



Living Industrial Partnerships

PRODUCT SPECIFICATION

ø22mm Metal Bezel
Switches & Indicators

44
Series





Technical Data	44/1
Specification	44/2
Model Number Structure - Indicators	44/3
Model Number Structure - Pushbutton	44/4
Model Number Structure - Non-Illuminated Selector Switch	44/5
Model Number Structure - Key Selector Switch	44/6
Model Number Structure - Illuminated Selector Switch	44/7
Model No. Selection - Indicators	44/8 - 44/9
Model No. Selection - Non-Illuminated Pushbutton	44/10 - 44/11
Model No. Selection - Illuminated Pushbutton Flush	44/12 - 44/13
Model No. Selection - Illuminated Pushbutton Extended	44/14 - 44/15
Model No. Selection - Illuminated Pushbutton Extended Full Shroud	44/16 - 44/17
Model No. Selection - Illuminated Mushroom Pushbutton	44/18 - 44/19
Model No. Selection - Non-illuminated Selector Switch	44/20
Model No. Selection - Key Selector Switch	44/21
Model No. Selection - Illuminated Selector Switch	44/22 - 44/27
Model No. Selection - Emergency Stop Switch & Accessories	44/28
Accessories	44/29
Dimensions - Indicators	44/30
Dimensions - Illuminated, Non-illuminated, Key Selector Switches & Emergency Stop	44/31
Protection & Safety Precautions	44/32



Metal Bezel Switches & Indicators



WERNER's 44 Series Metal Bezel Switches & Indicators represent the next generation in switch technology, leaving the state-of-the-art in panel switchgear design behind. Using highly refined solid modeling methods combined with finite element analysis in the design and testing process gives you the second-to-none edge of your competitor if it comes to impress your final customer or engineering directors.

Features Overview

- Whole Series is equipped with tamperproof mounting and modular stackable contacts 22mm (5/8") shaft diameter makes them very strong and reliable in heavy duty use
- High class metal finish of the control units provides unique and highest class looks
- Guaranteed lifetime between 500,000 and 5,000,000 switching operations
- Equipped with pure silver contacts with a self cleaning action
- RCBA components match IP20, all other's IP 65 standards

Highlights

- 2-piece Removable Contact Block Assembly(RCBA)-Technology allows you to wire up your panels very fast from the backside and independent from the assembly of the actuators
- RCBA Technology guarantees for minimum downtime when servicing or changing your panels
- RCBA Technology even allows you to change actuators without disconnecting of the wiring
- Stackable function of up to 6 contact blocks provides maximum freedom in design
- RCBA Technology guarantees for maximum cost savings in assembling

44 Series Metal Bezel Switches & Indicators by WERNER define the new state-of-the-art in design and features availability for panel mounted switchgear. It combines the ultimate in useful top tier functionality with an appealing high class product design. These stylish devices guarantee for durability and utmost customer acceptance if it comes to satisfy very demanding clients in terms of product quality, product abilities and diversity, combined with a cost saving design and flexibility in the assembling of your panels.



Technical Data

Conventional free air thermal current I_{th}

10 A, as per EN IEC 60947-5-1

Switch rating

Switch rating AC with silver contact

600 VAC, 1A, services category AC-15, as per EN IEC 60947-5-1

Environmental conditions**Switching system**

Self cleaning, double-break rolling action silver contact with raked surface. The slow-make elements are constructed as per EN IEC 60947-5-1.

Electrical characteristics**Conventional free air thermal current I_{th}**

10 A, as per EN IEC 60947-5-1

the maximum current in continuous operation and at ambient temperature must not exceed the quoted maximum values.

Switch rating

Switch rating AC (inductive) with silver contact

service category AC-13, as per EN IEC 60947-5-1

Switch rating AC (inductive) with silver contact

service category AC-14, as per EN IEC 60947-5-1

Switch rating (non-inductive) with silver contact

Switch rating DC with silver contact service category DC-13, as per EN IEC 60947-5-1

Material

Silver contact

Short-circuit protection

Series-connected blow-out fuse 10 A gL

Overvoltage category

III, as per EN IEC 60947-5-1

Degree of pollution

3, as per EN IEC 60947-1

Material**Mushroom-head cap**

Polyamide (PA)

Actuator housing

Polyetherimide (PEI), self-extinguishing

Switching element

Polyamide (PA), Polysulfon (PSU)

Material of contact

Silver (Ag)

Approvals**Approbations and Declaration of conformity**

UL



CE



RoHS

CCC



Demko

**Mechanical characteristics****Terminals**

Housing in different colors for NO and NC contacts

Spring lift terminal helps easy wiring.

Unlock torque

25 Ncm approx.

Actuating travel

8.5 mm

Rebound time

≤2 ms

Rebound time

≤2 ms

Contact Ratings (Contact Block)

Operating Voltage (AC/DC)		12V	24V	110V	230/240V
AC 50/60 Hz	Resistive Load	10A	10A	10A	6A
	Inductive Load	10A	10A	5A	3A
DC	Resistive Load	16A	8A	2.2A	1.1A
	Inductive Load	8A	4A	1.1A	0.6A
Contact Material		Silver			
Rated Insulation Voltage		600V			
Rated Thermal Current		10A			

• Minimum applicable load: 3V AC/DC, 5 mA
(applicable range may vary with operating conditions and load types)



Specifications

Operating Temperature		-25 to +60°C (No freezing)
Storage Temperature		-40 to +80°C
Operating Humidity		45 to 85% RH (No condensation)
Contact Resistance		50 mΩ maximum (Initial value)
Insulation Resistance		100 mΩ minimum (500V DC megger)
Dielectric Strength		Between live and dead metal parts: 2,800V AC, 1 minute Between terminals: 2,800V 1 minute Indicators: 2,200 for 1 minute
Vibration Resistance	Push buttons, Indicators, Selector Switches and Key Selector Switches	Operating extremes: 5 to 55 Hz. amplitude 1 mm Damage limits: 30 Hz, amplitude 1.5 mm
	E-Stop Switches	Operating extremes: 10 to 550 Hz. amplitude 0.35 mm Acceleration: 50 m/s ² (5G)
Shock Resistance	Push buttons, Indicators, Selector Switches and Key Selector Switches	Operating extremes: 100 m/s ² (15G) Damage limits: 1000 m/s ² (100G)
	E-Stop Switches	Operating extremes: 100 m/s ² (15G) Damage limits: 1000 m/s ² (100G)
Mechanical Durability (Minimum operations)		Momentary: 5,500,000 operations Alternate: 500,000 operations Selector Switch: 500,000 operations Key Selector Switch: 500,000 operation Pushlock Turn Reset: 100,000 operation Pushlock Key Reset: 100,000 operation
Electrical Durability	Push buttons, Indicators, Selector Switches and Key Selector Switches	Minimum operations: 100,000
	E-Stop Switches	Minimum operations: 100,000
Degree of Protection		Enclosed (IP20) Waterproof, dust-tight (IP65)

LED Lamp Ratings

Type	12V	24V	110V	230/240 V
Voltage Range	12V AC/DC ±10	24V AC/DC ±10%	110V AC/DC ±10%	230/240V AC/DC ±10%
Rated Voltage	12V AC/DC	24V AC/DC	110V AC/DC	230/240V AC/DC
Current Draw AC/DC	14 mA	10 mA	5.5 mA	2.7 mA
Colour	Red			
	Amber			
	Yellow			
	Green			
	Blue			
	White			
Life (reference value)	Approx. 100,000 hours (The luminance is reduced to 50% the initial intensity when used on complete DC.)			
Internal Circuit	LED Chip Protection Diode Zener Diode			



Model Number Structure - Indicators



44.90.00.02.12

Series	
44	Series Switches and Indicators ø22

Operation Type	
90	Indicator (Dome)
91	Indicator (Flat) - Flush
92	Indicator (Flat) - Flush marking type
93	Indicator (Flat) - Extended

Voltage	
12	12V AC/DC
24	24V AC/DC
11	110V AC/DC
23	230/240V AC/DC

Colour	
02	Red
03	Amber
04	Yellow
05	Green
06	Blue
09	White
00	Black

Contact	
00	No Contacts



Model Number Structure - Pushbutton



44.10.11.02.12

Series
44 Series Switches and Indicators ø22

Operation Type		
10	Non-Illuminated Flush	Momentary
11	Non-Illuminated Extended	Momentary
12	Non-Illuminated Extended with full shroud	Momentary
13	Non-Illuminated Mushroom	Momentary
14	Illuminated Flush	Momentary
15	Illuminated Extended	Momentary
16	Illuminated Extended with Full Shroud	Momentary
17	Illuminated Mushroom	Momentary
20	Non-Illuminated Flush	Alternate
21	Non-Illuminated Extended	Alternate
22	Non-Illuminated Extended with full shroud	Alternate
23	Non-Illuminated Mushroom	Alternate
24	Illuminated Flush	Alternate
25	Illuminated Extended	Alternate
26	Illuminated Extended with Full Shroud	Alternate
27	Illuminated Mushroom	Alternate

Voltage (Illuminated Types Only)	
12	12V AC/DC
24	24V AC/DC
11	110V AC/DC
23	230/240V AC/DC

Colour	
02	Red
03	Amber
04	Yellow
05	Green
06	Blue
09	White
00	Black *

Contact	
00	No Contacts
10	1NO
01	1NC
11	1NO-1NC
20	2NO
02	2NC
22	2NO-2NC
30	3NO
03	3NC
40	4NO
04	4NC
12	1NO-2NC
21	2NO-1NC
13	1NO-3NC
31	3NO-1NC
Please contact your WERNER representative for more contact arrangement.	

* Suitable for Non-Illuminated Types.



Model Number Structure - Non-Illuminated Selector Switch



44.30.11.00

Series
44 Series Switches and Indicators ø22

Colour
00 Black

Non-Illuminated Selector Switch Type	Position
30 Maintained	90° 2 Positions
31 Spring Return From Right	
32 Maintained	45° 3 Positions
33 Spring Return From Right	
34 Spring Return From Left	
35 Spring Return From 2 ways	

Contact	
00	No Contacts
10	1NO
01	1NC
11	1NO-1NC
20	2NO
02	2NC
22	2NO-2NC
30	3NO
03	3NC
40	4NO
04	4NC
12	1NO-2NC
21	2NO-1NC
13	1NO-3NC
31	3NO-1NC
Please contact your <i>WERNER</i> representative for more contact arrangement.	



Model Number Structure - Key Selector Switch



44.42.11.00

Series

44 Series Switches and Indicators ø22

Colour

00 Black

Key Selector Switch Type

Retained at

Pos.

42	Maintained	N.A	90° - 2 Pos.
43	Maintained	R	
44	Maintained	L	
45	Spring Return From Right	R & L	
46	Maintained	N.A	45° - 3 Pos.
47	Maintained	R	
48	Maintained	L	
49	Maintained	R & L	
50	Maintained	C	
51	Maintained	C & R	
52	Maintained	C & L	
53	Spring Return From Right	R	
54	Spring Return From Right	R & L	
55	Spring Return From Right	R & C	
56	Spring Return From Left	L	
57	Spring Return From Left	L & R	
58	Spring Return From Left	L & C	
59	Spring Return From 2 ways	R & L	

Contact

00	No Contacts
10	1NO
01	1NC
11	1NO-1NC
20	2NO
02	2NC
22	2NO-2NC
30	3NO
03	3NC
40	4NO
04	4NC
12	1NO-2NC
21	2NO-1NC
13	1NO-3NC
31	3NO-1NC

Please contact your **WERNER** representative for more contact arrangement.



Model Number Structure - Illuminated Selector Switch



44.36.21.09.12

Series

44 Series Switches and Indicators ø22

Illuminated
Selector Switch Type

Position

36	Maintained	90° 2 Positions
37	Spring Return From Right	
38	Maintained	45° 3 Positions
39	Spring Return From Right	
40	Spring Return From Left	
41	Spring Return From 2 ways	

Voltage

12	12V AC/DC
24	24V AC/DC
11	110V AC/DC
23	230/240V AC/DC

Colour

02	Red
03	Amber
04	Yellow
05	Green
06	Blue
09	White

Contact

00	No Contacts
10	1NO
01	1NC
11	1NO-1NC
20	2NO
02	2NC
22	2NO-2NC
30	3NO
03	3NC
40	4NO
04	4NC
12	1NO-2NC
21	2NO-1NC
13	1NO-3NC
31	3NO-1NC

Please contact your **WERNER** representative for more contact arrangement.

