



Gebruikershandleiding

MK30



Barcodescanner – MK30

 : 0645733500

 : info@diwolar.nl

 : <https://www.dtronic.nl/>

Datum : 6-7-2020

Versie : 1.0

Voorwoord

Bedankt voor het vertrouwen in een product van DTRONIC.

Lees de inhoud van de gebruikershandleiding zorgvuldig door om de producten veilig en effectief te gebruiken. U wordt geadviseerd om deze handleiding correct te bewaren voor uw installatie en als naslagwerk.

Gelieve het product niet te demonteren of het zegel eraf te scheuren, anders bieden we geen garantie of vervangende service. De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn alleen ter referentie. Als er afbeeldingen zijn die niet overeenkomen met het daadwerkelijke product, neem dan het daadwerkelijke product als standaard. Bijgewerkte informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Alle informatie in deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd en ons bedrijf behoudt zich alle rechten voor. Het is verboden om deze handleiding geheel of gedeeltelijk uit te delen, te kopiëren, te bundelen of zonder schriftelijke toestemming van ons te verkopen.

DTRONIC is een BOIP geregistreerd merk en in samenwerking met GS1 juridisch beschermd. Diwolar is het enige bedrijf met de rechten om dit merk op de markt te brengen. Heeft u een product aangeschaft dat niet via Diwolar is gekocht dan vervalt de garantie. Bij contact met de klantenservice vragen wij u altijd naar het bestelnummer.

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op DTRONIC barcodescanners die streepjescodes identificeren met behulp van een laserscanpatroon.

INHOUDSOPGAVE

VOORWOORD	2
1. HET PRODUCT	5
1.1 Hoofdfuncties van deze scanner	5
1.2 Pak het apparaat uit	5
1.3 Opstarten, afsluiten en opnieuw opstarten	5
1.4 Onderhoud	5
1.5 Leesvaardigheden.....	6
1.6 Uitstraling van het apparaat.....	6
1.7 Led indicator.....	7
2. SYSTEEM-INSTELLINGEN.....	8
2.1 Instellingen aanpassen	8
2.2 Scan modus	8
2.3 Centreren	8
2.4 Ledverlichting	9
2.5 Licht tijdens het scannen.....	9
2.6 Karakter escape	9
2.7 Prefix.....	9
2.8 Suffix.....	10
2.9 Virtueel toetsenbord	10
2.10 Volume en Ledinstellingen	10
2.11 Interval tijdens het scannen	11
2.12 Landinstellingen	11
2.13 Codabar	11
2.14 Code-39	12
2.15 Interleaved 2 of 5	12
2.16 Code-93	13
2.17 Code-11	13
2.18 Code-128	13
2.19 UPC-A.....	14
2.20 UPC-E	14
2.21 EAN-8.....	14
2.22 EAN-13.....	14
2.23 Bookland EAN (ISBN)	15
2.24 GS1	15
2.25 PDF417	15
2.26 QR-code.....	15
2.27 Data matrix.....	16
2.28 Aztec code	16
2.29 Prefix instellingen	16
2.30 Suffix instellingen	16
2.31 Code ID voor barcode.....	16
2.32 AIM ID instellingen voor barcode.....	17
3. BIJLAGE.....	18
3.1 Data en edit overzicht	18
3.2 Code type ID tabel	19
3.3 Eyeball character ASCII tabel.....	20
3.4 Operational character (USB keyboard).....	21

3.5	Operational character (serial port and USB-VCOM).....	23
3.6	Uitleg prefix (voorvoegsel) en suffix (achtervoegsel)	25
4.	AFSLUITING	26

1. Het product

1.1 Hoofdfuncties van deze scanner

- Werkt met Plug&Play en zonder installatiesoftware.
- Werkt met de meeste WMS systemen.
- Sommige WMS of kassasystemen moeten worden ingesteld op het gebruik van een scanner.
- Device waar de scanner op aangesloten is zal deze zien als toetsenbord.
- In de basis scant de scanner de 95% van de barcodes, overige 5% kan naar wens ingesteld worden met deze handleiding.
- Er zitten gepatenteerde onderdelen in de scanner, DTRONIC heeft de rechten om deze artikelen te verkopen op de Nederlandse, Belgische en Duitse markt.

