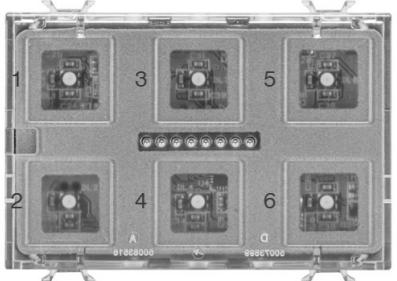
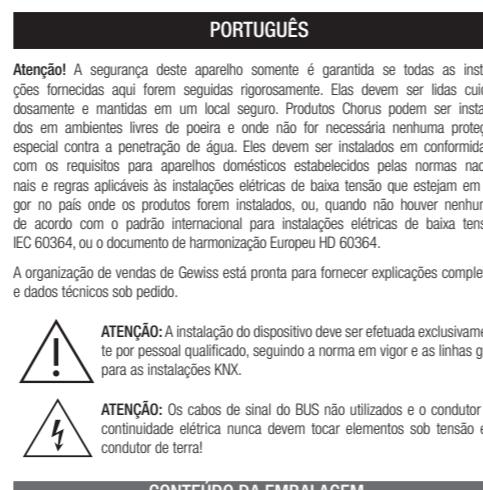
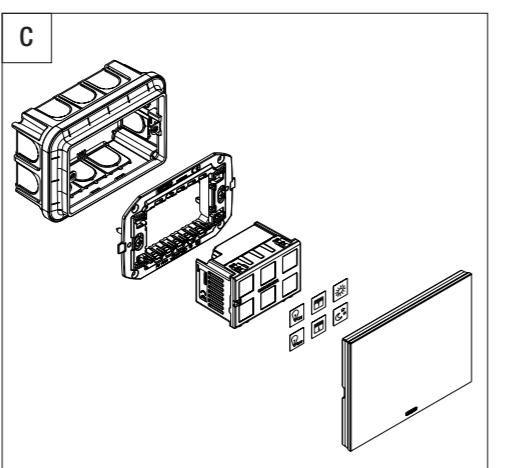
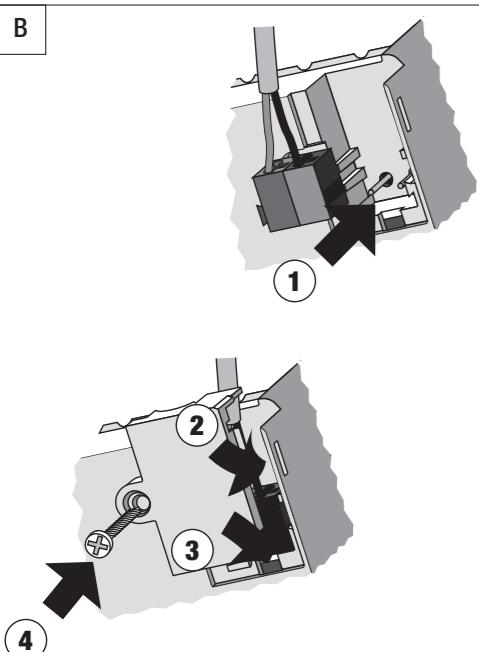
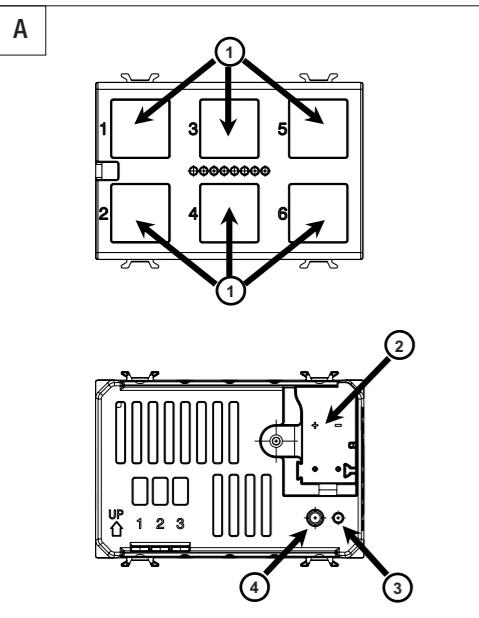