Indicator Model Selection

Appearance	Indicator Type	Lamp	Operating Voltage	Lens Color	Model No.
	Dome	LED	12V AC/DC	Red	44.90.00.02.12
				Amber	44.90.00.03.12
				Yellow	44.90.00.04.12
				Green	44.90.00.05.12
				Blue	44.90.00.06.12
				White	44.90.00.09.12
			24V AC/DC	Red	44.90.00.02.24
				Amber	44.90.00.03.24
				Yellow	44.90.00.04.24
				Green	44.90.00.05.24
				Blue	44.90.00.06.24
				White	44.90.00.09.24
			110V AC/DC	Red	44.90.00.02.11
				Amber	44.90.00.03.11
				Yellow	44.90.00.04.11
				Green	44.90.00.05.11
				Blue	44.90.00.06.11
				White	44.90.00.09.11
			230-240V AC/DC	Red	44.90.00.02.23
				Amber	44.90.00.03.23
				Yellow	44.90.00.04.23
				Green	44.90.00.05.23
				Blue	44.90.00.06.23
				White	44.90.00.09.23
	Flush (Flat)	LED	12V AC/DC	Red	44.91.00.02.12
				Amber	44.91.00.03.12
				Yellow	44.91.00.04.12
				Green	44.91.00.05.12
				Blue	44.91.00.06.12
				White	44.91.00.09.12
			24V AC/DC	Red	44.91.00.02.24
				Amber	44.91.00.03.24
				Yellow	44.91.00.04.24
				Green	44.91.00.05.24
				Blue	44.91.00.06.24
				White	44.91.00.09.24
			110V AC/DC	Red	44.91.00.02.11
				Amber	44.91.00.03.11
				Yellow	44.91.00.04.11
				Green	44.91.00.05.11
				Blue	44.91.00.06.11
				White	44.91.00.09.11
			230-240V AC/DC	Red	44.91.00.02.23
				Amber	44.91.00.03.23
				Yellow	44.91.00.04.23
				Green	44.91.00.05.23
				Blue	44.91.00.06.23
				White	44.91.00.09.23

Indicator Model Selection

Appearance	Indicator Type	Lamp	Operating Voltage	Lens Color	Model No.
	Flush Marking Type (Flat)	LED	12V AC/DC	Red	44.92.00.02.12
				Amber	44.92.00.03.12
				Yellow	44.92.00.04.12
				Green	44.92.00.05.12
				Blue	44.92.00.06.12
				White	44.92.00.09.12
			24V AC/DC	Red	44.92.00.02.24
				Amber	44.92.00.03.24
				Yellow	44.92.00.04.24
				Green	44.92.00.05.24
				Blue	44.92.00.06.24
				White	44.92.00.09.24
			110V AC/DC	Red	44.92.00.02.11
				Amber	44.92.00.03.11
				Yellow	44.92.00.04.11
				Green	44.92.00.05.11
				Blue	44.92.00.06.11
				White	44.92.00.09.11
			230-240V AC/DC	Red	44.92.00.02.23
				Amber	44.92.00.03.23
				Yellow	44.92.00.04.23
				Green	44.92.00.05.23
				Blue	44.92.00.06.23
				White	44.92.00.09.23
	Extended (Flat)	LED	12V AC/DC	Red	44.93.00.02.12
				Amber	44.93.00.03.12
				Yellow	44.93.00.04.12
				Green	44.93.00.05.12
				Blue	44.93.00.06.12
				White	44.93.00.09.12
			24V AC/DC	Red	44.93.00.02.24
				Amber	44.93.00.03.24
				Yellow	44.93.00.04.24
				Green	44.93.00.05.24
				Blue	44.93.00.06.24
				White	44.93.00.09.24
			110V AC/DC	Red	44.93.00.02.11
				Amber	44.93.00.03.11
				Yellow	44.93.00.04.11
				Green	44.93.00.05.11
				Blue	44.93.00.06.11
				White	44.93.00.09.11
			230-240V AC/DC	Red	44.93.00.02.23
				Amber	44.93.00.03.23
				Yellow	44.93.00.04.23
				Green	44.93.00.05.23
				Blue	44.93.00.06.23
				White	44.93.00.09.23



Non-illuminated Pushbutton Model Selection

Appearance	Pushbutton Type	Operation	Type	Contact	Model No.	Color
					Red 	
	Flush	Momentary	Non-illuminated	1NO	44.10.10.02	
				1NC	44.10.01.02	
				1NO-1NC	44.10.11.02	
				2NO	44.10.20.02	For more
				2NC	44.10.02.02	color options,
				2NO-2NC	44.10.22.02	refer to next
		Alternate	Non-illuminated	1NO	44.20.10.02	page
				1NC	44.20.01.02	
				1NO-1NC	44.20.11.02	
				2NO	44.20.20.02	
				2NC	44.20.02.02	
				2NO-2NC	44.20.22.02	
	Extended	Momentary	Non-illuminated	1NO	44.11.10.02	
				1NC	44.11.01.02	
				1NO-1NC	44.11.11.02	
				2NO	44.11.20.02	For more
				2NC	44.11.02.02	color options,
				2NO-2NC	44.11.22.02	refer to next
		Alternate	Non-illuminated	1NO	44.21.10.02	page
				1NC	44.21.01.02	
				1NO-1NC	44.21.11.02	
				2NO	44.21.20.02	
				2NC	44.21.02.02	
				2NO-2NC	44.21.22.02	
	Mushroom	Momentary	Non-illuminated	1NO	44.13.10.02	
				1NC	44.13.01.02	
				1NO-1NC	44.13.11.02	
				2NO	44.13.20.02	For more
				2NC	44.13.02.02	color options,
				2NO-2NC	44.13.22.02	refer to next
		Alternate	Non-illuminated	1NO	44.23.10.02	page
				1NC	44.23.01.02	
				1NO-1NC	44.23.11.02	
				2NO	44.23.20.02	
				2NC	44.23.02.02	
				2NO-2NC	44.23.22.02	
	Extended With Full Shroud	Momentary	Non-illuminated	1NO	44.12.10.02	
				1NC	44.12.01.02	
				1NO-1NC	44.12.11.02	
				2NO	44.12.20.02	For more
				2NC	44.12.02.02	color options,
				2NO-2NC	44.12.22.02	refer to next
		Alternate	Non-illuminated	1NO	44.22.10.02	page
				1NC	44.22.01.02	
				1NO-1NC	44.22.11.02	
				2NO	44.22.20.02	
				2NC	44.22.02.02	
				2NO-2NC	44.22.22.02	



Non-illuminated Pushbutton Model Selection

Model No.					
Amber 	Yellow 	Green 	Blue 	White 	Black 
44.10.10.03	44.10.10.04	44.10.10.05	44.10.10.06	44.10.10.09	44.10.10.00
44.10.01.03	44.10.01.04	44.10.01.05	44.10.01.06	44.10.01.09	44.10.01.00
44.10.11.03	44.10.11.04	44.10.11.05	44.10.11.06	44.10.11.09	44.10.11.00
44.10.20.03	44.10.20.04	44.10.20.05	44.10.20.06	44.10.20.09	44.10.20.00
44.10.02.03	44.10.02.04	44.10.02.05	44.10.02.06	44.10.02.09	44.10.02.00
44.10.22.03	44.10.22.04	44.10.22.05	44.10.22.06	44.10.22.09	44.10.22.00
44.20.10.03	44.20.10.04	44.20.10.05	44.20.10.06	44.20.10.09	44.20.10.00
44.20.01.03	44.20.01.04	44.20.01.05	44.20.01.06	44.20.01.09	44.20.01.00
44.20.11.03	44.20.11.04	44.20.11.05	44.20.11.06	44.20.11.09	44.20.11.00
44.20.20.03	44.20.20.04	44.20.20.05	44.20.20.06	44.20.20.09	44.20.20.00
44.20.02.03	44.20.02.04	44.20.02.05	44.20.02.06	44.20.02.09	44.20.02.00
44.20.22.03	44.20.22.04	44.20.22.05	44.20.22.06	44.20.22.09	44.20.22.00
44.11.10.03	44.11.10.04	44.11.10.05	44.11.10.06	44.11.10.09	44.11.10.00
44.11.01.03	44.11.01.04	44.11.01.05	44.11.01.06	44.11.01.09	44.11.01.00
44.11.11.03	44.11.11.04	44.11.11.05	44.11.11.06	44.11.11.09	44.11.11.00
44.11.20.03	44.11.20.04	44.11.20.05	44.11.20.06	44.11.20.09	44.11.20.00
44.11.02.03	44.11.02.04	44.11.02.05	44.11.02.06	44.11.02.09	44.11.02.00
44.11.22.03	44.11.22.04	44.11.22.05	44.11.22.06	44.11.22.09	44.11.22.00
44.21.10.03	44.21.10.04	44.21.10.05	44.21.10.06	44.21.10.09	44.21.10.00
44.21.01.03	44.21.01.04	44.21.01.05	44.21.01.06	44.21.01.09	44.21.01.00
44.21.11.03	44.21.11.04	44.21.11.05	44.21.11.06	44.21.11.09	44.21.11.00
44.21.20.03	44.21.20.04	44.21.20.05	44.21.20.06	44.21.20.09	44.21.20.00
44.21.02.03	44.21.02.04	44.21.02.05	44.21.02.06	44.21.02.09	44.21.02.00
44.21.22.03	44.21.22.04	44.21.22.05	44.21.22.06	44.21.22.09	44.21.22.00
44.13.10.03	44.13.10.04	44.13.10.05	44.13.10.06	44.13.10.09	44.13.10.00
44.13.01.03	44.13.01.04	44.13.01.05	44.13.01.06	44.13.01.09	44.13.01.00
44.13.11.03	44.13.11.04	44.13.11.05	44.13.11.06	44.13.11.09	44.13.11.00
44.13.20.03	44.13.20.04	44.13.20.05	44.13.20.06	44.13.20.09	44.13.20.00
44.13.02.03	44.13.02.04	44.13.02.05	44.13.02.06	44.13.02.09	44.13.02.00
44.13.22.03	44.13.22.04	44.13.22.05	44.13.22.06	44.13.22.09	44.13.22.00
44.23.10.03	44.23.10.04	44.23.10.05	44.23.10.06	44.23.10.09	44.23.10.00
44.23.01.03	44.23.01.04	44.23.01.05	44.23.01.06	44.23.01.09	44.23.01.00
44.23.11.03	44.23.11.04	44.23.11.05	44.23.11.06	44.23.11.09	44.23.11.00
44.23.20.03	44.23.20.04	44.23.20.05	44.23.20.06	44.23.20.09	44.23.20.00
44.23.02.03	44.23.02.04	44.23.02.05	44.23.02.06	44.23.02.09	44.23.02.00
44.23.22.03	44.23.22.04	44.23.22.05	44.23.22.06	44.23.22.09	44.23.22.00
44.12.10.03	44.12.10.04	44.12.10.05	44.12.10.06	44.12.10.09	44.12.10.00
44.12.01.03	44.12.01.04	44.12.01.05	44.12.01.06	44.12.01.09	44.12.01.00
44.12.11.03	44.12.11.04	44.12.11.05	44.12.11.06	44.12.11.09	44.12.11.00
44.12.20.03	44.12.20.04	44.12.20.05	44.12.20.06	44.12.20.09	44.12.20.00
44.12.02.03	44.12.02.04	44.12.02.05	44.12.02.06	44.12.02.09	44.12.02.00
44.12.22.03	44.12.22.04	44.12.22.05	44.12.22.06	44.12.22.09	44.12.22.00
44.22.10.03	44.22.10.04	44.22.10.05	44.22.10.06	44.22.10.09	44.22.10.00
44.22.01.03	44.22.01.04	44.22.01.05	44.22.01.06	44.22.01.09	44.22.01.00
44.22.11.03	44.22.11.04	44.22.11.05	44.22.11.06	44.22.11.09	44.22.11.00
44.22.20.03	44.22.20.04	44.22.20.05	44.22.20.06	44.22.20.09	44.22.20.00
44.22.02.03	44.22.02.04	44.22.02.05	44.22.02.06	44.22.02.09	44.22.02.00
44.22.22.03	44.23.22.04	44.22.22.05	44.22.22.06	44.22.22.09	44.22.22.00

Please contact your WERNER representative for more contact arrangement.