1.2 Pak het apparaat uit

Nadat u de doos met het product hebt geopend, voert u de volgende stappen uit:

- Haal de accessoires voor de scanner uit de verpakking.
- Haal de scanner uit de verpakking.
- Controleer bij de paklijst of alles compleet en in goede staat is. Als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn, bewaar dan de originele verpakking en neem contact op met DTRONIC voor de klantenservice.

Paklijst:

1. Handscanner
2. USB Aansluitkabel (bij draadloze scanners is dit de oplaadkabel)
3. Paperclip
4. Verkorte gebruikershandleiding

1.3 Opstarten, afsluiten en opnieuw opstarten

Opstarten: verbind de computer met de scanner. De computer zal hem herkennen als toetsenbord en de scanner kan gebruikt worden.

Uitschakelen: verwijder de kabel die is verbonden met de scanner; verwijder de USB die op de computer is aangesloten.

Opnieuw opstarten: als de scanner crasht of niet reageert, schakel hem dan uit en start hem opnieuw op. Eventueel kan de fabrieksinstelling uit deze handleiding gebruikt worden.

1.4 Onderhoud

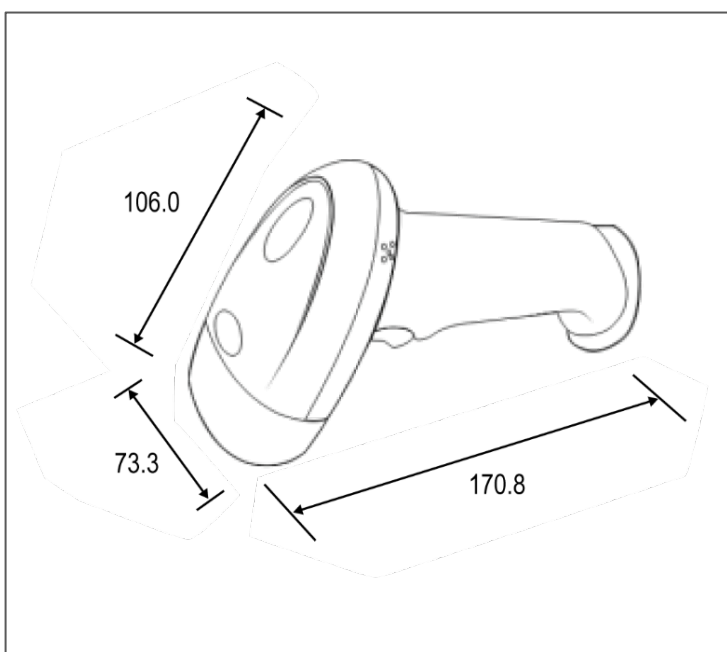
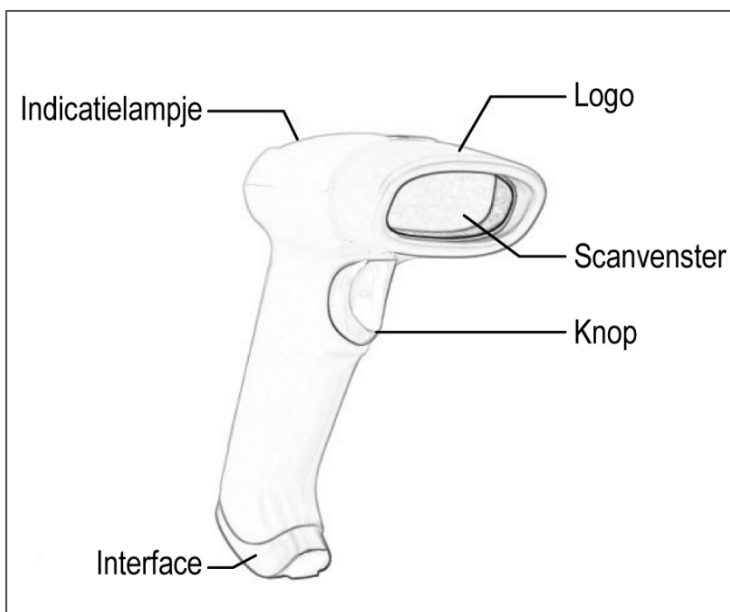
Het scanvenster moet schoon worden gehouden, de leverancier draagt niet de garantieverantwoordelijkheid als gevolg van onjuist onderhoud. Voorkom dat het raam verslijt of wordt bekrast door een hard voorwerp. Gebruik een zachte doek om de vlek op het scanvenster te verwijderen. Reinig het scanvenster met een zachte doek, zoals een lensreinigingsdoekje. Sproeien van vloeistof op het scanvenster is verboden. Verbied alle reinigingsoplosmiddelen, behalve het reinigingswater.

