

B-COMMAND[®]



HÄNGETASTER SERIE LADY



Der neue Hängtaster der Lady-Reihe ist ein einreihiges Bediengerät für Hilfsstromanwendungen. Das Design ist ein Resultat unserer langjährigen Erfahrung im Kran- und Hebezeugsektor und detaillierten Studien über ergonomische Handhabung. Modernes Design und Materialien, die auch höchsten Ansprüchen genügen, sind die Grundlagen für dieses Gerät.

Bei der Konstruktion dieses Hängtasters wurde sowohl auf einfache Installation und Handhabung, als auch auf die Verwendbarkeit in schwerindustriellen Umgebungen Rücksicht genommen. Alle Materialien, die in direktem Kontakt mit der Umgebung stehen, sind beständig gegen Gase, Öle und extreme Temperaturänderungen. Die umlaufende Gummidichtung ermöglicht einen optimalen Schutz gegen Staub und Wasser, so dass problemlos Schutzart IP 65 erreicht werden kann.

Der optimierte Innenraum ermöglicht eine schnelle und einfache Verkabelung. Es stehen Brückenkontakte zur Minimierung des Verkabelungsaufwandes zur Verfügung.

Als Grundgehäuse stehen 6 verschiedene Größen mit 2 bis maximal 12 Tasten zur Verfügung. Alle Tasten können völlig frei konfiguriert werden.

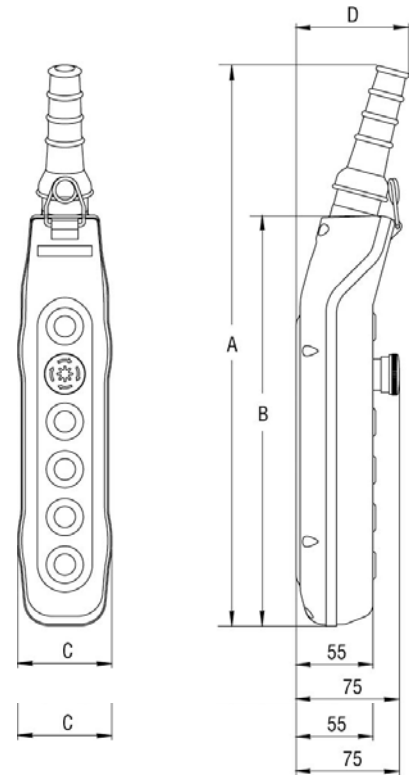
Die Kabeleinführung ist wahlweise von oben oder von unten möglich. Der Not-Aus-Taster wurde in Übereinstimmung mit der geltenden Vorschriften EN418 entwickelt. Alle NC Kontakte sind zwangsöffnend (EN60947-5-1) und können optional auch mit 2 NC Kontakten angeboten werden. Alle Kontaktelemente sind mit selbstreinigenden Anschlüssen in Silberlegierung ausgestattet.