Illuminated Flush Pushbutton - Model Selection

Appearance	Pushbutton Type	Operation	Voltage	Contact	Model No.	Color
					Red	
	Flush	Momentary	12V AC/DC	1NO	44.14.10.02.12	
				1NC	44.14.01.02.12	
				1NO-1NC	44.14.11.02.12	
				2NO	44.14.20.02.12	
				2NC	44.14.02.02.12	
				2NO-2NC	44.14.22.02.12	
			24V AC/DC	1NO	44.14.10.02.24	
				1NC	44.14.01.02.24	
				1NO-1NC	44.14.11.02.24	
				2NO	44.14.20.02.24	For more color options, refer to next page
				2NC	44.14.02.02.24	
				2NO-2NC	44.14.22.02.24	
			110V AC/DC	1NO	44.14.10.02.11	
				1NC	44.14.01.02.11	
				1NO-1NC	44.14.11.02.11	
				2NO	44.14.20.02.11	
				2NC	44.14.02.02.11	
				2NO-2NC	44.14.22.02.11	
			230/240V AC/DC	1NO	44.14.10.02.23	
				1NC	44.14.01.02.23	
				1NO-1NC	44.14.11.02.23	
				2NO	44.14.20.02.23	
				2NC	44.14.02.02.23	
				2NO-2NC	44.14.22.02.23	
	Flush	Alternate	12V AC/DC	1NO	44.24.10.02.12	
				1NC	44.24.01.02.12	
				1NO-1NC	44.24.11.02.12	
				2NO	44.24.20.02.12	
				2NC	44.24.02.02.12	
				2NO-2NC	44.24.22.02.12	
			24V AC/DC	1NO	44.24.10.02.24	
				1NC	44.24.01.02.24	
				1NO-1NC	44.24.11.02.24	
				2NO	44.24.20.02.24	For more color options, refer to next page
				2NC	44.24.02.02.24	
				2NO-2NC	44.24.22.02.24	
			110V AC/DC	1NO	44.24.10.02.11	
				1NC	44.24.01.02.11	
				1NO-1NC	44.24.11.02.11	
				2NO	44.24.20.02.11	
				2NC	44.24.02.02.11	
				2NO-2NC	44.24.22.02.11	
			230/240V AC/DC	1NO	44.24.10.02.23	
				1NC	44.24.01.02.23	
				1NO-1NC	44.24.11.02.23	
				2NO	44.24.20.02.23	
				2NC	44.24.02.02.23	
				2NO-2NC	44.24.22.02.23	

LED Lamp type.



Illuminated Flush Pushbutton - Model Selection

Model No.				
Amber 	Yellow 	Green 	Blue 	White 
44.14.10.03.12	44.14.10.04.12	44.14.10.05.12	44.14.10.06.12	44.14.10.09.12
44.14.01.03.12	44.14.01.04.12	44.14.01.05.12	44.14.01.06.12	44.14.01.09.12
44.14.11.03.12	44.14.11.04.12	44.14.11.05.12	44.14.11.06.12	44.14.11.09.12
44.14.20.03.12	44.14.20.04.12	44.14.20.05.12	44.14.20.06.12	44.14.20.09.12
44.14.02.03.12	44.14.02.04.12	44.14.02.05.12	44.14.02.06.12	44.14.02.09.12
44.14.22.03.12	44.14.22.04.12	44.14.22.05.12	44.14.22.06.12	44.14.22.09.12
44.14.10.03.24	44.14.10.04.24	44.14.10.05.24	44.14.10.06.24	44.14.10.09.24
44.14.01.03.24	44.14.01.04.24	44.14.01.05.24	44.14.01.06.24	44.14.01.09.24
44.14.11.03.24	44.14.11.04.24	44.14.11.05.24	44.14.11.06.24	44.14.11.09.24
44.14.20.03.24	44.14.20.04.24	44.14.20.05.24	44.14.20.06.24	44.14.20.09.24
44.14.02.03.24	44.14.02.04.24	44.14.02.05.24	44.14.02.06.24	44.14.02.09.24
44.14.22.03.24	44.14.22.04.24	44.14.22.05.24	44.14.22.06.24	44.14.22.09.24
44.14.10.03.11	44.14.10.04.11	44.14.10.05.11	44.14.10.06.11	44.14.10.09.11
44.14.01.03.11	44.14.01.04.11	44.14.01.05.11	44.14.01.06.11	44.14.01.09.11
44.14.11.03.11	44.14.11.04.11	44.14.11.05.11	44.14.11.06.11	44.14.11.09.11
44.14.20.03.11	44.14.20.04.11	44.14.20.05.11	44.14.20.06.11	44.14.20.09.11
44.14.02.03.11	44.14.02.04.11	44.14.02.05.11	44.14.02.06.11	44.14.02.09.11
44.14.22.03.11	44.14.22.04.11	44.14.22.05.11	44.14.22.06.11	44.14.22.09.11
44.14.10.03.23	44.14.10.04.23	44.14.10.05.23	44.14.10.06.23	44.14.10.09.23
44.14.01.03.23	44.14.01.04.23	44.14.01.05.23	44.14.01.06.23	44.14.01.09.23
44.14.11.03.23	44.14.11.04.23	44.14.11.05.23	44.14.11.06.23	44.14.11.09.23
44.14.20.03.23	44.14.20.04.23	44.14.20.05.23	44.14.20.06.23	44.14.20.09.23
44.14.02.03.23	44.14.02.04.23	44.14.02.05.23	44.14.02.06.23	44.14.02.09.23
44.14.22.03.23	44.14.22.04.23	44.14.22.05.23	44.14.22.06.23	44.14.22.09.23
44.24.10.03.12	44.24.10.04.12	44.24.10.05.12	44.24.10.06.12	44.24.10.09.12
44.24.01.03.12	44.24.01.04.12	44.24.01.05.12	44.24.01.06.12	44.24.01.09.12
44.24.11.03.12	44.24.11.04.12	44.24.11.05.12	44.24.11.06.12	44.24.11.09.12
44.24.20.03.12	44.24.20.04.12	44.24.20.05.12	44.24.20.06.12	44.24.20.09.12
44.24.02.03.12	44.24.02.04.12	44.24.02.05.12	44.24.02.06.12	44.24.02.09.12
44.24.22.03.12	44.24.22.04.12	44.24.22.05.12	44.24.22.06.12	44.24.22.09.12
44.24.10.03.24	44.24.10.04.24	44.24.10.05.24	44.24.10.06.24	44.24.10.09.24
44.24.01.03.24	44.24.01.04.24	44.24.01.05.24	44.24.01.06.24	44.24.01.09.24
44.24.11.03.24	44.24.11.04.24	44.24.11.05.24	44.24.11.06.24	44.24.11.09.24
44.24.20.03.24	44.24.20.04.24	44.24.20.05.24	44.24.20.06.24	44.24.20.09.24
44.24.02.03.24	44.24.02.04.24	44.24.02.05.24	44.24.02.06.24	44.24.02.09.24
44.24.22.03.24	44.24.22.04.24	44.24.22.05.24	44.24.22.06.24	44.24.22.09.24
44.24.10.03.11	44.24.10.04.11	44.24.10.05.11	44.24.10.06.11	44.24.10.09.11
44.24.01.03.11	44.24.01.04.11	44.24.01.05.11	44.24.01.06.11	44.24.01.09.11
44.24.11.03.11	44.24.11.04.11	44.24.11.05.11	44.24.11.06.11	44.24.11.09.11
44.24.20.03.11	44.24.20.04.11	44.24.20.05.11	44.24.20.06.11	44.24.20.09.11
44.24.02.03.11	44.24.02.04.11	44.24.02.05.11	44.24.02.06.11	44.24.02.09.11
44.24.22.03.11	44.24.22.04.11	44.24.22.05.11	44.24.22.06.11	44.24.22.09.11
44.24.10.03.23	44.24.10.04.23	44.24.10.05.23	44.24.10.06.23	44.24.10.09.23
44.24.01.03.23	44.24.01.04.23	44.24.01.05.23	44.24.01.06.23	44.24.01.09.23
44.24.23.03.23	44.24.23.04.23	44.24.23.05.23	44.24.23.06.23	44.24.23.09.23
44.24.20.03.23	44.24.20.04.23	44.24.20.05.23	44.24.20.06.23	44.24.20.09.23
44.24.02.03.23	44.24.02.04.23	44.24.02.05.23	44.24.02.06.23	44.24.02.09.23
44.24.22.03.23	44.24.22.04.23	44.24.22.05.23	44.24.22.06.23	44.24.22.09.23

Please contact your WERNER representative for more contact arrangement.

Illuminated Extended Pushbutton - Model Selection

Appearance	Pushbutton Type	Operation	Voltage	Contact	Model No.	Color
					Red	
	Extended	Momentary	12V AC/DC	1NO	44.15.10.02.12	
				1NC	44.15.01.02.12	
				1NO-1NC	44.15.11.02.12	
				2NO	44.15.20.02.12	
				2NC	44.15.02.02.12	
				2NO-2NC	44.15.22.02.12	
			24V AC/DC	1NO	44.15.10.02.24	
				1NC	44.15.01.02.24	
				1NO-1NC	44.15.11.02.24	
				2NO	44.15.20.02.24	For more
				2NC	44.15.02.02.24	color options,
				2NO-2NC	44.15.22.02.24	refer to next
			110V AC/DC	1NO	44.15.10.02.11	page
				1NC	44.15.01.02.11	
				1NO-1NC	44.15.11.02.11	
				2NO	44.15.20.02.11	
				2NC	44.15.02.02.11	
				2NO-2NC	44.15.22.02.11	
			230/240V AC/DC	1NO	44.15.10.02.23	
				1NC	44.15.01.02.23	
				1NO-1NC	44.15.11.02.23	
				2NO	44.15.20.02.23	
				2NC	44.15.02.02.23	
				2NO-2NC	44.15.22.02.23	
	Extended	Alternate	12V AC/DC	1NO	44.25.10.02.12	
				1NC	44.25.01.02.12	
				1NO-1NC	44.25.11.02.12	
				2NO	44.25.20.02.12	
				2NC	44.25.02.02.12	
				2NO-2NC	44.25.22.02.12	
			24V AC/DC	1NO	44.25.10.02.24	
				1NC	44.25.01.02.24	
				1NO-1NC	44.25.11.02.24	
				2NO	44.25.20.02.24	For more
				2NC	44.25.02.02.24	color options,
				2NO-2NC	44.25.22.02.24	refer to next
			110V AC/DC	1NO	44.25.10.02.11	page
				1NC	44.25.01.02.11	
				1NO-1NC	44.25.11.02.11	
				2NO	44.25.20.02.11	
				2NC	44.25.02.02.11	
				2NO-2NC	44.25.22.02.11	
			230/240V AC/DC	1NO	44.25.10.02.23	
				1NC	44.25.01.02.23	
				1NO-1NC	44.25.23.02.23	
				2NO	44.25.20.02.23	
				2NC	44.25.02.02.23	
				2NO-2NC	44.25.22.02.23	

LED Lamp type.