Módulo Botoneira 6 Canais KNX com Símbolos Permutáveis - Module 6 kanalen KNX drukknoppaneel met verwisselbare symbolen - Modul šesterokanalnog tipkala KNX s međusobno zamjenjivim simbolima - 6-kanalna tipkalna plošča KNX z izmenljivimi simbolnimi ploščicami - Modul Tastatură cu 6 canale KNX cu Simboluri Interschimbabile



GW A9 421



CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- n. 1 Módulo da botoneira de 6 canais KNX
- n. 1 Terminal BUS
- n. 1 Tampa com parafuso
- n. 1 Manual de instalação
- n. 2 Folhas com etiquetas dos ícones

EM RESUMO

O módulo da botoneira de 6 canais KNX com símbolos permutáveis - de encastrar é um aparelho de comando equipado com 6 canais utilizáveis sozinhos ou combinados, para cumprir a função de comando on/off, controlo do regulador de luz, controlo das persianas, gestão de cenários, comandos prioritários e temporizados, no BUS KNX. O dispositivo é alimentado pela linha BUS e cada canal é equipado de LED RGB para a localização noturna e à visualização do estado de carga comandada. O dispositivo é equipado com um buzzer para a sinalização acústica do toque e de um sensor de proximidade. O módulo da botoneira está posicionado no interior das caixas de encastrar padrão, montado nos suportes da série Chorus no espaço de três módulos. O dispositivo é equipado com (Figura A):

1. LED RGB de estado e localização noturna configuráveis
2. Terminais BUS
3. LED de programação do endereço físico
4. Tecla de programação do endereço físico

FUNÇÕES

Cada um dos 6 canais da botoneira é configurado com o software ETS para realizar uma das funções listadas a seguir.

Gestão de partes frontais/comandos sequência:

- gestão das partes frontais/liberação com o envio das sequências
- gestão do toque breve/prolongado com transmissão dos comandos
- ativação/bloqueio dos canais

Cenários:

- gestão dos cenários com objeto de 1 byte
- envio dos comandos de memorização dos cenários

Comandos prioritários:

- envio dos comandos prioritários

Comando persianas/cortinas:

- com botão simples ou duplo
- com envio da posição percentual (0%-100%)

Comando regulador de luz:

- com botão simples ou duplo
- com telegrama de stop ou envio cíclico
- com envio do valor de luminosidade (0%-100%)

Toques múltiplos:

- gestão dos toques múltiplos nos acionamentos consecutivos até um máximo de 4 com envio de comandos

Sequência de comutação:

- com objetos de 1 bit no BUS (de 2 a 8)

Controlo LED RGB de saída:

- 5 efeitos luminosos para cada LED RGB e seleção da cor

CONFIGURAÇÃO

Sensibilidade do sensor de proximidade:

O dispositivo é equipado com um sensor de proximidade que é utilizado para aumentar o nível de luminosidade da retroiluminação dos botões, quando o utilizador aproxima-se da placa de vidro.

através do seguinte procedimento manual é possível configurar o nível de sensibilidade do sensor de proximidade para aumentar/diminuir a distância máxima da qual o dispositivo é capaz de detectar a aproximação do utilizador.

Entrada da modalidade de modificação:

1. toque a placa como mostrado na figura D por ao menos 15 segundos sem tocar os canais do dispositivo
2. espere que sejam emitidos dois beeps prolongados e solte
3. espere que todos os seis LEDs emitam lampejos de cor magenta
4. ativação do LED 5 com base na configuração ativa naquele instante, todos os outros LEDs apagados

Mude ciclicamente a sensibilidade do sensor de proximidade através de toques sucessivos no canal CH5, como indicados na tabela:

LED5	SENSIBILIDADE
AZUL Fixo	ALTA
AZUL Intermítente	BAIXA

Saída do modo de modificação:

1. espere 10 segundos sem tocar algum canal
2. espere que seja emitido um beep prolongado
3. espere que todos os seis LEDs emitam lampejos breves de cor magenta.
4. espere a paragem da intermitência e o restabelecimento dos sinais de estado ou a localização noturna das correntes.