Technische Eigenschaften

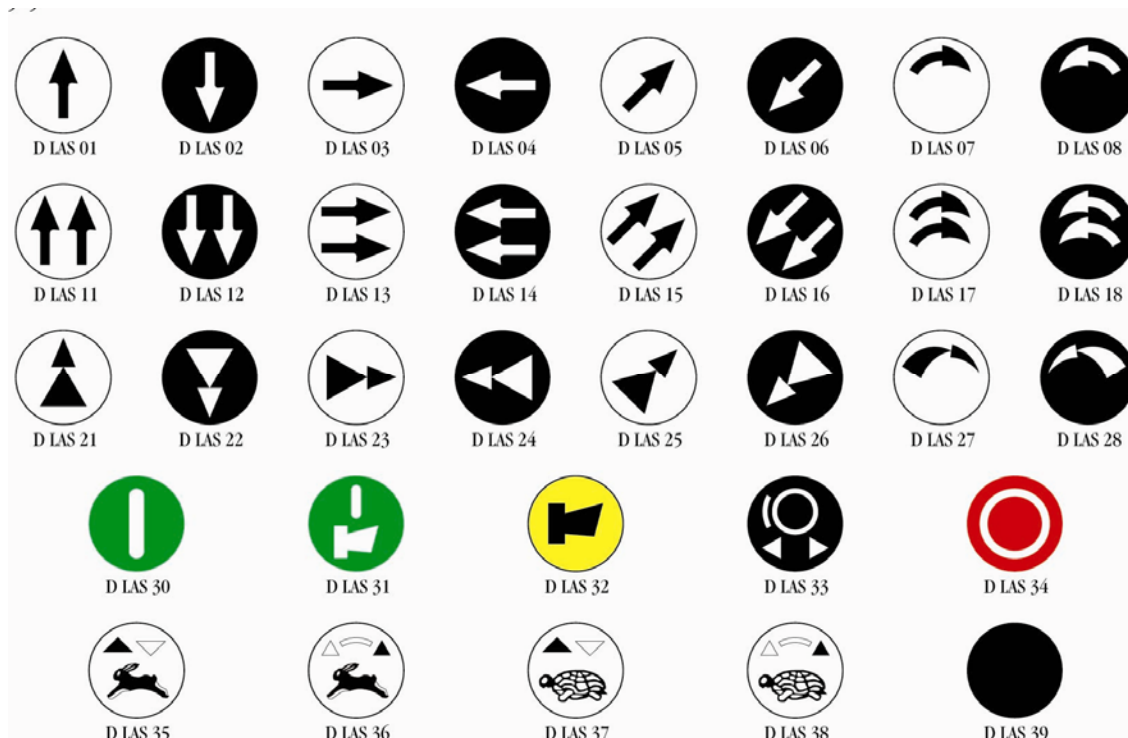
Kennzeichnung	: CE
harm. Vorschriften	: EN60947-1, EN60947-5-1, EN60529, EN60204-1, EN60204-32, EN418, 2006/95 CE, 93/68 CE, 98/37 CE, 2004/108 CE
Bemessungsspannung	: 660V ~
Testspannung	: 2500V ~
Max. Betriebsspannung	: 400V ~
Temperaturbeständigkeit	
Betrieb	: -25°C - +70°C
Lagerung	: -40°C - +70°C
Schutzklasse	: Klasse II
Schutzart	: IP 65
Kabeleinführung	: 2-4 Tasten Ø 12-17mm 6-12 Tasten Ø 15-20mm