Illuminated Extended Pushbutton - Model Selection

Model No.				
Amber 	Yellow 	Green 	Blue 	White 
44.15.10.03.12	44.15.10.04.12	44.15.10.05.12	44.15.10.06.12	44.15.10.09.12
44.15.01.03.12	44.15.01.04.12	44.15.01.05.12	44.15.01.06.12	44.15.01.09.12
44.15.11.03.12	44.15.11.04.12	44.15.11.05.12	44.15.11.06.12	44.15.11.09.12
44.15.20.03.12	44.15.20.04.12	44.15.20.05.12	44.15.20.06.12	44.15.20.09.12
44.15.02.03.12	44.15.02.04.12	44.15.02.05.12	44.15.02.06.12	44.15.02.09.12
44.15.22.03.12	44.15.22.04.12	44.15.22.05.12	44.15.22.06.12	44.15.22.09.12
44.15.10.03.24	44.15.10.04.24	44.15.10.05.24	44.15.10.06.24	44.15.10.09.24
44.15.01.03.24	44.15.01.04.24	44.15.01.05.24	44.15.01.06.24	44.15.01.09.24
44.15.11.03.24	44.15.11.04.24	44.15.11.05.24	44.15.11.06.24	44.15.11.09.24
44.15.20.03.24	44.15.20.04.24	44.15.20.05.24	44.15.20.06.24	44.15.20.09.24
44.15.02.03.24	44.15.02.04.24	44.15.02.05.24	44.15.02.06.24	44.15.02.09.24
44.15.22.03.24	44.15.22.04.24	44.15.22.05.24	44.15.22.06.24	44.15.22.09.24
44.15.10.03.11	44.15.10.04.11	44.15.10.05.11	44.15.10.06.11	44.15.10.09.11
44.15.01.03.11	44.15.01.04.11	44.15.01.05.11	44.15.01.06.11	44.15.01.09.11
44.15.11.03.11	44.15.11.04.11	44.15.11.05.11	44.15.11.06.11	44.15.11.09.11
44.15.20.03.11	44.15.20.04.11	44.15.20.05.11	44.15.20.06.11	44.15.20.09.11
44.15.02.03.11	44.15.02.04.11	44.15.02.05.11	44.15.02.06.11	44.15.02.09.11
44.15.22.03.11	44.15.22.04.11	44.15.22.05.11	44.15.22.06.11	44.15.22.09.11
44.15.10.03.23	44.15.10.04.23	44.15.10.05.23	44.15.10.06.23	44.15.10.09.23
44.15.01.03.23	44.15.01.04.23	44.15.01.05.23	44.15.01.06.23	44.15.01.09.23
44.15.11.03.23	44.15.11.04.23	44.15.11.05.23	44.15.11.06.23	44.15.11.09.23
44.15.20.03.23	44.15.20.04.23	44.15.20.05.23	44.15.20.06.23	44.15.20.09.23
44.15.02.03.23	44.15.02.04.23	44.15.02.05.23	44.15.02.06.23	44.15.02.09.23
44.15.22.03.23	44.15.22.04.23	44.15.22.05.23	44.15.22.06.23	44.15.22.09.23
44.25.10.03.12	44.25.10.04.12	44.25.10.05.12	44.25.10.06.12	44.25.10.09.12
44.25.01.03.12	44.25.01.04.12	44.25.01.05.12	44.25.01.06.12	44.25.01.09.12
44.25.11.03.12	44.25.11.04.12	44.25.11.05.12	44.25.11.06.12	44.25.11.09.12
44.25.20.03.12	44.25.20.04.12	44.25.20.05.12	44.25.20.06.12	44.25.20.09.12
44.25.02.03.12	44.25.02.04.12	44.25.02.05.12	44.25.02.06.12	44.25.02.09.12
44.25.22.03.12	44.25.22.04.12	44.25.22.05.12	44.25.22.06.12	44.25.22.09.12
44.25.10.03.24	44.25.10.04.24	44.25.10.05.24	44.25.10.06.24	44.25.10.09.24
44.25.01.03.24	44.25.01.04.24	44.25.01.05.24	44.25.01.06.24	44.25.01.09.24
44.25.11.03.24	44.25.11.04.24	44.25.11.05.24	44.25.11.06.24	44.25.11.09.24
44.25.20.03.24	44.25.20.04.24	44.25.20.05.24	44.25.20.06.24	44.25.20.09.24
44.25.02.03.24	44.25.02.04.24	44.25.02.05.24	44.25.02.06.24	44.25.02.09.24
44.25.22.03.24	44.25.22.04.24	44.25.22.05.24	44.25.22.06.24	44.25.22.09.24
44.25.10.03.11	44.25.10.04.11	44.25.10.05.11	44.25.10.06.11	44.25.10.09.11
44.25.01.03.11	44.25.01.04.11	44.25.01.05.11	44.25.01.06.11	44.25.01.09.11
44.25.11.03.11	44.25.11.04.11	44.25.11.05.11	44.25.11.06.11	44.25.11.09.11
44.25.20.03.11	44.25.20.04.11	44.25.20.05.11	44.25.20.06.11	44.25.20.09.11
44.25.02.03.11	44.25.02.04.11	44.25.02.05.11	44.25.02.06.11	44.25.02.09.11
44.25.22.03.11	44.25.22.04.11	44.25.22.05.11	44.25.22.06.11	44.25.22.09.11
44.25.10.03.23	44.25.10.04.23	44.25.10.05.23	44.25.10.06.23	44.25.10.09.23
44.25.01.03.23	44.25.01.04.23	44.25.01.05.23	44.25.01.06.23	44.25.01.09.23
44.25.23.03.23	44.25.23.04.23	44.25.23.05.23	44.25.23.06.23	44.25.23.09.23
44.25.20.03.23	44.25.20.04.23	44.25.20.05.23	44.25.20.06.23	44.25.20.09.23
44.25.02.03.23	44.25.02.04.23	44.25.02.05.23	44.25.02.06.23	44.25.02.09.23
44.25.22.03.23	44.25.22.04.23	44.25.22.05.23	44.25.22.06.23	44.25.22.09.23

Please contact your WERNER representative for more contact arrangement.

Illuminated Extended Full Shroud Pushbutton - Model Selection

Appearance	Pushbutton Type	Operation	Voltage	Contact	Model No.	Color
					Red	
	Extended With Full Shroud	Momentary	12V AC/DC	1NO	44.16.10.02.12	
				1NC	44.16.01.02.12	
				1NO-1NC	44.16.11.02.12	
				2NO	44.16.20.02.12	
				2NC	44.16.02.02.12	
				2NO-2NC	44.16.22.02.12	
			24V AC/DC	1NO	44.16.10.02.24	
				1NC	44.16.01.02.24	
				1NO-1NC	44.16.11.02.24	
				2NO	44.16.20.02.24	For more
				2NC	44.16.02.02.24	color options,
				2NO-2NC	44.16.22.02.24	refer to next
			110V AC/DC	1NO	44.16.10.02.11	page
				1NC	44.16.01.02.11	
				1NO-1NC	44.16.11.02.11	
				2NO	44.16.20.02.11	
				2NC	44.16.02.02.11	
				2NO-2NC	44.16.22.02.11	
			230/240V AC/DC	1NO	44.16.10.02.23	
				1NC	44.16.01.02.23	
				1NO-1NC	44.16.11.02.23	
				2NO	44.16.20.02.23	
				2NC	44.16.02.02.23	
				2NO-2NC	44.16.22.02.23	
	Extended With Full Shroud	Alternate	12V AC/DC	1NO	44.26.10.02.12	
				1NC	44.26.01.02.12	
				1NO-1NC	44.26.11.02.12	
				2NO	44.26.20.02.12	
				2NC	44.26.02.02.12	
				2NO-2NC	44.26.22.02.12	
			24V AC/DC	1NO	44.26.10.02.24	
				1NC	44.26.01.02.24	
				1NO-1NC	44.26.11.02.24	
				2NO	44.26.20.02.24	For more
				2NC	44.26.02.02.24	color options,
				2NO-2NC	44.26.22.02.24	refer to next
			110V AC/DC	1NO	44.26.10.02.11	page
				1NC	44.26.01.02.11	
				1NO-1NC	44.26.11.02.11	
				2NO	44.26.20.02.11	
				2NC	44.26.02.02.11	
				2NO-2NC	44.26.22.02.11	
			230/240V AC/DC	1NO	44.26.10.02.23	
				1NC	44.26.01.02.23	
				1NO-1NC	44.26.23.02.23	
				2NO	44.26.20.02.23	
				2NC	44.26.02.02.23	
				2NO-2NC	44.26.22.02.23	

LED Lamp type.



Illuminated Extended Full Shroud Pushbutton - Model Selection

Model No.				
Amber 	Yellow 	Green 	Blue 	White 
44.16.10.03.12	44.16.10.04.12	44.16.10.05.12	44.16.10.06.12	44.16.10.09.12
44.16.01.03.12	44.16.01.04.12	44.16.01.05.12	44.16.01.06.12	44.16.01.09.12
44.16.11.03.12	44.16.11.04.12	44.16.11.05.12	44.16.11.06.12	44.16.11.09.12
44.16.20.03.12	44.16.20.04.12	44.16.20.05.12	44.16.20.06.12	44.16.20.09.12
44.16.02.03.12	44.16.02.04.12	44.16.02.05.12	44.16.02.06.12	44.16.02.09.12
44.16.22.03.12	44.16.22.04.12	44.16.22.05.12	44.16.22.06.12	44.16.22.09.12
44.16.10.03.24	44.16.10.04.24	44.16.10.05.24	44.16.10.06.24	44.16.10.09.24
44.16.01.03.24	44.16.01.04.24	44.16.01.05.24	44.16.01.06.24	44.16.01.09.24
44.16.11.03.24	44.16.11.04.24	44.16.11.05.24	44.16.11.06.24	44.16.11.09.24
44.16.20.03.24	44.16.20.04.24	44.16.20.05.24	44.16.20.06.24	44.16.20.09.24
44.16.02.03.24	44.16.02.04.24	44.16.02.05.24	44.16.02.06.24	44.16.02.09.24
44.16.22.03.24	44.16.22.04.24	44.16.22.05.24	44.16.22.06.24	44.16.22.09.24
44.16.10.03.11	44.16.10.04.11	44.16.10.05.11	44.16.10.06.11	44.16.10.09.11
44.16.01.03.11	44.16.01.04.11	44.16.01.05.11	44.16.01.06.11	44.16.01.09.11
44.16.11.03.11	44.16.11.04.11	44.16.11.05.11	44.16.11.06.11	44.16.11.09.11
44.16.20.03.11	44.16.20.04.11	44.16.20.05.11	44.16.20.06.11	44.16.20.09.11
44.16.02.03.11	44.16.02.04.11	44.16.02.05.11	44.16.02.06.11	44.16.02.09.11
44.16.22.03.11	44.16.22.04.11	44.16.22.05.11	44.16.22.06.11	44.16.22.09.11
44.16.10.03.23	44.16.10.04.23	44.16.10.05.23	44.16.10.06.23	44.16.10.09.23
44.16.01.03.23	44.16.01.04.23	44.16.01.05.23	44.16.01.06.23	44.16.01.09.23
44.16.11.03.23	44.16.11.04.23	44.16.11.05.23	44.16.11.06.23	44.16.11.09.23
44.16.20.03.23	44.16.20.04.23	44.16.20.05.23	44.16.20.06.23	44.16.20.09.23
44.16.02.03.23	44.16.02.04.23	44.16.02.05.23	44.16.02.06.23	44.16.02.09.23
44.16.22.03.23	44.16.22.04.23	44.16.22.05.23	44.16.22.06.23	44.16.22.09.23
44.26.10.03.12	44.26.10.04.12	44.26.10.05.12	44.26.10.06.12	44.26.10.09.12
44.26.01.03.12	44.26.01.04.12	44.26.01.05.12	44.26.01.06.12	44.26.01.09.12
44.26.11.03.12	44.26.11.04.12	44.26.11.05.12	44.26.11.06.12	44.26.11.09.12
44.26.20.03.12	44.26.20.04.12	44.26.20.05.12	44.26.20.06.12	44.26.20.09.12
44.26.02.03.12	44.26.02.04.12	44.26.02.05.12	44.26.02.06.12	44.26.02.09.12
44.26.22.03.12	44.26.22.04.12	44.26.22.05.12	44.26.22.06.12	44.26.22.09.12
44.26.10.03.24	44.26.10.04.24	44.26.10.05.24	44.26.10.06.24	44.26.10.09.24
44.26.01.03.24	44.26.01.04.24	44.26.01.05.24	44.26.01.06.24	44.26.01.09.24
44.26.11.03.24	44.26.11.04.24	44.26.11.05.24	44.26.11.06.24	44.26.11.09.24
44.26.20.03.24	44.26.20.04.24	44.26.20.05.24	44.26.20.06.24	44.26.20.09.24
44.26.02.03.24	44.26.02.04.24	44.26.02.05.24	44.26.02.06.24	44.26.02.09.24
44.26.22.03.24	44.26.22.04.24	44.26.22.05.24	44.26.22.06.24	44.26.22.09.24
44.26.10.03.11	44.26.10.04.11	44.26.10.05.11	44.26.10.06.11	44.26.10.09.11
44.26.01.03.11	44.26.01.04.11	44.26.01.05.11	44.26.01.06.11	44.26.01.09.11
44.26.11.03.11	44.26.11.04.11	44.26.11.05.11	44.26.11.06.11	44.26.11.09.11
44.26.20.03.11	44.26.20.04.11	44.26.20.05.11	44.26.20.06.11	44.26.20.09.11
44.26.02.03.11	44.26.02.04.11	44.26.02.05.11	44.26.02.06.11	44.26.02.09.11
44.26.22.03.11	44.26.22.04.11	44.26.22.05.11	44.26.22.06.11	44.26.22.09.11
44.26.10.03.23	44.26.10.04.23	44.26.10.05.23	44.26.10.06.23	44.26.10.09.23
44.26.01.03.23	44.26.01.04.23	44.26.01.05.23	44.26.01.06.23	44.26.01.09.23
44.26.23.03.23	44.26.23.04.23	44.26.23.05.23	44.26.23.06.23	44.26.23.09.23
44.26.20.03.23	44.26.20.04.23	44.26.20.05.23	44.26.20.06.23	44.26.20.09.23
44.26.02.03.23	44.26.02.04.23	44.26.02.05.23	44.26.02.06.23	44.26.02.09.23
44.26.22.03.23	44.26.22.04.23	44.26.22.05.23	44.26.22.06.23	44.26.22.09.23

Please contact your WERNER representative for more contact arrangement.

