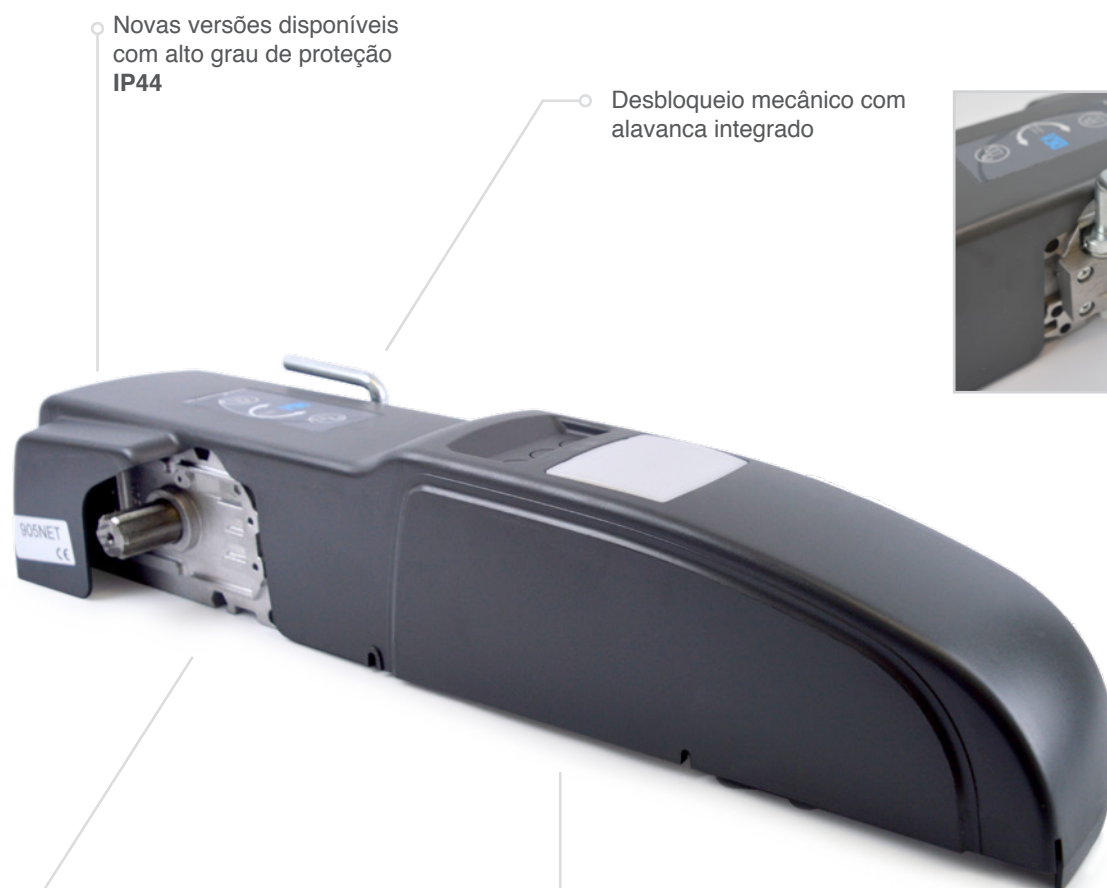


# LIVI 902

## Automatização para portas basculantes de contrapesos

1 motor para portas até 9m<sup>2</sup> - 2 motores para portas com mais de 9m<sup>2</sup>

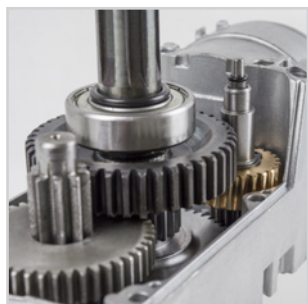


Novas versões disponíveis  
com alto grau de proteção  
**IP44**

Desbloqueio mecânico com  
alavanca integrado



Possibilidade de desbloqueio  
pelo exterior com art. 960C



Mecânica robusta e  
engrenagens de metal



### NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível  
com o sistema NETLINK e  
pode ser programado com o  
DEA Installer e NETBOX



Compatível com os App



## Motor 230V ~ com central incorporada, sem placa de fixação



	COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
NEW	633414	905NET/IP/BF		NET230N	1.400	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para colocar dispositivo de desbloqueio externo</li> <li>Encoder magnético</li> <li>IP44</li> </ul>

Todos os modelos 905: central de comando NET230N incluída. Placa de fixação não incluída.

## Motor 230V ~ sem central de comando e sem placa de fixação

	COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
NEW	633353	902EN/IP/BF		1.400	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preparado para dispositivo de desbloqueio por cabo</li> <li>Encoder magnético</li> <li>IP44</li> </ul>

Todos os modelos 902: central de comando e placa de fixação não incluídas.