1.5 Leesvaardigheden






Als de streepjescode klein is, moet deze dicht bij het scanscanvenster liggen; als de streepjescode groot is, moet deze verder van het scanscanvenster verwijderd zijn, zodat deze gemakkelijker leesbaar is.

Als de streepjescode sterk reflecteert (bijvoorbeeld het gecoate oppervlak), moet u de streepjescode mogelijk schuin kantelen om de streepjescode te scannen. De beste afstand om een barcode te lezen is 10-15 cm.

1.6 Uitstraling van het apparaat



1.7 Led indicator

	INDICATOR STATUS	EXPLAIN
	Red light on	Charging
	Red light off	No charging
	Green light on	No decoding
	Green light off	Decode succesfully
	One blue light on	Pairing successful or connect to USB

2. Systeem-instellingen

Optie- en functie-instelling voornamelijk door het lezen van een reeks speciale barcodes. In dit hoofdstuk geven we u een gedetailleerde introductie van de opties en functies die beschikbaar zijn voor gebruikersinstellingen en de bijbehorende instellingscode.

Deze methode voor het instellen van de scan is direct, gemakkelijk te begrijpen en gebruiksvriendelijk.

2.1 Instellingen aanpassen

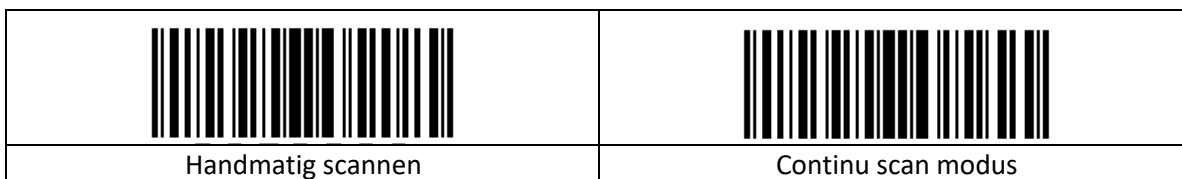
Om een instelling te wijzigen dient u eerst onderstaande code te scannen, hiermee zet u de scanner open om de instellingen aan te passen



Heeft u iets verkeerd gedaan? Via onderstaande code zet u de scanner terug naar fabrieksinstelling.



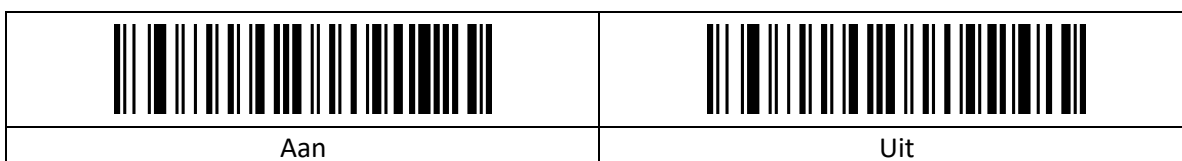
2.2 Scan modus





2.3 Centreren

**OPMERKING:**


Leest alleen barcodes in het midden van de scanlijn.