Illuminated Mushroom Pushbutton - Model Selection

Appearance	Pushbutton Type	Operation	Voltage	Contact	Model No.	Color
					Red	
	Mushroom	Momentary	12V AC/DC	1NO	44.17.10.02.12	
				1NC	44.17.01.02.12	
				1NO-1NC	44.17.11.02.12	
				2NO	44.17.20.02.12	
				2NC	44.17.02.02.12	
				2NO-2NC	44.17.22.02.12	
			24V AC/DC	1NO	44.17.10.02.24	
				1NC	44.17.01.02.24	
				1NO-1NC	44.17.11.02.24	
				2NO	44.17.20.02.24	For more
				2NC	44.17.02.02.24	color options,
				2NO-2NC	44.17.22.02.24	refer to next
			110V AC/DC	1NO	44.17.10.02.11	page
				1NC	44.17.01.02.11	
				1NO-1NC	44.17.11.02.11	
				2NO	44.17.20.02.11	
				2NC	44.17.02.02.11	
				2NO-2NC	44.17.22.02.11	
			230/240V AC/DC	1NO	44.17.10.02.23	
				1NC	44.17.01.02.23	
				1NO-1NC	44.17.11.02.23	
				2NO	44.17.20.02.23	
				2NC	44.17.02.02.23	
				2NO-2NC	44.17.22.02.23	
	Mushroom	Alternate	12V AC/DC	1NO	44.27.10.02.12	
				1NC	44.27.01.02.12	
				1NO-1NC	44.27.11.02.12	
				2NO	44.27.20.02.12	
				2NC	44.27.02.02.12	
				2NO-2NC	44.27.22.02.12	
			24V AC/DC	1NO	44.27.10.02.24	
				1NC	44.27.01.02.24	
				1NO-1NC	44.27.11.02.24	
				2NO	44.27.20.02.24	For more
				2NC	44.27.02.02.24	color options,
				2NO-2NC	44.27.22.02.24	refer to next
			110V AC/DC	1NO	44.27.10.02.11	page
				1NC	44.27.01.02.11	
				1NO-1NC	44.27.11.02.11	
				2NO	44.27.20.02.11	
				2NC	44.27.02.02.11	
				2NO-2NC	44.27.22.02.11	
			230/240V AC/DC	1NO	44.27.10.02.23	
				1NC	44.27.01.02.23	
				1NO-1NC	44.27.23.02.23	
				2NO	44.27.20.02.23	
				2NC	44.27.02.02.23	
				2NO-2NC	44.27.22.02.23	

LED Lamp type.



Illuminated Mushroom Pushbutton - Model Selection

Model No.				
Amber 	Yellow 	Green 	Blue 	White 
44.17.10.03.12	44.17.10.04.12	44.17.10.05.12	44.17.10.06.12	44.17.10.09.12
44.17.01.03.12	44.17.01.04.12	44.17.01.05.12	44.17.01.06.12	44.17.01.09.12
44.17.11.03.12	44.17.11.04.12	44.17.11.05.12	44.17.11.06.12	44.17.11.09.12
44.17.20.03.12	44.17.20.04.12	44.17.20.05.12	44.17.20.06.12	44.17.20.09.12
44.17.02.03.12	44.17.02.04.12	44.17.02.05.12	44.17.02.06.12	44.17.02.09.12
44.17.22.03.12	44.17.22.04.12	44.17.22.05.12	44.17.22.06.12	44.17.22.09.12
44.17.10.03.24	44.17.10.04.24	44.17.10.05.24	44.17.10.06.24	44.17.10.09.24
44.17.01.03.24	44.17.01.04.24	44.17.01.05.24	44.17.01.06.24	44.17.01.09.24
44.17.11.03.24	44.17.11.04.24	44.17.11.05.24	44.17.11.06.24	44.17.11.09.24
44.17.20.03.24	44.17.20.04.24	44.17.20.05.24	44.17.20.06.24	44.17.20.09.24
44.17.02.03.24	44.17.02.04.24	44.17.02.05.24	44.17.02.06.24	44.17.02.09.24
44.17.22.03.24	44.17.22.04.24	44.17.22.05.24	44.17.22.06.24	44.17.22.09.24
44.17.10.03.11	44.17.10.04.11	44.17.10.05.11	44.17.10.06.11	44.17.10.09.11
44.17.01.03.11	44.17.01.04.11	44.17.01.05.11	44.17.01.06.11	44.17.01.09.11
44.17.11.03.11	44.17.11.04.11	44.17.11.05.11	44.17.11.06.11	44.17.11.09.11
44.17.20.03.11	44.17.20.04.11	44.17.20.05.11	44.17.20.06.11	44.17.20.09.11
44.17.02.03.11	44.17.02.04.11	44.17.02.05.11	44.17.02.06.11	44.17.02.09.11
44.17.22.03.11	44.17.22.04.11	44.17.22.05.11	44.17.22.06.11	44.17.22.09.11
44.17.10.03.23	44.17.10.04.23	44.17.10.05.23	44.17.10.06.23	44.17.10.09.23
44.17.01.03.23	44.17.01.04.23	44.17.01.05.23	44.17.01.06.23	44.17.01.09.23
44.17.11.03.23	44.17.11.04.23	44.17.11.05.23	44.17.11.06.23	44.17.11.09.23
44.17.20.03.23	44.17.20.04.23	44.17.20.05.23	44.17.20.06.23	44.17.20.09.23
44.17.02.03.23	44.17.02.04.23	44.17.02.05.23	44.17.02.06.23	44.17.02.09.23
44.17.22.03.23	44.17.22.04.23	44.17.22.05.23	44.17.22.06.23	44.17.22.09.23
44.27.10.03.12	44.27.10.04.12	44.27.10.05.12	44.27.10.06.12	44.27.10.09.12
44.27.01.03.12	44.27.01.04.12	44.27.01.05.12	44.27.01.06.12	44.27.01.09.12
44.27.11.03.12	44.27.11.04.12	44.27.11.05.12	44.27.11.06.12	44.27.11.09.12
44.27.20.03.12	44.27.20.04.12	44.27.20.05.12	44.27.20.06.12	44.27.20.09.12
44.27.02.03.12	44.27.02.04.12	44.27.02.05.12	44.27.02.06.12	44.27.02.09.12
44.27.22.03.12	44.27.22.04.12	44.27.22.05.12	44.27.22.06.12	44.27.22.09.12
44.27.10.03.24	44.27.10.04.24	44.27.10.05.24	44.27.10.06.24	44.27.10.09.24
44.27.01.03.24	44.27.01.04.24	44.27.01.05.24	44.27.01.06.24	44.27.01.09.24
44.27.11.03.24	44.27.11.04.24	44.27.11.05.24	44.27.11.06.24	44.27.11.09.24
44.27.20.03.24	44.27.20.04.24	44.27.20.05.24	44.27.20.06.24	44.27.20.09.24
44.27.02.03.24	44.27.02.04.24	44.27.02.05.24	44.27.02.06.24	44.27.02.09.24
44.27.22.03.24	44.27.22.04.24	44.27.22.05.24	44.27.22.06.24	44.27.22.09.24
44.27.10.03.11	44.27.10.04.11	44.27.10.05.11	44.27.10.06.11	44.27.10.09.11
44.27.01.03.11	44.27.01.04.11	44.27.01.05.11	44.27.01.06.11	44.27.01.09.11
44.27.11.03.11	44.27.11.04.11	44.27.11.05.11	44.27.11.06.11	44.27.11.09.11
44.27.20.03.11	44.27.20.04.11	44.27.20.05.11	44.27.20.06.11	44.27.20.09.11
44.27.02.03.11	44.27.02.04.11	44.27.02.05.11	44.27.02.06.11	44.27.02.09.11
44.27.22.03.11	44.27.22.04.11	44.27.22.05.11	44.27.22.06.11	44.27.22.09.11
44.27.10.03.23	44.27.10.04.23	44.27.10.05.23	44.27.10.06.23	44.27.10.09.23
44.27.01.03.23	44.27.01.04.23	44.27.01.05.23	44.27.01.06.23	44.27.01.09.23
44.27.23.03.23	44.27.23.04.23	44.27.23.05.23	44.27.23.06.23	44.27.23.09.23
44.27.20.03.23	44.27.20.04.23	44.27.20.05.23	44.27.20.06.23	44.27.20.09.23
44.27.02.03.23	44.27.02.04.23	44.27.02.05.23	44.27.02.06.23	44.27.02.09.23
44.27.22.03.23	44.27.22.04.23	44.27.22.05.23	44.27.22.06.23	44.27.22.09.23

Please contact your WERNER representative for more contact arrangement.

Non-Illuminated Selector Switch Model Selection

Appearance	Pushbutton Type	Position	Operation	Color	Figure	Contact	Model No.
	Non-Illuminated Selector Switch	90° 2 Positions	Maintained	Black		1NO	44.30.10.00
						1NC	44.30.01.00
						1NO-1NC	44.30.11.00
						2NO	44.30.20.00
						2NC	44.30.02.00
						2NO-2NC	44.30.22.00
						3NO	44.30.30.00
						3NC	44.30.03.00
			Spring Return from Right to Left	Black		1NO	44.31.10.00
						1NC	44.31.01.00
						1NO-1NC	44.31.11.00
						2NO	44.31.20.00
						2NC	44.31.02.00
						2NO-2NC	44.31.22.00
						3NO	44.31.30.00
						3NC	44.31.03.00
	Non-Illuminated Selector Switch	45° 3 Positions	Maintained	Black		1NO	44.32.10.00
						1NC	44.32.01.00
						1NO-1NC	44.32.11.00
						2NO	44.32.20.00
						2NC	44.32.02.00
						2NO-2NC	44.32.22.00
						3NO	44.32.30.00
						3NC	44.32.03.00
			Spring Return from Right to Center	Black		4NO	44.32.40.00
						4NC	44.32.04.00
						1NO	44.33.10.00
						1NC	44.33.01.00
						1NO-1NC	44.33.11.00
						2NO	44.33.20.00
						2NC	44.33.02.00
						2NO-2NC	44.33.22.00
			Spring Return from Left to Center	Black		3NO	44.33.30.00
						3NC	44.33.03.00
						4NO	44.33.40.00
						4NC	44.33.04.00
			Spring Return Two Ways	Black		1NO	44.34.10.00
						1NC	44.34.01.00
						1NO-1NC	44.34.11.00
						2NO	44.34.20.00
						2NC	44.34.02.00
						2NO-2NC	44.34.22.00
						3NO	44.34.30.00
						3NC	44.34.03.00
				Black		4NO	44.34.40.00
						4NC	44.34.04.00
						1NO	44.35.10.00
						1NC	44.35.01.00
						1NO-1NC	44.35.11.00
						2NO	44.35.20.00
						2NC	44.35.02.00
						2NO-2NC	44.35.22.00
						3NO	44.35.30.00
						3NC	44.35.03.00
						4NO	44.35.40.00
						4NC	44.35.04.00

Please contact your WERNER representative for more contact arrangement.

Key Selector Switch Model Selection

Appearance	Pushbutton Type	Position	Operation	Color	Retained at	Contact	Model No.
	Key Selector Switch	90° 2 Positions	Maintained	Black		2NO	44.42.20.00
						2NC	44.42.02.00
						2NO-2NC	44.42.22.00
						2NO	44.43.20.00
						2NC	44.43.02.00
						2NO-2NC	44.43.22.00
			Spring Return from Right to Left	Black		2NO	44.44.20.00
						2NC	44.44.02.00
						2NO-2NC	44.44.22.00
						2NO	44.45.20.00
						2NC	44.45.02.00
						2NO-2NC	44.45.22.00
	Key Selector Switch	45° 3 Positions	Maintained	Black		2NO	44.46.20.00
						2NC	44.46.02.00
						2NO-2NC	44.46.22.00
						2NO	44.47.20.00
						2NC	44.47.02.00
						2NO-2NC	44.47.22.00
						2NO	44.48.20.00
						2NC	44.48.02.00
						2NO-2NC	44.48.22.00
						2NO	44.49.20.00
						2NC	44.49.02.00
						2NO-2NC	44.49.22.00
						2NO	44.50.20.00
						2NC	44.50.02.00
						2NO-2NC	44.50.22.00
						2NO	44.51.20.00
						2NC	44.51.02.00
						2NO-2NC	44.51.22.00
						2NO	44.52.20.00
						2NC	44.52.02.00
						2NO-2NC	44.52.22.00
			Spring Return from Right to Center	Black		2NO	44.53.20.00
						2NC	44.53.02.00
						2NO-2NC	44.53.22.00
						2NO	44.54.20.00
						2NC	44.54.02.00
						2NO-2NC	44.54.22.00
			Spring Return from Left to Center	Black		2NO	44.55.20.00
						2NC	44.55.02.00
						2NO-2NC	44.55.22.00
						2NO	44.56.20.00
						2NC	44.56.02.00
						2NO-2NC	44.56.22.00
			Spring Return from two ways	Black		2NO	44.57.20.00
						2NC	44.57.02.00
						2NO-2NC	44.57.22.00
						2NO	44.58.20.00
						2NC	44.58.02.00
						2NO-2NC	44.58.22.00
				Black		2NO	44.59.20.00
						2NC	44.59.02.00
						2NO-2NC	44.59.22.00

Each 44 Series Key Selector Switch is supplied with a spare key.
Key is retained at ● positions and removable at ○ position. Please contact your **WERNER** representative for more contact arrangement.