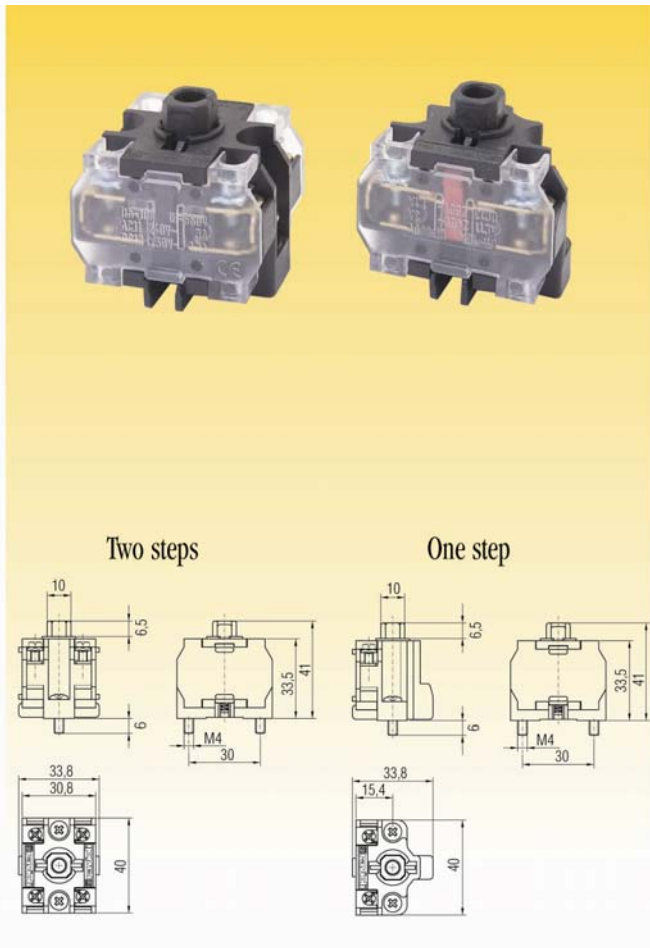
Abmessungen

Anzahl Tasten	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
2	264	166	66	77	0,28
3	336	238	66	77	0,43
6	424	310	71	82	0,59
8	496	382	71	82	0,75
10	568	454	71	82	0,88
12	640	526	71	82	1,04



Symbole zur Tastenbeschriftung





Kontaktelemente

Die MK Kontaktelemente wurden speziell für den Einsatz im neuen Hängetaster Lady entwickelt. Für die reibungslose elektrische Einbindung des Hängetasters in die vorhandene Schaltung stehen die verschiedensten Kontaktelemente zur Verfügung.

Das Material des Gehäuses besteht aus selbstverlöschendem Polyamid. Das Unterteil ist mit einer transparenten Abdeckung versehen, um jederzeit auch optisch die Funktion prüfen zu können.

Die Kontaktstellen werden in einer Silberlegierung gefertigt. Alle Schrauben und Federn bestehen aus rostfreiem Edelstahl.

Technische Eigenschaften

- Kennzeichnung : CE
- harm. Vorschriften : EN60947-5-1
- Bemessungsspannung : 660V ~
- therm. Nennstrom : 10A
- Lebensdauer : 3 Mio. Schaltspiele
- Max. Kabelquerschnitt : 2x1,5mm² oder 1x2,5mm²
- Anschlüsse : fingersicherer Schraubanschluss

Grenzwerte

AC15	V _e (V)	24	48	120	240	400
	I _e (A)	10	10	6	3	1,9
DC13	V _e (V)	24	48	125	250	
	I _e (A)	5	5	2,2	1,1	

Art.Nr.	Kontakte	Schaltbild
D MK01	1 NC	
D MK10	1 NO	
D MK02	2 NC gleichzeitig	
D MK20CC	2 NO gleichzeitig	
D MK11	1 NO + 1 NC gleichzeitig	
D MK20PR	2 NO gestuft	

Bestellnummern für individuelle Hängetaster

Für den Hängetaster Serie Lady stehen grundsätzlich zwei verschiedene Arten zur Verfügung:

LAP – Kabeleinführung von oben

LAE – Kabeleinführung von unten

Folgende Grundgehäuse sind erhältlich:

Anzahl Tasten	LAP	LAE
2	D LAP2	-
4	D LAP4	D LAE4
6	D LAP6	D LAE6
8	D LAP8	D LAE8
10	D LAP10	D LAE10
12	D LAP12	D LAE12

Auf den Seiten 6 und 7 finden Sie einige mögliche Standard-Konfigurationen des Hängetasters.



Installationshinweise

Stellen Sie sicher, dass nur qualifiziertes Personal für die Installation und Verkabelung der Hängetaster eingesetzt wird. Alle Arbeiten müssen in Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsvorschriften erfolgen. Unterbrechen Sie die Stromversorgung der Maschine und führen Sie die Verkabelung gem. Anschlussplan durch. Prüfen Sie nach der Installation alle Tasten auf einwandfreie Funktionsweise. Vermeiden Sie übermäßigen Kontakt mit Säuren oder Öl, da dies zur Beschädigung der Teile führen kann.