2.4 Ledverlichting

	
Aan	Uit



2.5 Licht tijdens het scannen

	
Aan	Uit




2.6 Karakter escape

	
Aan	Uit
	
Vervang met Ç	



2.7 Prefix

	
Geen prefix	Prefix als STX







2.8 Suffix

	
Geen suffix	Enter
	
TAB	Enter + TAB
	
ETX	

2.9 Virtueel toetsenbord

	
Aan	Uit









2.10 Volume en Ledinstellingen

	
Volume laag	Volume hoog (standaard)
	
Piep na scan aan	Piep na scan uit
	
Led aan	Led uit





2.11 Interval tijdens het scannen







2.12 Landinstellingen

 6060101	 6060109
American (default)	German (Germany)
 6060108	 6060116
French (France)	Spanish (Spain)
 606010D	 606011C
Italian (Italy)	Japanese (Japan)
 606011B	 6060102
England (English)	Belgium










2.13 Codabar

 1000071	 1000070
Aan	Uit
 30102030237000C	 30102030237000C
Minimale lengte	Maximale lengte 0~50 bits



2.14 Code-39

 1 0 0 0 0 0 1	 1 0 0 0 0 0 0
Aan	Uit
 3 0 1 0 0 0 1 0 1 3 7 0 0 0 C	 J 0 1 0 0 0 1 0 1 3 7 0 0 0 C
Minimale lengte	Maximale lengte 0~50 bits





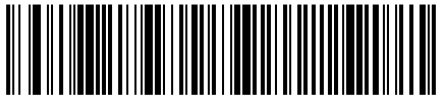
2.15 Interleaved 2 of 5

 1 0 0 0 0 6 1	 1 0 0 0 0 6 0
Aan	Uit
 1 0 1 0 8 0 9 0 2 4 4 0 0 0 C	
Lengte 24 digits	Andere lengtes opvraagbaar via klantenservice
 3 0 1 0 8 0 9 0 2 4 4 0 0 0 C	 J 0 1 0 8 0 9 0 2 4 4 0 0 0 C
Minimale lengte	Maximale lengte 0~50 bits
 1 0 0 0 0 5 1	 1 0 0 0 0 5 0
Industrial 2 of 5	Industrial 2 of 5 uit
 3 0 3 0 2 0 1	 3 0 3 0 2 0 0
Matrix 2 of 5	Matrix 2 of 5 uit


2.16 Code-93

 1000111	 1000110
Aan	Uit



2.17 Code-11

 1000121	 1000120
Aan	Uit
 Code 11 check bit output	 Code 11 one check bit
 Code 11 two check bit	 Code 11 minimale lengte 0~50





2.18 Code-128

 1000101	 1000100
Aan	Uit
 1000331	 1000330
ISBT 128 aan	ISBT 128 uit
 1040331	 1040330
GS1 128 aan	GS1 128 uit



2.19 UPC-A

 1 0000 11	 1 0000 10
UPC-A aan	UPC-A uit



2.20 UPC-E

 1 0000 21	 1 0000 20
Aan	Uit
 1 0200 01	 1 0200 00
UPC-E naar UPC-A	UPC-E naar UPC-A uit