Illuminated Selector Switch Model Selection

Appearance	Type	Lamp	Positions	Voltage	Contact	Model No.	Color
						Red	
	90° 2 Positions	LED	Maintained 	12V AC/DC	1NO	44.36.10.02.12	
					1NC	44.36.01.02.12	
					1NO-1NC	44.36.11.02.12	
					2NO	44.36.20.02.12	
					2NC	44.36.02.02.12	
					2NO-2NC	44.36.22.02.12	
				24V AC/DC	1NO	44.36.10.02.24	
					1NC	44.36.01.02.24	
					1NO-1NC	44.36.11.02.24	
					2NO	44.36.20.02.24	For more color options, refer to next page
					2NC	44.36.02.02.24	
					2NO-2NC	44.36.22.02.24	
					2NO-2NC	44.36.22.02.24	
				110V AC/DC	1NO	44.36.10.02.11	
					1NC	44.36.01.02.11	
					1NO-1NC	44.36.11.02.11	
					2NO	44.36.20.02.11	
					2NC	44.36.02.02.11	
					2NO-2NC	44.36.22.02.11	
				230/240V AC/DC	1NO	44.36.10.02.23	
					1NC	44.36.01.02.23	
					1NO-1NC	44.36.11.02.23	
					2NO	44.36.20.02.23	
					2NC	44.36.02.02.23	
					2NO-2NC	44.36.22.02.23	
	90° 2 Positions	LED	Spring Return from Right 	12V AC/DC	1NO	44.37.10.02.12	
					1NC	44.37.01.02.12	
					1NO-1NC	44.37.11.02.12	
					2NO	44.37.20.02.12	
					2NC	44.37.02.02.12	
					2NO-2NC	44.37.22.02.12	
				24V AC/DC	1NO	44.37.10.02.24	
					1NC	44.37.01.02.24	
					1NO-1NC	44.37.11.02.24	
					2NO	44.37.20.02.24	For more color options, refer to next page
					2NC	44.37.02.02.24	
					2NO-2NC	44.37.22.02.24	
					2NO-2NC	44.37.22.02.24	
				110V AC/DC	1NO	44.37.10.02.11	
					1NC	44.37.01.02.11	
					1NO-1NC	44.37.11.02.11	
					2NO	44.37.20.02.11	
					2NC	44.37.02.02.11	
					2NO-2NC	44.37.22.02.11	
				230/240V AC/DC	1NO	44.37.10.02.23	
					1NC	44.37.01.02.23	
					1NO-1NC	44.37.11.02.23	
					2NO	44.37.20.02.23	
					2NC	44.37.02.02.23	
					2NO-2NC	44.37.22.02.23	



Illuminated Selector Switch Model Selection

Model No.				
Amber 	Yellow 	Green 	Blue 	White 
44.36.10.03.12	44.36.10.04.12	44.36.10.05.12	44.36.10.06.12	44.36.10.09.12
44.36.01.03.12	44.36.01.04.12	44.36.01.05.12	44.36.01.06.12	44.36.01.09.12
44.36.11.03.12	44.36.11.04.12	44.36.11.05.12	44.36.11.06.12	44.36.11.09.12
44.36.20.03.12	44.36.20.04.12	44.36.20.05.12	44.36.20.06.12	44.36.20.09.12
44.36.02.03.12	44.36.02.04.12	44.36.02.05.12	44.36.02.06.12	44.36.02.09.12
44.36.22.03.12	44.36.22.04.12	44.36.22.05.12	44.36.22.06.12	44.36.22.09.12
44.36.10.03.24	44.36.10.04.24	44.36.10.05.24	44.36.10.06.24	44.36.10.09.24
44.36.01.03.24	44.36.01.04.24	44.36.01.05.24	44.36.01.06.24	44.36.01.09.24
44.36.11.03.24	44.36.11.04.24	44.36.11.05.24	44.36.11.06.24	44.36.11.09.24
44.36.20.03.24	44.36.20.04.24	44.36.20.05.24	44.36.20.06.24	44.36.20.09.24
44.36.02.03.24	44.36.02.04.24	44.36.02.05.24	44.36.02.06.24	44.36.02.09.24
44.36.22.03.24	44.36.22.04.24	44.36.22.05.24	44.36.22.06.24	44.36.22.09.24
44.36.10.03.11	44.36.10.04.11	44.36.10.05.11	44.36.10.06.11	44.36.10.09.11
44.36.01.03.11	44.36.01.04.11	44.36.01.05.11	44.36.01.06.11	44.36.01.09.11
44.36.11.03.11	44.36.11.04.11	44.36.11.05.11	44.36.11.06.11	44.36.11.09.11
44.36.20.03.11	44.36.20.04.11	44.36.20.05.11	44.36.20.06.11	44.36.20.09.11
44.36.02.03.11	44.36.02.04.11	44.36.02.05.11	44.36.02.06.11	44.36.02.09.11
44.36.22.03.11	44.36.22.04.11	44.36.22.05.11	44.36.22.06.11	44.36.22.09.11
44.36.10.03.23	44.36.10.04.23	44.36.10.05.23	44.36.10.06.23	44.36.10.09.23
44.36.01.03.23	44.36.01.04.23	44.36.01.05.23	44.36.01.06.23	44.36.01.09.23
44.36.11.03.23	44.36.11.04.23	44.36.11.05.23	44.36.11.06.23	44.36.11.09.23
44.36.20.03.23	44.36.20.04.23	44.36.20.05.23	44.36.20.06.23	44.36.20.09.23
44.36.02.03.23	44.36.02.04.23	44.36.02.05.23	44.36.02.06.23	44.36.02.09.23
44.36.22.03.23	44.36.22.04.23	44.36.22.05.23	44.36.22.06.23	44.36.22.09.23
44.37.10.03.12	44.37.10.04.12	44.37.10.05.12	44.37.10.06.12	44.37.10.09.12
44.37.01.03.12	44.37.01.04.12	44.37.01.05.12	44.37.01.06.12	44.37.01.09.12
44.37.11.03.12	44.37.11.04.12	44.37.11.05.12	44.37.11.06.12	44.37.11.09.12
44.37.20.03.12	44.37.20.04.12	44.37.20.05.12	44.37.20.06.12	44.37.20.09.12
44.37.02.03.12	44.37.02.04.12	44.37.02.05.12	44.37.02.06.12	44.37.02.09.12
44.37.22.03.12	44.37.22.04.12	44.37.22.05.12	44.37.22.06.12	44.37.22.09.12
44.37.10.03.24	44.37.10.04.24	44.37.10.05.24	44.37.10.06.24	44.37.10.09.24
44.37.01.03.24	44.37.01.04.24	44.37.01.05.24	44.37.01.06.24	44.37.01.09.24
44.37.11.03.24	44.37.11.04.24	44.37.11.05.24	44.37.11.06.24	44.37.11.09.24
44.37.20.03.24	44.37.20.04.24	44.37.20.05.24	44.37.20.06.24	44.37.20.09.24
44.37.02.03.24	44.37.02.04.24	44.37.02.05.24	44.37.02.06.24	44.37.02.09.24
44.37.22.03.24	44.37.22.04.24	44.37.22.05.24	44.37.22.06.24	44.37.22.09.24
44.37.10.03.11	44.37.10.04.11	44.37.10.05.11	44.37.10.06.11	44.37.10.09.11
44.37.01.03.11	44.37.01.04.11	44.37.01.05.11	44.37.01.06.11	44.37.01.09.11
44.37.11.03.11	44.37.11.04.11	44.37.11.05.11	44.37.11.06.11	44.37.11.09.11
44.37.20.03.11	44.37.20.04.11	44.37.20.05.11	44.37.20.06.11	44.37.20.09.11
44.37.02.03.11	44.37.02.04.11	44.37.02.05.11	44.37.02.06.11	44.37.02.09.11
44.37.22.03.11	44.37.22.04.11	44.37.22.05.11	44.37.22.06.11	44.37.22.09.11
44.37.10.03.23	44.37.10.04.23	44.37.10.05.23	44.37.10.06.23	44.37.10.09.23
44.37.01.03.23	44.37.01.04.23	44.37.01.05.23	44.37.01.06.23	44.37.01.09.23
44.37.11.03.23	44.37.11.04.23	44.37.11.05.23	44.37.11.06.23	44.37.11.09.23
44.37.20.03.23	44.37.20.04.23	44.37.20.05.23	44.37.20.06.23	44.37.20.09.23
44.37.02.03.23	44.37.02.04.23	44.37.02.05.23	44.37.02.06.23	44.37.02.09.23
44.37.22.03.23	44.37.22.04.23	44.37.22.05.23	44.37.22.06.23	44.37.22.09.23

Illuminated Selector Switch Model Selection

Appearance	Type	Lamp	Positions	Voltage	Contact	Model No.	Color
						Red ■	
	45° 3 Positions	LED	Maintained 	12V AC/DC	1NO	44.38.10.02.12	
					1NC	44.38.01.02.12	
					1NO-1NC	44.38.11.02.12	
					2NO	44.38.20.02.12	
					2NC	44.38.02.02.12	
					2NO-2NC	44.38.22.02.12	
				24V AC/DC	1NO	44.38.10.02.24	
					1NC	44.38.01.02.24	
					1NO-1NC	44.38.11.02.24	
					2NO	44.38.20.02.24	For more color options, refer to next page
					2NC	44.38.02.02.24	
					2NO-2NC	44.38.22.02.24	
				110V AC/DC	1NO	44.38.10.02.11	
					1NC	44.38.01.02.11	
					1NO-1NC	44.38.11.02.11	
					2NO	44.38.20.02.11	
					2NC	44.38.02.02.11	
					2NO-2NC	44.38.22.02.11	
				230/240V AC/DC	1NO	44.38.10.02.23	
					1NC	44.38.01.02.23	
					1NO-1NC	44.38.11.02.23	
					2NO	44.38.20.02.23	
					2NC	44.38.02.02.23	
					2NO-2NC	44.38.22.02.23	
	45° 3 Positions	LED	Spring Return from Right 	12V AC/DC	1NO	44.39.10.02.12	
					1NC	44.39.01.02.12	
					1NO-1NC	44.39.11.02.12	
					2NO	44.39.20.02.12	
					2NC	44.39.02.02.12	
					2NO-2NC	44.39.22.02.12	
				24V AC/DC	1NO	44.39.10.02.24	
					1NC	44.39.01.02.24	
					1NO-1NC	44.39.11.02.24	
					2NO	44.39.20.02.24	For more color options, refer to next page
					2NC	44.39.02.02.24	
					2NO-2NC	44.39.22.02.24	
				110V AC/DC	1NO	44.39.10.02.11	
					1NC	44.39.01.02.11	
					1NO-1NC	44.39.11.02.11	
					2NO	44.39.20.02.11	
					2NC	44.39.02.02.11	
					2NO-2NC	44.39.22.02.11	
				230/240V AC/DC	1NO	44.39.10.02.23	
					1NC	44.39.01.02.23	
					1NO-1NC	44.39.11.02.23	
					2NO	44.39.20.02.23	
					2NC	44.39.02.02.23	
					2NO-2NC	44.39.22.02.23	