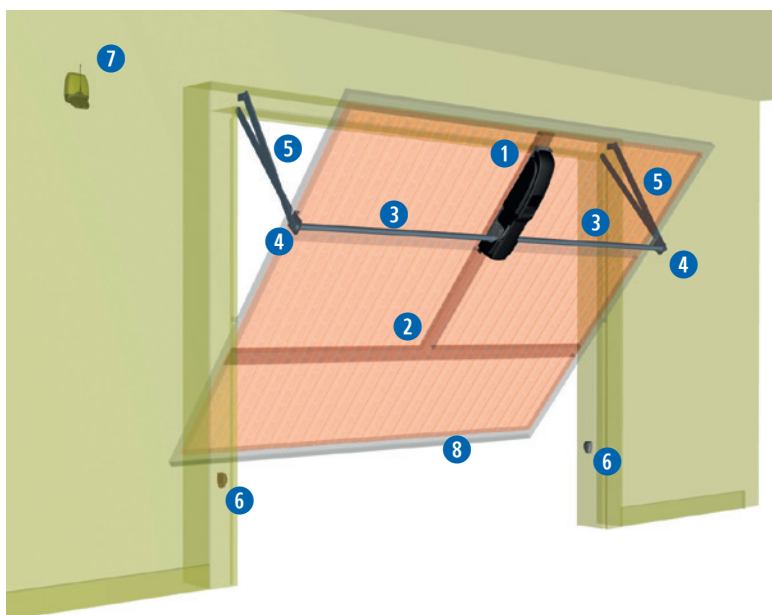
Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

## Motor 24V ~ com central incorporada, sem placa de fixação

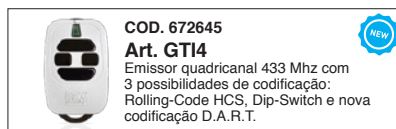
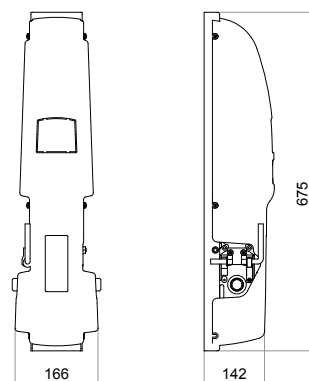


	COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
NEW	633432	905/24NET/BF		NET24N	1.400	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para colocar dispositivo de desbloqueio externo</li> <li>Encoder magnético</li> </ul>
	633175	902/24EN/BF		NET24N	1.400	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preparado para utilizar dispositivo de desbloqueio por cabo</li> <li>Encoder magnético</li> </ul>

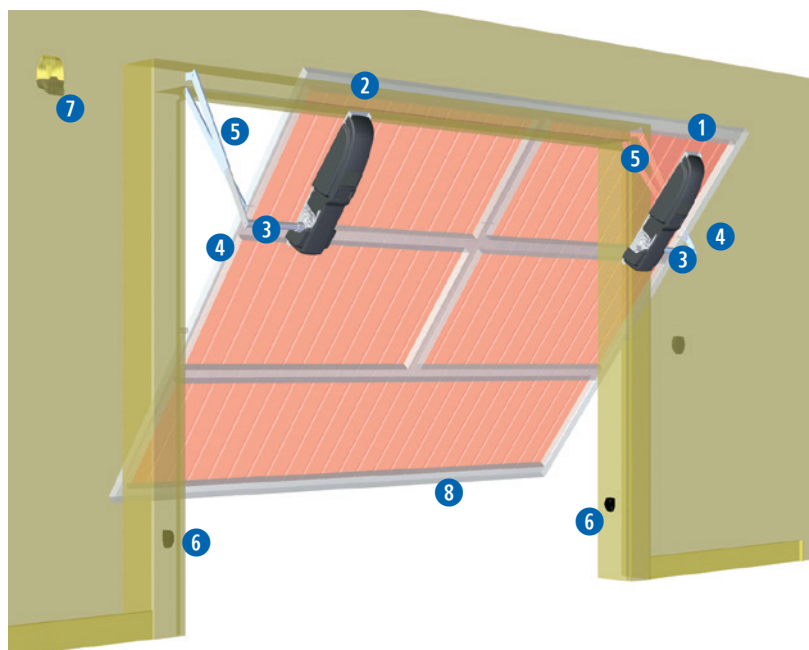
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	905NET/IP/BF - 902EN/IP/BF	905/24NET/BF - 902/24EN/BF
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	24V ~
Potência absorvida (W)	300	80
Impulso máximo (Nm)	295	180
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	28	35
Numero máximo de ciclos em 24h	220	290
Condensador incorporado (µF)	8	-
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 40	
Protecção térmica do motor (°C)	150	-
Velocidade do pinhão (rpm)	1,7	2,2
Peso com embalagem (Kg)	11	10
Pressão sonora (dBA)	< 70	< 70
Grau de protecção	IP44	IPX0