1. Entfernen Sie die vordere Abdeckung.
2. Lösen Sie die Kabelzugentlastung.
3. Stellen Sie den Kabeldurchmesser fest und kürzen Sie den Kabelknickschutzschlauch entsprechend. Wurde dies richtig durchgeführt, ist ein optimaler Staub- und Wasserschutz hergestellt.
4. Ziehen Sie die Kabelzugentlastung fest an.
5. Führen Sie die Verkabelung der Kontaktelemente durch.
6. Verschrauben Sie die vordere Abdeckung erneut und stellen Sie sicher, dass die umlaufende Gumdichtung korrekt sitzt

Wartungshinweise

Für den optimalen Funktionserhalt ist ein regelmäßiges Wartungsprogramm in fest definierten Intervallen erforderlich. Alle Wartungsarbeiten sind dabei von qualifiziertem Personal mit ausschließlich originalen Ersatzteilen durchzuführen. Alle defekten Teile müssen umgehend ausgetauscht werden, unabhängig von den Wartungsintervallen. Hierbei sind folgende Punkte zu beachten:

1. Reinigen Sie den Hängetaster in regelmäßigen Abständen mit nicht-aggressiven Reinigungsmitteln oder Druckluft. Die Reinigung der inneren Bauteile darf ausschließlich mit Druckluft erfolgen.
2. Prüfen Sie, ob alle Schrauben korrekt angezogen sind.
3. Überprüfen Sie, ob alle Kabel korrekt befestigt sind.
4. Überprüfen Sie alle Dichtungen auf einwandfreien Sitz und Funktionsweise.
5. Überprüfen Sie das Gehäuse auf Abnutzungserscheinungen.
6. Überprüfen Sie die korrekte Funktionsweise durch einige Testmanöver.

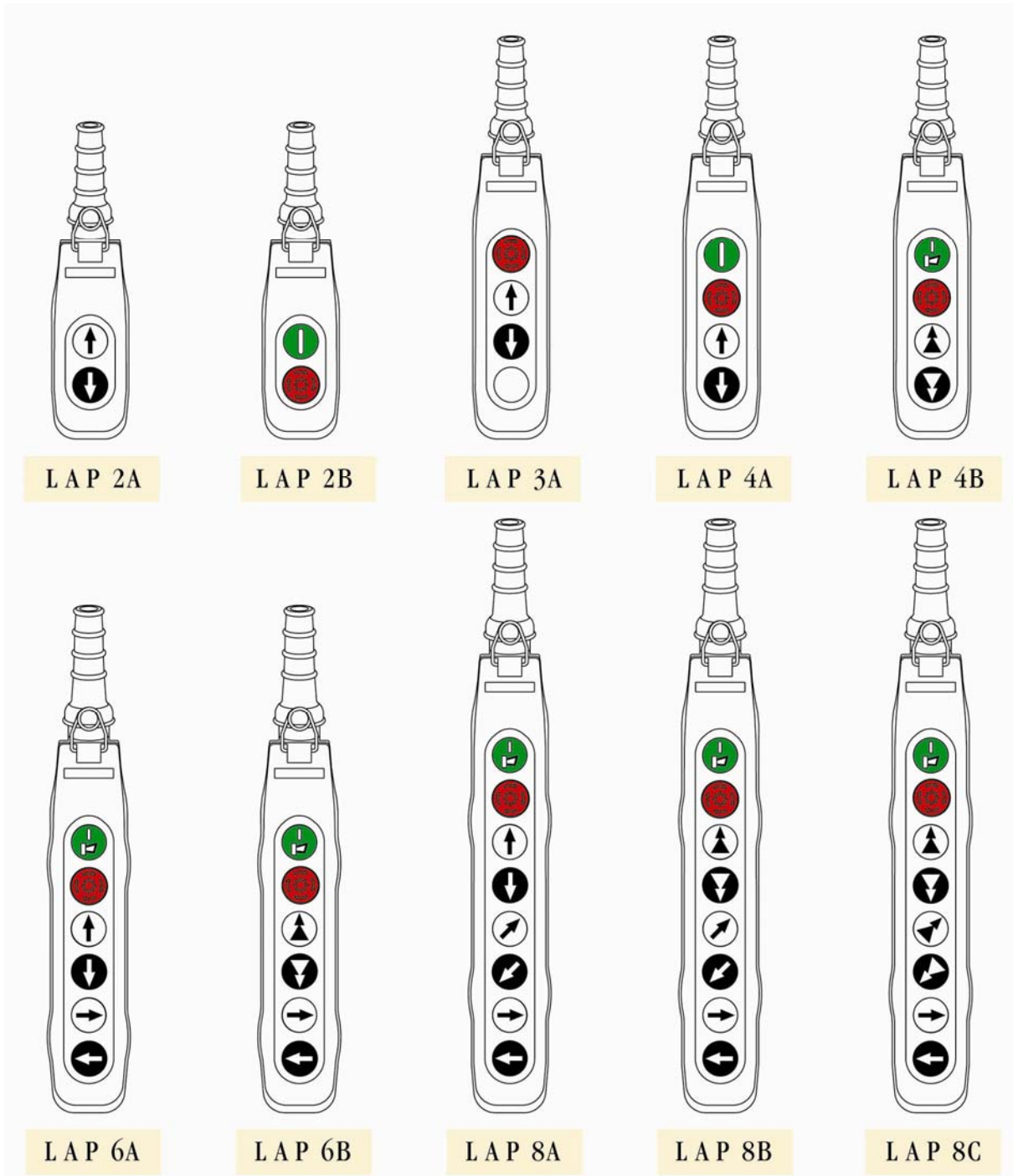
Bitte beachten Sie, dass wir keine Garantie auf veränderte oder manipulierte Teile übernehmen. Wir lehnen jede Verantwortung für Personen- oder Sachschäden auf Grund von falscher Installation oder falscher Verwendung der Produkte ab.

