.	120 dB	
Valittavat äänet	42 kpl	
Mitat mm	168×211×155	
Kotelointiluokka	IP 66	
Kotelon väri	punainen	
Välähdysvalon väri	punainen	
Jännite	18-30 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110133	7110134
LAPP-tuotenumero	1096806	1095410
WERMA-tuotenumero	442 010 55	442 010 68






Kotelon väri	punainen		harmaa	
Välähdysvalon väri	punainen		keltainen	
Jännite	18-30 VDC	115-230 VAC	9-60 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110135	7110136	7110137	7110138
LAPP-tuotenumero	1114157	1114158	1177009	5080948
WERMA-tuotenumero	442 030 55	442 030 68	442 110 55	442 110 68

Välähdysvalon väri	punainen		keltainen	
Jännite	9-60 VDC	115-230 VAC	9-60 VDC	115-230 VAC
Sähkönumero	7110139	7110140	7110139	7110140
LAPP-tuotenumero	5080952	5080954	5080952	5080954
WERMA-tuotenumero	442 130 55	442 130 68	442 130 55	442 130 68

WERMA 444		
Äänenoimakkuus maks.	114 dB	
Valittavat äänet	32 kpl	
Mitat mm	109×150×112	
Kotelointiluokka	IP 65	
Välähdysvalon väri	punainen	
Jännite	24 VAC/DC	230 VAC
Sähkönumero	7110142	7110141
LAPP-tuotenumero	1179235	1199929
WERMA-tuotenumero	444 100 75	444 100 68

Kotelon väri	punainen		keltainen	
Välähdysvalon väri	punainen		keltainen	
Jännite	24 VAC/DC	230 VAC	24 VAC/DC	230 VAC
Sähkönumero	7110144	7110143	7110144	7110143
LAPP-tuotenumero	1179234	1138947	1179234	1138947
WERMA-tuotenumero	444 300 75	444 300 68	444 300 75	444 300 68

WERMA VALOTORNIT

WERMA KombiSIGN 40 Classic						
Kotelointiluokka	IP 65					
Halkaisija	Ø 40 mm					
Jännite	24 VDC	24 VAC/DC	24 VDC	24 VAC/DC	24 VDC	24 VAC/DC
LED-valoelementit	TwinLIGHT jatkuva tai vilkku	TwinFLASH välähdys tai EVS-välke	TwinLIGHT jatkuva tai vilkku	TwinFLASH välähdys tai EVS-välke	TwinLIGHT jatkuva tai vilkku	TwinFLASH välähdys tai EVS-välke
Väri	punainen		keltainen		vihreä	
Sähkönumero	7110166	7110171	7110168	7110173	7110167	7110172
LAPP-tuotenumero	1255847	1255850	1255849	1255852	1255848	1255851
WERMA-tuotenumero	634 110 75	634 120 55	634 310 75	634 320 55	634 210 75	634 220 55
						
Kotelointiluokka	IP 65					
Halkaisija	Ø 40 mm					
Jännite	24 VDC	24 VAC/DC	24 VDC	24 VAC/DC		
LED-valoelementit	TwinLIGHT jatkuva tai vilkku	TwinFLASH välähdys tai EVS-välke	TwinLIGHT jatkuva tai vilkku	TwinFLASH välähdys tai EVS-välke		
Väri	kirkas			sininen		
Sähkönumero	7110169	7110174	7110170	7110175		
LAPP-tuotenumero	1255865	1255868	1255866	1255869		
WERMA-tuotenumero	634 430 75	634 440 55	634 510 75	634 520 55		

Osat 40 Classic	Kytkenäelementti 	Sovittimet 		Kiinnikkeet 		Laajennusputki 
	24 VAC/DC	pinta-asennus	reikäasennus M22x1,5	putkiasennus	profiilikiinnike	seinäasennuskiinnike
Sähkönumero	7110159	7110162	7110161	7110160	7110163	7110164
LAPP-tuotenumero	1255853	1255857	1255854	1255855	1255859	1255862
WERMA-tuotenumero	630 800 75	630 810 00	630 820 00	630 830 00	960 630 02	960 630 01

WERMA KombiSIGN 72 TwinLIGHT			
Kotelointiluokka	IP 65		
Halkaisija	Ø 70 mm		
Jännite	24VDC	24VDC	24VDC
LED-valoelementit	jatkuva/vilkkuva	jatkuva/vilkkuva	jatkuva/vilkkuva
Väri	punainen	keltainen	vihreä
Sähkönumero	7110186	7110188	7110187
LAPP-tuotenumero	5078553	5078589	5078582
WERMA-tuotenumero	647 110 75	647 310 75	647 210 75

WERMA KombiSIGN 71			
Kotelointiluokka	IP 65		
Halkaisija	Ø 70 mm		
Jännite	24 VDC	230 VAC	24 VDC
LED-valoelementit	jatkuva valo		230 VAC
Väri	punainen		vihreä
Sähkönumero	7110149	7110156	7110151
LAPP-tuotenumero	1060554	1077877	1122365
WERMA-tuotenumero	644 100 75	644 100 68	644 300 75

Osat 71/72		Liitäntä-elementti 		Kiinnikkeet 
	putkiasennus	seinä-/pohja-asennus	putkijalka 110 mm	seinäasennuskiinnike
Sähkönumero	7110152	7110153	7110155	7110154
LAPP-tuotenumero	1060557	1060558	1018603	1021455
WERMA-tuotenumero	640 830 00	640 800 00	975 840 10	960 000 02

Lapp Automaatio Oy
Martinkyläntie 52, 01721 Vantaa
P. 020 764 64, F. 020 764 6820

Tavaraosoite
Varastokatu 10, 05800 Hyvinkää

info.automaatio@lappgroup.com
www.epicsensors.com