Durante a fase de configuração as mensagens provenientes do BUS são ignoradas (serão geridas na saída da configuração).

Sinalização de ausência/presença da placa:

O dispositivo, mesmo se alimentado, não inicia o aplicativo se a placa de vidro ou de teste não estiver montada. Alimentando o dispositivo sem a placa, todos os 6 LEDs tornam-se intermitentes de cor vermelha; uma vez montada a placa, o dispositivo reconhece a ação e inicia a fase de calibração dos sensores capacitivos, sinalizada pela intermitência simultânea e todos os 6 LEDs de cor verde. Terminada a calibração, o aplicativo é iniciado; a inicialização é sinalizada com a ativação em sequência de todos os seis LEDs de cor vermelha ->verde->azul.

A organização de vendas de Gewiss está pronta para fornecer explicações completas e dados técnicos sob pedido.

MONTAGEM

Insira o dispositivo num suporte de 3 módulos Chorus, prestando atenção para que o canal 1 resulte no alto à esquerda. Aplique as etiquetas adesivas em correspondência dos quadros retroiluminados pelos LEDs RGB. Ligue o BUS KNX (figura B). Para poder enviar os comandos, a botoneira deve ser completada (figura C) com placa ICE TOUCH KNX (GW 16 946 CB, GW 16 946 CN, GW 16 946 CT) ou com a placa de teste para a colocação em funcionamento (GW 16 950) porque as zonas de deteção do toque (sensores capacitivos) são solidários com as placas.

MANUTENÇÃO

O dispositivo não necessita de manutenção. Para uma eventual limpeza use um pano seco, seguindo o procedimento indicado a seguir.

FUNCÃO LIMPEZA

Esta função permite inibir temporariamente os sensores para consentir a limpeza da placa de vidro sem que sejam enviados involuntariamente comandos do BUS. A função pode ser ativada/desativada segundo o procedimento a seguir.

Ativação:

1. toque a placa como mostrado na figura D por ao menos 10 segundos sem tocar os canais do dispositivo.
2. espere que seja emitido um beep prolongado e solte.
3. espere que todos os seis LEDs emitam lampejos de cor azul.

4. inicio da contagem regressiva do tempo de inibição configurado pelo ETS, sinalizado através da ativação dos LEDs de cor azul, segundo a seguinte sequência:
LED 1 com LED 2 por 500 ms
LED 3 com LED 4 por 500 ms
LED 5 com LED 6 por 500 ms

Desativação:

1. espere que se esgote o tempo de inibição configurado pelo ETS
2. espere que seja emitido um beep prolongado
3. espere que todos os seis LEDs emitam lampejos de cor azul.
4. espere a paragem da intermitência e o restabelecimento dos sinais de estado ou a localização noturna das correntes.

Durante a fase de ativação da função, as mensagens provenientes do BUS são ignoradas (serão geridas na saída da configuração).

É possível desativar a função de limpeza via ETS e ativar-la/desativá-la com um comando a partir do BUS e duração configurável.

PROGRAMAÇÃO

O dispositivo deve ser configurado com o software ETS. Informações detalhadas sobre os parâmetros de configuração e seus valores estão no Manual Técnico (www.gewiss.com).

COMPORTAMENTO NA QUEDA E NO RESTABELECIMENTO DA ALIMENTAÇÃO BUS

Não queda da alimentação do BUS ou dispositivo não efetua alguma ação. O inicio do dispositivo (com a placa montada) após uma queda BUS é sinalizado com a ativação em sequência de todos os seis LEDs de cor vermelha ->verde->azul.

DADOS TÉCNICOS

Comunicação Bus KNX
Alimentação Através do BUS KNX, 29V dc SELV
Absorção de corrente bus 25mA máx
Cabo bus KNX TP1

Elementos de comando 1 Tecla miniatura de programação do endereço físico
Elementos de visualização 6 áreas com retroiluminação LED RGB configurável

Ambiente de utilização Interno, locais secos
Temperatura de funcionamento -5°C ÷ + 45°C
Temperatura de armazenamento -25°C ÷ + 55°C

Humidade relativa Máx. 93% (não condensante)
Conexão ao bus Terminal de engate, 2 pin 0 1 mm
Grau de proteção IP20