2.21 EAN-8

 1 0000 41	 1 0000 40
Aan	Uit



2.22 EAN-13

 1 0000 31	 1 0000 30
Aan	Uit



2.23 Bookland EAN (ISBN)

 1000231	 1000230
Aan	Uit
 N02400	 N02401
Bookland ISBN-10	Bookland ISBN-13



2.24 GS1

 1000351	 1000350
GS1 data aan	GS1 data uit



2.25 PDF417

 1000171	 1000170
Aan	Uit



2.26 QR-code

 1003251	 1003250
Aan	Uit



2.27 Data matrix

 1003241	 1003240
Aan	Uit



2.28 Aztec code

 1003281	 1003280
Aan	Uit



2.29 Prefix instellingen

 50C0107	 6Q
Zelf prefix inschakelen	Zelf prefix uitschakelen



2.30 Suffix instellingen

 50C0006	 6Q
Zelf suffix inschakelen	Zelf suffix uitschakelen

2.31 Code ID voor barcode












 2051702	 2051700
Aan	Uit

2.32 AIM ID instellingen voor barcode

 2051701	 2051700
Aan	Uit

3. Bijlage

3.1 Data en edit overzicht

	
0	1
	
2	3
	
4	5
	
6	7
	
8	9
	
Cancel	

3.2 Code type ID tabel

Code type	HEX	CODE ID (default)
All codes	99	
Codabar	61	a
Code128	6A	j
Code32	3C	<
Code93	69	i
Code39	62	b
Code11	68	h
EAN		
EAN-13	64	d
EAN-8	44	D
GS1		
GS1 DataBar	79	y
GS1 DataBar Limited	7B	{
GS1 DataBar Expanded	7D	}
GS1-128 (EAN-128)	49	l
2 of 5		
Interleaved 2 of 5	65	e
Matrix 2 of 5	6D	m
Industry 2 of 5	66	f
UPC		
UPC-A	63	c
UPC-E	45	E
Aztec Code	7A	z
DataMatrix	77	w
PDF417	72	r
Micro PDF417	52	R
QR Code	73	s
Micro QR Code	73	s

3.3 Eyeball character ASCII tabel

decimal	hexadecimal	character	decimal	hexadecimal	character	decimal	hexadecimal	character
32	20	<SPACE>	64	40	@	96	60	`
33	21	!	65	41	A	97	61	a
34	22	"	66	42	B	98	62	b
35	23	#	67	43	C	99	63	c
36	24	\$	68	44	D	100	64	d
37	25	%	69	45	E	101	65	e
38	26	&	70	46	F	102	66	f
39	27	'	71	47	G	103	67	g
40	28	(	72	48	H	104	68	h
41	29	)	73	49	I	105	69	i
42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
48	30	0	80	50	P	112	70	p
49	31	1	81	51	Q	113	71	q
50	32	2	82	52	R	114	72	r
51	33	3	83	53	S	115	73	s
52	34	4	84	54	T	116	74	t
53	35	5	85	55	U	117	75	u
54	36	6	86	56	V	118	76	v
55	37	7	87	57	W	119	77	w
56	38	8	88	58	X	120	78	x
57	39	9	89	59	Y	121	79	y
58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
60	3C	<	92	5C	\	124	7C	|
61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
63	3F	?	95	5F	_			

3.4 Operational character (USB keyboard)

<i>decimaal</i>	<i>hexadecimaal</i>	<i>Overeenkomstige key value (de-activeer CODE ID)</i>	<i>Overeenkomstige key value (activeer CODE ID)</i>
0	00	retain	Ctrl+@
1	01	Insert	Ctrl+A
2	02	Home	Ctrl+B
3	03	End	Ctrl+C
4	04	Delete	Ctrl+D
5	05	PageUp	Ctrl+E
6	06	PageDown	Ctrl+F
7	07	ESC	Ctrl+G
8	08	Backspace	Backspace
9	09	Tab	Tab
10	0A	Enter (The configuration of CRLF processing decide how it express)	Ctrl+J
11	0B	Caps Lock	Ctrl+K
12	0C	Print Screen	Ctrl+L
13	0D	Enter (The configuration of CRLF processing decide how it express)	Enter
14	0E	Scroll Lock	Ctrl+N
15	0F	Pause/Break	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P
17	11	Direction key ↑	Ctrl+Q
18	12	Direction key ↓	Ctrl+R
19	13	Direction key ←	Ctrl+S
20	14	Direction key →	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+U
22	16	F1	Ctrl+V

23	17	F2	Ctrl+W
24	18	F3	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y
26	1A	F5	Ctrl+Z
27	1B	F6	ESC
28	1C	F7	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+^
31	1F	F10	Ctrl+_

3.5 Operational character (serial port and USB-VCOM)

decimaal	hexadecimaal	character
0	00	NUL
1	01	SOH
2	02	STX
3	03	ETX
4	04	EOT
5	05	ENQ
6	06	ACK
7	07	BEL
8	08	BS
9	09	HT
10	0A	LF
11	0B	VT
12	0C	FF
13	0D	CR
14	0E	SO
15	0F	SI
16	10	DLE
17	11	DC1
18	12	DC2
19	13	DC3
20	14	DC4
21	15	NAK
22	16	SYN
23	17	ETB
24	18	CAN
25	19	EM

26	1A	SUB
27	1B	ESC
28	1C	FS
29	1D	GS
30	1E	RS
31	1F	US

3.6 Uitleg prefix (voorvoegsel) en suffix (achtervoegsel)

Voorbeeld van een gebruikersgedefinieerde prefix en suffix:

Je kunt 10 karakters aanpassen als prefix of suffix. (Om ervoor te zorgen dat de prefix en suffix de normale output kunnen leveren, stel je als eerste de gebruikersgedefinieerde prefix of suffix in.)