Standardausführungen

Die hier abgebildeten Standardversionen wurden für die speziellen Anwendungen bei Brückenkränen, Hebezeugen und Baukränen konzipiert. Hierbei ist die Verriegelung der entgegengesetzten Bewegungen bereits standardmäßig durchgeführt. Selbstverständlich können Sie sich den Hängetaster auch individuell zusammenstellen.

Kontaktelemente für Standardversionen

Ein-Taste grün	1NO	D MK10
Alarm-Taste	1NO	D MK10
Ein-Taste/Alarm	2NO gleichzeitig	D MK20CC
Not-Aus	1NC	D MK01
1-stufige Bewegung	1NO	D MK10
2-stufige Bewegung	2NO gestuft	D MK20PR

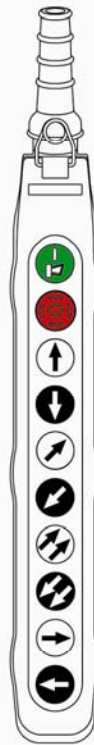




LAP 8D



LAP 10A



LAP 10B



LAP 12A



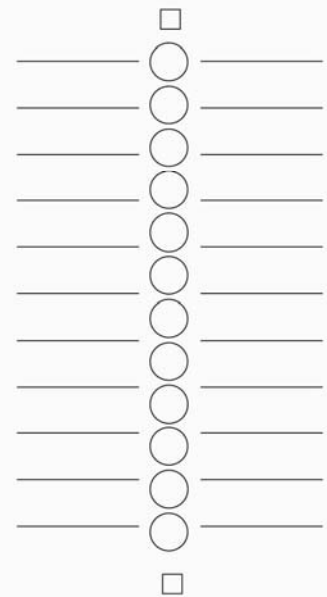
LAE 9A

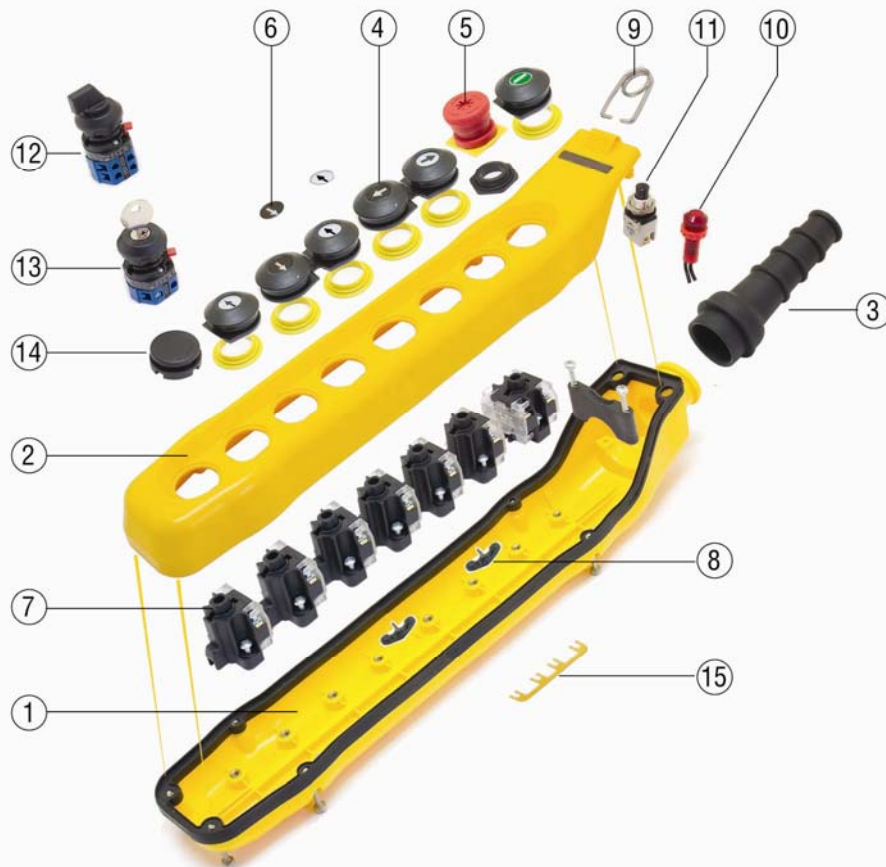


LAE 10A



LAE 10B





Nr.	Art.Nr.	Beschreibung
1	D LA02FON D LA04FON D LA06FON D LA08FON D LA10FON D LA12FON	Grundplatte Gehäuse 2 Tasten Grundplatte Gehäuse 4 Tasten Grundplatte Gehäuse 6 Tasten Grundplatte Gehäuse 8 Tasten Grundplatte Gehäuse 10 Tasten Grundplatte Gehäuse 12 Tasten