Dimensão 3 módulos Chorus
Referências normativas Diretiva baixa tensão 2014/35/EU
Diretiva de compatibilidade eletromagnética 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-5
Certificações KNX

NEDERLANDS

Waarschuwing! De veiligheid van dit toestel wordt alleen gegarandeerd als alle onderstaande instructies nauwgezet worden uitgevoerd. U dient te bijgevolg goed door te lezen en te bewaren op een veilige plek. De Chorus producten dienen te worden geïnstalleerd in stofvrije ruimtes waar geen noodzaak bestaat voor speciale beveiliging tegen indringend water. Ze dienen te worden geïnstalleerd in overeenstemming met de vereisten voor huishoudelijke toestellen vastgelegd in de nationale normen en voorschriften die van toepassing zijn voor elektrische laagspanningsinstallaties en die van kracht zijn in het land waar de producten worden geïnstalleerd, of, als er geen zijn, volgens de internationale normen voor elektrische laagspanningsinstallaties IEC 60364, of het Europees harmonisatielid HD 60364.

De verkooptitel van GEWISS staat tot uw beschikking voor uitleg en technische informatie.

OPGELET: Installatie van het apparaat dient uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitgevoerd te worden, volgens de bestaande regelgeving en de KNX installatieregels.

OPGELET: De niet-gebruikte signalkabels van de bus en de leiding voor elektrische continuïteit mogen nooit in contact komen met spanningdragende delen of de aardeleiding!

INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 1 Module 6 kanalen KNX drukknoppaneel
- 1 Busklem
- 1 Dekseltje met schroeven
- 1 Installatiehandleiding
- 2 Bladen met iconolabels

SAMENVATTING

De 6 kanalen KNX knoppaneelmodule met verwisselbare symbolen - voor inbouw is een bedieningsapparaat met 6 afzonderlijk - of in combinatie te gebruiken kanalen, voor de bedieningsfunctie on/off, regeling van de dimmer, bediening van de rolluiken, beheer van de scenario's, prioritaire en vertraging commando's, op de KNX bus. Het apparaat wordt gevoed door de busleiding en elk kanaal heeft een RGB LED voor de nachtverlichting en statusdisplay van de gegeven opdracht. Het apparaat heeft een zoemer die bij aanraking wordt geactiveerd en een naderingssensor. De knoppaneelmodule wordt in de standaard inbouwdelen gepast, gemonteerd in de Chorus serie houders in de ruimte van drie modules.

Het apparaat is voorzien van (Af.B):

1. configurerbaar RGB LED statusindicators en nachtverlichting
2. Bus-aansluitkasten
3. LED voor de programmering van fysiek adres
4. Programmatools voor fysiek adres

FUNCTIES

Elk van de 6 knoppaneekanalen wordt geconfigureerd met de ETS software voor de uitvoering van een van de hieronder opgevoerde functies.

Beheer reeks vlakken/commando's:

- beheer contact/loslaat-vlakken met verzending reeksen
- beheer korte/lange aanraking met commando-overdracht
- activering/blokkeren kanalen

Scenario's:

- beheer scenario's met één-byte object
- verzending commando's scenario-opslag

Prioritaire commando's:

- verzending prioritaire commando's

Commando rolluiken/gordijnen:

- met enkele of dubbele drukknop
- met stoptelegram of cyclische start
- met verzending positiepercentage (0%-100%)

Dimmercommando:

- met enkele of dubbele drukknop
- met stoptelegram of cyclische start
- met verzending waarde lichtsterkte (0%-100%)

Veelvoudige contacten:

- beheer veelvoudige contacten voor opeenvolgende activering tot een maximum van 4 met verzending commando's

Commutatieve reeksen:

- met één-bit objecten in bus (van 2 tot 8)

Regeling RGB uitgangs-LED:

- 5 lichteffecten voor elke RGB LED en kleurselectie

Hrvatski

Upozorenje! Sigurnost ovog uređaja zajamčena je samo ako se strogo poštjuju sve ovdje navedene upute. Ovaj dokument morate pročitati i čuvati na sigurnom mjestu.
Proizvodi Chorus mogu se postaviti u prostorima u kojima nema prašine i gdje nije potrebna posebna zaštita od prudora vode. Trebaju se postaviti u skladu sa zahtjevima za kućanske uređaje određenim državnim standardima i propisima koji se odnose na niskonaponske električne instalacije važećima u državi postavljanja ili, ako oni ne postoje, u skladu s međunarodnim standardom za niskonaponske električne instalacije IEC 60364 ili europskim usklađenim dokumentom HD 60364.