Illuminated Selector Switch Model Selection

Model No.				
Amber 	Yellow 	Green 	Blue 	White 
44.38.10.03.12	44.38.10.04.12	44.38.10.05.12	44.38.10.06.12	44.38.10.09.12
44.38.01.03.12	44.38.01.04.12	44.38.01.05.12	44.38.01.06.12	44.38.01.09.12
44.38.11.03.12	44.38.11.04.12	44.38.11.05.12	44.38.11.06.12	44.38.11.09.12
44.38.20.03.12	44.38.20.04.12	44.38.20.05.12	44.38.20.06.12	44.38.20.09.12
44.38.02.03.12	44.38.02.04.12	44.38.02.05.12	44.38.02.06.12	44.38.02.09.12
44.38.22.03.12	44.38.22.04.12	44.38.22.05.12	44.38.22.06.12	44.38.22.09.12
44.38.10.03.24	44.38.10.04.24	44.38.10.05.24	44.38.10.06.24	44.38.10.09.24
44.38.01.03.24	44.38.01.04.24	44.38.01.05.24	44.38.01.06.24	44.38.01.09.24
44.38.11.03.24	44.38.11.04.24	44.38.11.05.24	44.38.11.06.24	44.38.11.09.24
44.38.20.03.24	44.38.20.04.24	44.38.20.05.24	44.38.20.06.24	44.38.20.09.24
44.38.02.03.24	44.38.02.04.24	44.38.02.05.24	44.38.02.06.24	44.38.02.09.24
44.38.22.03.24	44.38.22.04.24	44.38.22.05.24	44.38.22.06.24	44.38.22.09.24
44.38.10.03.11	44.38.10.04.11	44.38.10.05.11	44.38.10.06.11	44.38.10.09.11
44.38.01.03.11	44.38.01.04.11	44.38.01.05.11	44.38.01.06.11	44.38.01.09.11
44.38.11.03.11	44.38.11.04.11	44.38.11.05.11	44.38.11.06.11	44.38.11.09.11
44.38.20.03.11	44.38.20.04.11	44.38.20.05.11	44.38.20.06.11	44.38.20.09.11
44.38.02.03.11	44.38.02.04.11	44.38.02.05.11	44.38.02.06.11	44.38.02.09.11
44.38.22.03.11	44.38.22.04.11	44.38.22.05.11	44.38.22.06.11	44.38.22.09.11
44.38.10.03.23	44.38.10.04.23	44.38.10.05.23	44.38.10.06.23	44.38.10.09.23
44.38.01.03.23	44.38.01.04.23	44.38.01.05.23	44.38.01.06.23	44.38.01.09.23
44.38.11.03.23	44.38.11.04.23	44.38.11.05.23	44.38.11.06.23	44.38.11.09.23
44.38.20.03.23	44.38.20.04.23	44.38.20.05.23	44.38.20.06.23	44.38.20.09.23
44.38.02.03.23	44.38.02.04.23	44.38.02.05.23	44.38.02.06.23	44.38.02.09.23
44.38.22.03.23	44.38.22.04.23	44.38.22.05.23	44.38.22.06.23	44.38.22.09.23
44.39.10.03.12	44.39.10.04.12	44.39.10.05.12	44.39.10.06.12	44.39.10.09.12
44.39.01.03.12	44.39.01.04.12	44.39.01.05.12	44.39.01.06.12	44.39.01.09.12
44.39.11.03.12	44.39.11.04.12	44.39.11.05.12	44.39.11.06.12	44.39.11.09.12
44.39.20.03.12	44.39.20.04.12	44.39.20.05.12	44.39.20.06.12	44.39.20.09.12
44.39.02.03.12	44.39.02.04.12	44.39.02.05.12	44.39.02.06.12	44.39.02.09.12
44.39.22.03.12	44.39.22.04.12	44.39.22.05.12	44.39.22.06.12	44.39.22.09.12
44.39.10.03.24	44.39.10.04.24	44.39.10.05.24	44.39.10.06.24	44.39.10.09.24
44.39.01.03.24	44.39.01.04.24	44.39.01.05.24	44.39.01.06.24	44.39.01.09.24
44.39.11.03.24	44.39.11.04.24	44.39.11.05.24	44.39.11.06.24	44.39.11.09.24
44.39.20.03.24	44.39.20.04.24	44.39.20.05.24	44.39.20.06.24	44.39.20.09.24
44.39.02.03.24	44.39.02.04.24	44.39.02.05.24	44.39.02.06.24	44.39.02.09.24
44.39.22.03.24	44.39.22.04.24	44.39.22.05.24	44.39.22.06.24	44.39.22.09.24
44.39.10.03.11	44.39.10.04.11	44.39.10.05.11	44.39.10.06.11	44.39.10.09.11
44.39.01.03.11	44.39.01.04.11	44.39.01.05.11	44.39.01.06.11	44.39.01.09.11
44.39.11.03.11	44.39.11.04.11	44.39.11.05.11	44.39.11.06.11	44.39.11.09.11
44.39.20.03.11	44.39.20.04.11	44.39.20.05.11	44.39.20.06.11	44.39.20.09.11
44.39.02.03.11	44.39.02.04.11	44.39.02.05.11	44.39.02.06.11	44.39.02.09.11
44.39.22.03.11	44.39.22.04.11	44.39.22.05.11	44.39.22.06.11	44.39.22.09.11
44.39.10.03.23	44.39.10.04.23	44.39.10.05.23	44.39.10.06.23	44.39.10.09.23
44.39.01.03.23	44.39.01.04.23	44.39.01.05.23	44.39.01.06.23	44.39.01.09.23
44.39.11.03.23	44.39.11.04.23	44.39.11.05.23	44.39.11.06.23	44.39.11.09.23
44.39.20.03.23	44.39.20.04.23	44.39.20.05.23	44.39.20.06.23	44.39.20.09.23
44.39.02.03.23	44.39.02.04.23	44.39.02.05.23	44.39.02.06.23	44.39.02.09.23
44.39.22.03.23	44.39.22.04.23	44.39.22.05.23	44.39.22.06.23	44.39.22.09.23



Illuminated Selector Switch Model Selection

Appearance	Type	Lamp	Positions	Voltage	Contact	Model No.	Color
						Red	
	45° 3 Positions	LED	Spring Return from Left 	12V AC/DC	1NO	44.40.10.02.12	
					1NC	44.40.01.02.12	
					1NO-1NC	44.40.11.02.12	
					2NO	44.40.20.02.12	
					2NC	44.40.02.02.12	
					2NO-2NC	44.40.22.02.12	
				24V AC/DC	1NO	44.40.10.02.24	
					1NC	44.40.01.02.24	
					1NO-1NC	44.40.11.02.24	
					2NO	44.40.20.02.24	For more
					2NC	44.40.02.02.24	color options,
					2NO-2NC	44.40.22.02.24	refer to next
				110V AC/DC	1NO	44.40.10.02.11	page
					1NC	44.40.01.02.11	
					1NO-1NC	44.40.11.02.11	
					2NO	44.40.20.02.11	
					2NC	44.40.02.02.11	
					2NO-2NC	44.40.22.02.11	
				230/240V AC/DC	1NO	44.40.10.02.23	
					1NC	44.40.01.02.23	
					1NO-1NC	44.40.11.02.23	
					2NO	44.40.20.02.23	
					2NC	44.40.02.02.23	
					2NO-2NC	44.40.22.02.23	
	45° 3 Positions	LED	Spring Return Two Ways 	12V AC/DC	1NO	44.41.10.02.12	
					1NC	44.41.01.02.12	
					1NO-1NC	44.41.11.02.12	
					2NO	44.41.20.02.12	
					2NC	44.41.02.02.12	
					2NO-2NC	44.41.22.02.12	
				24V AC/DC	1NO	44.41.10.02.24	
					1NC	44.41.01.02.24	
					1NO-1NC	44.41.11.02.24	
					2NO	44.41.20.02.24	For more
					2NC	44.41.02.02.24	color options,
					2NO-2NC	44.41.22.02.24	refer to next
				110V AC/DC	1NO	44.41.10.02.11	page
					1NC	44.41.01.02.11	
					1NO-1NC	44.41.11.02.11	
					2NO	44.41.20.02.11	
					2NC	44.41.02.02.11	
					2NO-2NC	44.41.22.02.11	
				230/240V AC/DC	1NO	44.41.10.02.23	
					1NC	44.41.01.02.23	
					1NO-1NC	44.41.11.02.23	
					2NO	44.41.20.02.23	
					2NC	44.41.02.02.23	
					2NO-2NC	44.41.22.02.23	



Illuminated Selector Switch Model Selection

Model No.				
Amber 	Yellow 	Green 	Blue 	White 
44.40.10.03.12	44.40.10.04.12	44.40.10.05.12	44.40.10.06.12	44.40.10.09.12
44.40.01.03.12	44.40.01.04.12	44.40.01.05.12	44.40.01.06.12	44.40.01.09.12
44.40.11.03.12	44.40.11.04.12	44.40.11.05.12	44.40.11.06.12	44.40.11.09.12
44.40.20.03.12	44.40.20.04.12	44.40.20.05.12	44.40.20.06.12	44.40.20.09.12
44.40.02.03.12	44.40.02.04.12	44.40.02.05.12	44.40.02.06.12	44.40.02.09.12
44.40.22.03.12	44.40.22.04.12	44.40.22.05.12	44.40.22.06.12	44.40.22.09.12
44.40.10.03.24	44.40.10.04.24	44.40.10.05.24	44.40.10.06.24	44.40.10.09.24
44.40.01.03.24	44.40.01.04.24	44.40.01.05.24	44.40.01.06.24	44.40.01.09.24
44.40.11.03.24	44.40.11.04.24	44.40.11.05.24	44.40.11.06.24	44.40.11.09.24
44.40.20.03.24	44.40.20.04.24	44.40.20.05.24	44.40.20.06.24	44.40.20.09.24
44.40.02.03.24	44.40.02.04.24	44.40.02.05.24	44.40.02.06.24	44.40.02.09.24
44.40.22.03.24	44.40.22.04.24	44.40.22.05.24	44.40.22.06.24	44.40.22.09.24
44.40.10.03.11	44.40.10.04.11	44.40.10.05.11	44.40.10.06.11	44.40.10.09.11
44.40.01.03.11	44.40.01.04.11	44.40.01.05.11	44.40.01.06.11	44.40.01.09.11
44.40.11.03.11	44.40.11.04.11	44.40.11.05.11	44.40.11.06.11	44.40.11.09.11
44.40.20.03.11	44.40.20.04.11	44.40.20.05.11	44.40.20.06.11	44.40.20.09.11
44.40.02.03.11	44.40.02.04.11	44.40.02.05.11	44.40.02.06.11	44.40.02.09.11
44.40.22.03.11	44.40.22.04.11	44.40.22.05.11	44.40.22.06.11	44.40.22.09.11
44.40.10.03.23	44.40.10.04.23	44.40.10.05.23	44.40.10.06.23	44.40.10.09.23
44.40.01.03.23	44.40.01.04.23	44.40.01.05.23	44.40.01.06.23	44.40.01.09.23
44.40.11.03.23	44.40.11.04.23	44.40.11.05.23	44.40.11.06.23	44.40.11.09.23
44.40.20.03.23	44.40.20.04.23	44.40.20.05.23	44.40.20.06.23	44.40.20.09.23
44.40.02.03.23	44.40.02.04.23	44.40.02.05.23	44.40.02.06.23	44.40.02.09.23
44.40.22.03.23	44.40.22.04.23	44.40.22.05.23	44.40.22.06.23	44.40.22.09.23
44.41.10.03.12	44.41.10.04.12	44.41.10.05.12	44.41.10.06.12	44.41.10.09.12
44.41.01.03.12	44.41.01.04.12	44.41.01.05.12	44.41.01.06.12	44.41.01.09.12
44.41.11.03.12	44.41.11.04.12	44.41.11.05.12	44.41.11.06.12	44.41.11.09.12
44.41.20.03.12	44.41.20.04.12	44.41.20.05.12	44.41.20.06.12	44.41.20.09.12
44.41.02.03.12	44.41.02.04.12	44.41.02.05.12	44.41.02.06.12	44.41.02.09.12
44.41.22.03.12	44.41.22.04.12	44.41.22.05.12	44.41.22.06.12	44.41.22.09.12
44.41.10.03.24	44.41.10.04.24	44.41.10.05.24	44.41.10.06.24	44.41.10.09.24
44.41.01.03.24	44.41.01.04.24	44.41.01.05.24	44.41.01.06.24	44.41.01.09.24
44.41.11.03.24	44.41.11.04.24	44.41.11.05.24	44.41.11.06.24	44.41.11.09.24
44.41.20.03.24	44.41.20.04.24	44.41.20.05.24	44.41.20.06.24	44.41.20.09.24
44.41.02.03.24	44.41.02.04.24	44.41.02.05.24	44.41.02.06.24	44.41.02.09.24
44.41.22.03.24	44.41.22.04.24	44.41.22.05.24	44.41.22.06.24	44.41.22.09.24
44.41.10.03.11	44.41.10.04.11	44.41.10.05.11	44.41.10.06.11	44.41.10.09.11
44.41.01.03.11	44.41.01.04.11	44.41.01.05.11	44.41.01.06.11	44.41.01.09.11
44.41.11.03.11	44.41.11.04.11	44.41.11.05.11	44.41.11.06.11	44.41.11.09.11
44.41.20.03.11	44.41.20.04.11	44.41.20.05.11	44.41.20.06.11	44.41.20.09.11
44.41.02.03.11	44.41.02.04.11	44.41.02.05.11	44.41.02.06.11	44.41.02.09.11
44.41.22.03.11	44.41.22.04.11	44.41.22.05.11	44.41.22.06.11	44.41.22.09.11
44.41.10.03.23	44.41.10.04.23	44.41.10.05.23	44.41.10.06.23	44.41.10.09.23
44.41.01.03.23	44.41.01.04.23	44.41.01.05.23	44.41.01.06.23	44.41.01.09.23
44.41.11.03.23	44.41.11.04.23	44.41.11.05.23	44.41.11.06.23	44.41.11.09.23
44.41.20.03.23	44.41.20.04.23	44.41.20.05.23	44.41.20.06.23	44.41.20.09.23
44.41.02.03.23	44.41.02.04.23	44.41.02.05.23	44.41.02.06.23	44.41.02.09.23
44.41.22.03.23	44.41.22.04.23	44.41.22.05.23	44.41.22.06.23	44.41.22.09.23

Emergency Stop Switches

Appearance	Pushbutton Type	Operation	Color	Contact	Model No.
	Mushroom	Pushlock Turn Reset	Red Only	1NO	44.88.10.02
				1NC	44.88.01.02
				1NO-1NC	44.88.11.02
				2NO	44.88.20.02
				2NC	44.88.02.02
				2NO-2NC	44.88.22.02
	ø40 mm Mushroom	Pushlock Turn Reset	Red Only	1NO	44.87.10.02
				1NC	44.87.01.02
				1NO-1NC	44.87.11.02
				2NO	44.87.20.02
				2NC	44.87.02.02
				2NO-2NC	44.87.22.02
	ø30 mm Mushroom	Pushlock Turn Reset	Red Only	1NO	44.86.10.02
				1NC	44.86.01.02
				1NO-1NC	44.86.11.02
				2NO	44.86.20.02
				2NC	44.86.02.02
				2NO-2NC	44.86.22.02

Accessories

Appearance	Type	Part No.	Remarks
	Spare Key	44.01.52	—
	Anti-Rotation Ring	44.01.53	It is used with selection Switches which prevents the rotation of the switches in the panel.
	Name Plate	44.01.60	Round bottom, Black Color
	Name Plate	44.01.61	Square bottom, Black Color
	Name Plate	44.01.62	Square, Black Color
	Name Plate	44.01.63	Round, Yellow Color Blank
	Name Plate	44.01.64	Round, Yellow Color, With "EMERGENCY STOP" text.
	Locking Ring Wrench	44.02.01	It is used to tighten the plastic locking ring Height: 110mm, Mounting Hole: ø28mm
	Plastic Hole Plug	44.02.06	It is used to plugging an on use mounting hole. Mounting Hole: ø25mm
	EMO Switch Guard	44.02.07	Ellipse shape yellow color ø22mm
	EMO Switch Guard	44.02.08	Round shape yellow color ø22mm

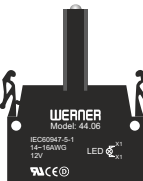
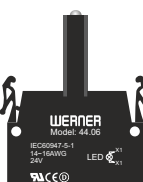
Please contact your **WERNER** representative for more contact arrangement.