# DIMENSÕES



## EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA COM 2 MOTORES



**COD. 633414**  
**Art. 905NET/IP/BF**  
Automatização para portas basculantes de contrapesos

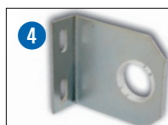


**COD. 633353**  
**Art. 902EN/IP/BF**  
Motor para portas basculantes com contrapesos



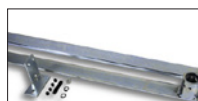
**COD. 639160**  
**Art. 954V**  
Casquilho canelado com tubo L=300mm

Pedido 2pz



**COD. 639560**  
**Art. 955**  
Suporte de tubo Ø=30mm (para instalação de aparafusar)

Pedido 2pz



**COD. 639140**  
**Art. 950V**  
Braço telescópico simples para aparafusar, direito e esquerdo

Pedido 2pz



**COD. 380360**  
**Art. 953C**  
Placa de fixação L=675mm

Pedido 2pz



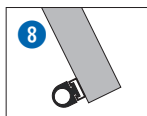
**COD. 662080**  
**Art. LINEAR/XS**  
Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m.



**COD. 661063**  
**Art. AURA230**  
Pirilampo LED, 230V, com antena integrada 433 MHz



**COD. 672645**  
**Art. GTI4**  
Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.



**COD. 667051**  
**Art. SOFTP**  
Perfil em alumínio e em borracha para a redução das forças de impacto (24m)



**COD. 639100**  
**Art. 960C**  
Tampa de furo com chave para desbloqueio externo

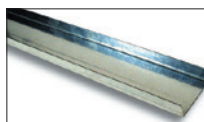


**COD. 668010**  
**Art. 127**  
Cartaz sinalizador para fixar no portão automatizado

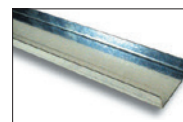
## ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



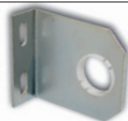
**COD. 380360**  
**Art. 953C**  
Placa de fixação L=675mm



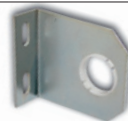
**COD. 380370**  
**Art. 953N**  
Placa de fixação L=1300mm



**COD. 380380**  
**Art. 953NL**  
Placa de fixação L=2000mm



**COD. 639560**  
**Art. 955**  
Suporte de tubo Ø=30mm  
(para instalação de  
aparafusar)



**COD. 639570**  
**Art. 955V**  
Suporte de tubo Ø=40,5mm  
(para ser utilizado com o art.  
950V, 950VR ou 951V)



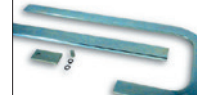
**COD. 639070**  
**Art. 952BL**  
Par de tubos com  
casquilho, L=2000  
mm (para montagem  
central)



**COD. 639040**  
**Art. 950**  
Braço telescópico  
recto para soldar (tubo  
40x10mm)



**COD. 639140**  
**Art. 950V**  
Braço telescópico  
simples para  
aparafusar, direito e  
esquerdo



**COD. 639050**  
**Art. 951**  
Braço telescópico  
encurvado para soldar  
(tubo 40x10mm)



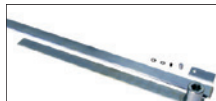
**COD. 639151**  
**Art. 951V SX**  
Braço telescópico  
encurvado para  
aparafusar(esquerdo)



**COD. 639150**  
**Art. 951V DX**  
Braço telescópico  
encurvado para  
aparafusar(direito)



**COD. 639080**  
**Art. 954**  
Casquilho canelado  
L=35mm (para montagem  
lateral)



**COD. 639360**  
**Art. 950BS**  
Braço direito com  
casquilho canelado  
50mm



**COD. 629190**  
**Art. 560BT**  
Braço telescópico simples  
reforçado para aparafusar,  
direito e esquerdo



**COD. 639121**  
**Art. 960PN**  
Botoneira abre/fecha  
para montar no cârter  
do motor



**COD. 639160**  
**Art. 954V**  
Casquilho estriado com  
tubo L = 300mm para ser  
aparafusado



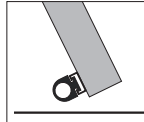
**COD. 639111**  
**Art. 560F - 960F**  
Kit de fins de curso



**COD. 430650**  
**Art. 960BF**  
Dispositivo de desbloqueio  
por cabo (4m)



**COD. 639100**  
**Art. 960C**  
Tampa de furo  
com chave para  
desbloqueio externo



**COD. 667051**  
**Art. SOFTP**  
Perfil em alumínio e em borracha  
para a redução das forças de  
impacto (24m)