Odjel prodaje tvrtke Gewiss spreman je, na zahtjev, dati puno objašnjenje i tehničke podatke.



PAŽNJA: Uredaj smije postavljati isključivo stručno osoblje sukladno propisima na snazi i vodiču za instalaciju KNX.



PAŽNJA: Kabeli bus signala koji se ne koriste te vodiči električnog kontinuiteta nikad ne smiju dodirivati elemente pod naponom ili vodići za uzemljenje!

Sadržaj pakiranja

Kom. 1 Modul šesterokanalnog tipkala KNX
Kom. 1 Spojnica bus
Kom. 1 Poklopac s vijcima
Kom. 1 Priručnik za instalaciju
Kom. 2 Listovi s oznakama ikona

UKRATKO

Modul šesterokanalnog tipkala KNX s međusobno povezanim simbolima - za ugradnju, komandni je uređaj opremljen sa 6 kanala koji se mogu koristiti pojedinačno ili zajedno za obavljanje funkcije naredbe on/off, kontrolu intenziteta svjetla (dimmer), kontrolu roleta, upravljanje scenarijima, prioritetne naredbe i one s vremenskim odmaram, na bus-u KNX.

Uredaj ima napajanje s bus linije, a svaki kanal je opremljen LED RGB lampicom za nočni položaj, a za vizualni prikaz statusa zadane naredbe. Uredaj je opremljen zvučnim signalom (buzzer) na dodir i senzornom blizine. Modul tipkala postavlja se unutar standarde ugradbenе kutije i montira na nosače serije Chorus u prostor tri modula. Uredaj je opremljen (Slika A):

1. LED RGB lampicama za prikaz statusa i nočni položaj koje se mogu konfigurirati
2. Terminalni bus
3. LED lampicom za programiranje fizičke adrese
4. Tipkom za programiranje fizičke adrese

FUNKCIJE

Svaki od 6 kanala tipkala konfiguriра se softverom ETS za realizaciju jedne od funkcija nabrojenih u nastavku.

Upravljanje pločom/naredbama niza:
- upravljanje pločom na dodir/otpust sa slanjem nizova
- upravljanje kratkim/produženim dodirom s prijenosom naredbi
- aktivacija/blokada kanala

Scenariji:
- upravljanje scenarijima s objektom od 1 do 8
- slanje naredbi za spremanje scenarija

Prioritetne naredbe:
- slanje prioritetnih naredbi

Naredba za kontrolu roleta/zavjesa:
- jednostrukom ili dvostrukom tipkom
- slanjem položaja u postocima (0 % - 100 %)

Naredba za kontrolu intenziteta svjetlosti (dimmer):
- s jednostrukom ili dvostrukom tipkom
- s periodičnim slanjem telegrama za zaustavljanje ili pokretanje
- sa slanjem vrijednosti osvjetljenosti (0 % - 100 %)

Višestruki dodiri:
- upravljanje višestrukim dodirima kod uključivanja u nizu sve do maksimalno 4 sa slanjem naredbi

Nizovi komutacija:
- s objektima od 1 bita na bus-u (od 2 do 8)

Kontrola izlaznih LED RGB lampica:
- 5 svjetlosnih efekata za svaku LED RGB lampicu te odabir boje

KONFIGURACIJA

Osjetljivost senzora blizine:
Uredaj je opremljen senzorom blizine koji se koristi za povećanje razine pozadinskog osvjetljenja tipka kod približavanja korisnika staklenom pokrovu.

Slijedećim ručnim postupkom moguće je podeсти razinu osjetljivosti senzora blizine za povećanje/smanjenje maksimalne udaljenosti na kojoj je uređaj u stanju otkriti približavanje korisnika.