2	D LA02COP D LA04COP D LA06COP D LA08COP D LA10COP D LA12COP	Obere Abdeckung 2 Tasten Obere Abdeckung 4 Tasten Obere Abdeckung 6 Tasten Obere Abdeckung 8 Tasten Obere Abdeckung 10 Tasten Obere Abdeckung 12 Tasten
3	D LAMC D LAML	Kabelknickschutzschlauch 2-4 Tasten Kabelknickschutzschlauch 6-12 Tasten
4	D LAGUA2	Gummidichtung für 2 Tasten inkl. Befestigungsring
5	D LAEM	Not-Aus-Pilztaste
6	D LAS.....	Einlege-Symbolscheiben

Nr.	Art.Nr.	Beschreibung
7	D MK10 D MK01 D MK11 D MK20CC D MK20PR D MK02CC	Kontaktelement 1NO Kontaktelement 1NC Kontaktelement 1NO+1NC Kontaktelement 2NO gleichzeitig Kontaktelement 2NO gestuft Kontaktelement 2NC gleichzeitig
8	D PKBLMEC	Mechanische Verriegelung
9	D LAGAN	Haken
10	D LAPL	Meldeleuchte
11	D LABZ	1 NO Druckknopf
12	D LALS D LALS3	Wahlschalter 0-1 rastend Wahlschalter 0-1-2 rastend
13	D LAKS D LAKS3	Schlüsselwahlschalter 0-1 rastend Schlüsselwahlschalter 0-1-2 rastend
14	D LACL	Verschlusskappe
15	D LACC2SQ D LACC4	2-polige Brücke 4-polige Brücke