Voorbeeld 1.1: Voeg XYZ toe als prefix voor alle typen barcodes.

Zoek appendix 2 op. Je ziet daar dat de HEX-waarde voor alle codes "99" is. Zoek appendix 3 op. De HEX-waarde voor XYZ is "58,59,5A". Scan eerst de "gebruikersgedefinieerde prefix" en zet op 2.11. De scanner laat vervolgens twee tonen horen, "D...D...". Scan daarna 9, 9, 5, 8, 5, 9, 5, A en bewaar dit. De instelling is nu klaar.

Als je de prefix of suffix wilt aanpassen voordat je de instelling bewaart, kun je de volgende opties scannen: "cancel the data read last time (annuleer de laatst gelezen data)" of "cancel all data read before (annuleer alle eerder gelezen data)" om te resetten. Als je wilt stoppen met de instelling, scan dan "Cancel current setting (annuleer huidige instelling)".

Voorbeeld 1.2: Q toevoegen aan de QR-code als prefix.

Zoek appendix 2 op. Je ziet daar dat de HEX-waarde voor alle codes "73" is. Zoek appendix 3 op. De HEX-waarde voor Q is "51". Scan eerst de "gebruikersgedefinieerde prefix" en zet op 2.11. De scanner laat vervolgens twee tonen horen, "D...D...". Scan daarna 7, 3, 5, 1, 1, 1, 1, A en bewaar dit. De instelling is nu klaar.

Voorbeeld 1.3: Annuleer de gebruikersgedefinieerde prefix in de QR-code.

Als je de gebruikersgedefinieerde prefix en suffix aanpast, overschrijf je de geprogrammeerde prefix en suffix wanneer je "user-defined prefix" of user-defined suffix scant en opslaat zonder een karakter toe te voegen.

Annuleer bijvoorbeeld de gebruikersgedefinieerde prefix in de QR-code, scan vervolgens eerst "gebruikersgedefinieerde prefix", scan daarna 7, 3 en bewaar. De prefix in de QR-code is geannuleerd.

Let op: als er, nadat je de bovengenoemde acties hebt uitgevoerd, voor alle typen barcodes een prefix is, dan gebruikt de QR-code deze prefix voor alle barcodes.

Als je iedere prefix of suffix voor alle typen barcodes moet annuleren, scan dan "clear all user-defined prefix (verwijder alle gebruikersgedefinieerde prefix)" en "clear all user-defined suffix (verwijder alle gebruikersgedefinieerde suffix)".

Voorbeeld van een versnelde instelling via USB-update:

Met een minder krachtige pc krijg je sneller een transmissiefout en moet de USB-toetsenbordupdate op lage snelheid worden ingesteld, zoals 50 ms (gebruikersgedefinieerde snelheid).

Scan eerst "Gebruikersgedefinieerde updatesnelheid", scan daarna 5,0 in appendix 1 en bewaar.

4. Afsluiting

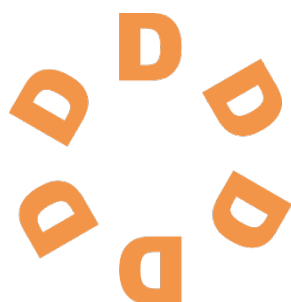
DTRONIC is niet aansprakelijk voor de geleden schade en defecten wanneer de barcodescanner niet werkt, niet naar behoren werkt of verkeerd gebruikt wordt. Bovenstaande informatie een samenvatting van diverse bronnen op internet en kan wellicht de gebruiker ondersteunen.

DTRONIC

WWW.DTRONIC.NL

DTRONIC[®]

DTRONIC is een eigen (BOIP-geregistreerd) merk en onderdeel van de overkoepelende organisatie Diwolar. Voor meer informatie neem contact op met info@diwolar.nl
K.V.K 67621341

**DIWOLAR**