Uzlaz u način rada za promjenu:
1. dodimite pokrov kako je prikazano na slici D i držite najmanje 15 sekundi bez dodirivanja kanala uređaja
2. pričekajte emitiranje dva produžljena zvučnog signala (beep) i pustite
3. pričekajte da svih šest LED lampica zatreperi plavom bojom
4. uključuje se LED lampica 5 jer je konfiguracija u tijeku, sve ostale LED lampice su ugašene

Ciklički promjenite osjetljivost senzora blizine sukcesivno dodirujući kanal CH5, kako je sažeto u tabeli:

LED5	OSJETLJIVOST
PLAVA trajno svjetli	VISOKA
PLAVA treperi	NISKA

Izlaz iz načina rada za promjenu:

1. pričekajte 10 sekundi bez diranja iti jednog kanala
 2. pričekajte emitiranje produžljeno zvučnog signala (beep)
 3. pričekajte da svih šest LED lampica kratko zatreperi purpurnom bojom.
 4. pričekajte da treprenje prestane te da se vrati prikaz trenutačnog statusa ili nočnog položaja.
- Tijekom faze konfiguracije, poruke koje dolaze iz bus-a se ignoriraju (rješavaju se po izlazu iz konfiguracije).

Prikazivanje odsutnosti/prisutnosti pokrova:

Iako ima napajanje uređaj ne počreće program ako nije montiran stakleni ili ispitni pokrov. Kod napajanja uređaja bez pokrova, svih 6 LED lampica treperi crvenom bojom; kad se postavi pokrov, uređaj te prepozna i započinje fazu kalibracije kapacitivnog senzora što je označeno stalnim treprenjem svih 6 LED lampica zelenom bojom. Po završetku kalibracije, program se počne ponovo; započinje je označeno aktivacijom svih šest LED lampica u nizu crvena->zeleno->plava.

Ukoliko se tijekom uobičajenog rada ukloni pokrov, uređaj zaustavlja program te svih 6 LED lampica treperi crvenom bojom; kada se pokrov vrati, uređaj te prepozna i započinje fazu kalibracije kapacitivnog senzora što je označeno istovremenim treprenjem svih 6 LED lampica zelenom bojom. Po završetku kalibracije, program se ponovo počne; započinje je označeno aktivacijom svih šest LED lampica u nizu crvena->zeleno->plava.

Eventualne signalizacije iz bus-a koje se primaju kada pokrova nema, obrađuju se na končno što se ponovno pokrene program.

MONTAŽA

Umetnite uređaj u jedan ležaj za 3 modula Chorus, pazeći da kanal 1 bude gore lijevo. Stavite samolepljive etikete zelenog okvira ovilje RGB LED lampicama. Spojite KNX (slika B). Da biste mogli postaviti naredbe, tipkalo mora imati (slika C) pokrov ICE TOUCH KNX (GW 16 946 CB, GW 16 946 CN, GW 16 946 CT) ili ispitni pokrov za pokretanje (GW 16 950) budući da su područja osjetljiva na dodir (kapacitivni senzori) uskladjena s pokrovima.

DRŽAVLJANJE

Uredaju nije potrebno nikakvo održavanje. Za eventualno čišćenje koristite suhu krupu sukladno postupku opisanom u nastavku.

FUNKCIJA ČIŠĆENJA

Ova funkcija omogućava privremeno onemogućavanje senzora radi provođenja čišćenja staklenog pokrova bez da se slučajno daju naredbe bus-u. Funkcija se uključuje/isključuje sukladno sljedećem postupku.

Uključivanje funkcije:

1. dodimite pokrov kako je prikazano na slici D i držite najmanje 10 sekundi bez dirivanja kanala uređaja.
2. pričekajte emitiranje produžljeno zvučnog signala (beep) i pustite.

3. pričekajte da svih šest LED lampica zatreperi plavom bojom.

4. pokretanje održavanja vremena onemogućavanja podešenom od ETS-a, označeno aktivacijom LED lampica plave boje boje sukladno sljedećem rasporedu:

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

LED 3 s LED 4 za 500 ms

LED 5 s LED 6 za 500 ms

LED 1 s LED 2 za 500 ms

<p