Accessories

Appearance	Type	Part No.	Remarks
	Padlock Cover	44.03.50	Illuminated plastic cover used to protect push buttons or selector switches(IP65), Panel thickness:0.8 - 3.2mm
	Contact Block NO	44.05.10	—
	Contact Block NC	44.05.01	—

LED Modules

Appearance	Voltage	Coil Type	Color	Model No.
	12 V	AC/DC	Red	44.06.02.12
			Amber	44.06.03.12
			Yellow	44.06.04.12
			Green	44.06.05.12
			Blue	44.06.06.12
			White	44.06.09.12
	24 V	AC/DC	Red	44.06.02.24
			Amber	44.06.03.24
			Yellow	44.06.04.24
			Green	44.06.05.24
			Blue	44.06.06.24
			White	44.06.09.24
	110 V	AC/DC	Red	44.06.02.11
			Amber	44.06.03.11
			Yellow	44.06.04.11
			Green	44.06.05.11
			Blue	44.06.06.11
			White	44.06.09.11
	230/240 V	AC/DC	Red	44.06.02.23
			Amber	44.06.03.23
			Yellow	44.06.04.23
			Green	44.06.05.23
			Blue	44.06.06.23
			White	44.06.09.23

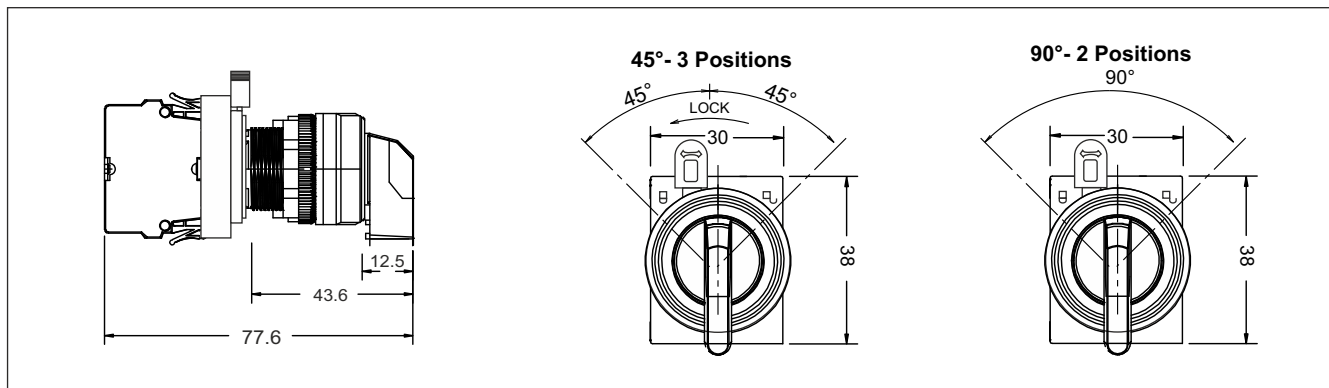
Dimensions - Indicators

Flush	Extended
Flush Marking Strip	Dome

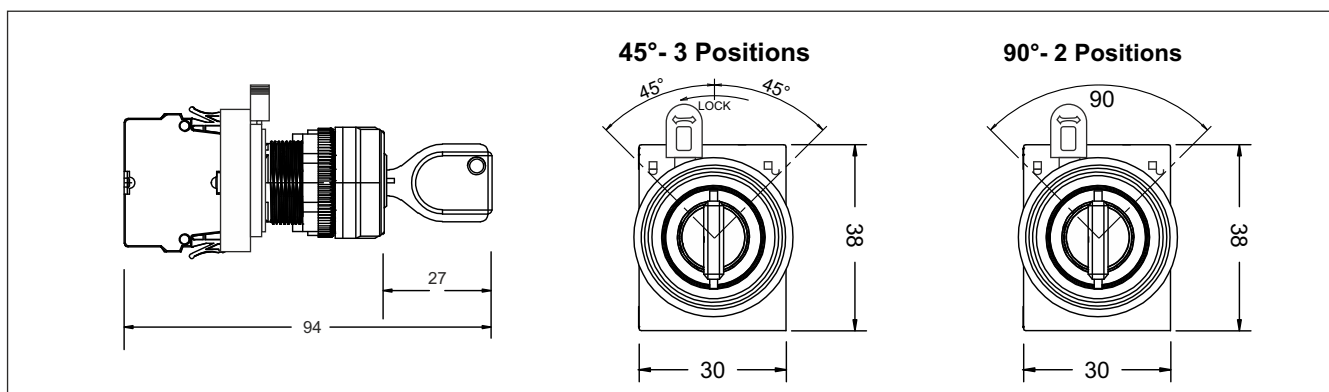
Dimensions - Pushbuttons

Flush	
Mushroom head	Extended with full shroud

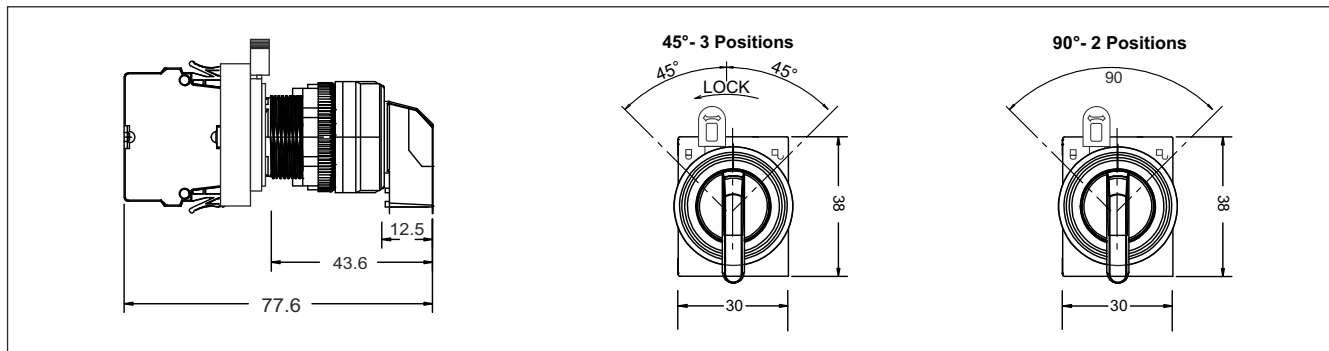
Non-Illuminated Selector Switches



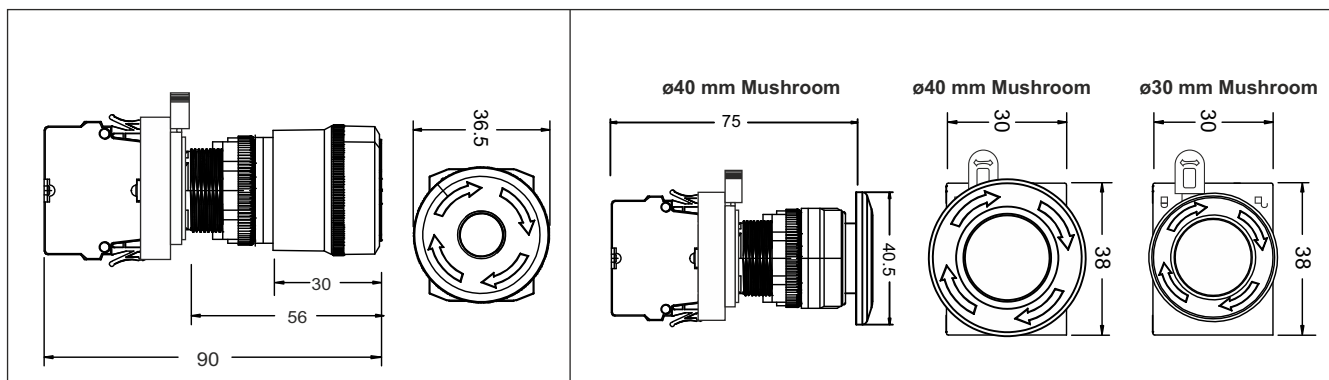
Key Selector Switches



Illuminated Selector Switches



Emergency Stop



All dimensions are in mm.

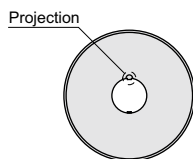
Safety Precaution

General

- Failure to turn the power off may cause electrical shocks or fire hazard. Please turn off the power to the 44 series control units before starting installation, removal, wiring, maintenance, and inspection of the products
- Use the lamp holder tool when replacing lamps to avoid burning your hand.
- Failure to tighten the terminal screws may cause overheating or fire. In case of wiring, tighten the M3.5 terminal screws to a tightening torque of 1.0 to 1.3 N.m.

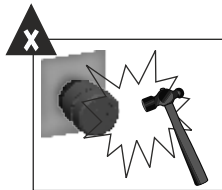
Nameplate

Remove the projection from the nameplate using pliers when anti-rotation is not required.



Handling

The 44 series switches may malfunction or cause failure due to excessive force or shock applied on them.



Panel Mounting

Installing the operator

- Pull out the contact block from the operator.
- Remove the locking ring using locking wrench from the operator.
- Insert the operator into the panel cutout and tighten the locking ring from the back.
- Install the contact block to the contact holder



- Make sure that the contacts are perfectly installed.



- Install the contact block to the operator.



Removing Contact Block

- Squeeze the locking latch to disengage it from the operator
- Press the contacts latch against each other.
- Pull out the contact block.





Terms And Conditions

Please read this catalog before purchasing any products. Please consult your *WERNER* representative for any clarifications or comments.

Application Considerations

WERNER shall not be responsible for conformity with any regulations, codes or standards that apply to use of the products. *WERNER* shall provide applicable third party certification documents identifying ratings and limitations of use that apply to the products in case of the customer's request.

Prevent use the products for an application involving risk to life or property. Be sure that the *WERNER*'s products are properly rated and installed for the overall system or equipment.

WERNER shall not be responsible for the user's programming of a programmable products.

Warranty

WERNER's warranty represents that the products are free from defects in materials and workmanship for a period of one year.

WERNER shall not be responsible for any special loss of profit, commercial loss, indirect or consequential damages relevant to products.

WERNER shall not be responsible for repair, warranty or any claims regarding the products unless *WERNER*'s Analysis confirm that the products were properly stored, installed, handled, maintained and not a result of accident, insufficient, abuse, misuse, natural disaster, improper installation excessive electrical supply, environmental conditions or abnormal mechanical.

Disclaimers

WERNER shall practice to change type/model numbers when published ratings or features are changed, however some specifications of the products may be changed without any notice.

When in doubt, please consult with your *WERNER* representative to confirm actual specifications of products.

WERNER shall change product specifications and accessories at any time based on improvements and other reasons.

The information in this catalog has been carefully checked. However, *WERNER* take no responsibilities for clerical, typographical or proofreading errors.



Living Industrial Partnerships



Werner Electric GmbH

Otto-Brenner-Str. 209
D-33604 Bielefeld
Germany
T: +49 521 9276307
F: +49 521 9276102
E: info@wernerelectric.de
W: www.wernerelectric.de

WE Electric India (P) Ltd.

#278-B, Hootagalli,
Hebbal Industrial area
Mysore-570018, India
T: +91 821-425 4500
F: +91 821-425 4599
E: info@in.wernerelectric.de
W: www.wernerelectric.de