

DINUY

DN2021
Elnummer 14 180 73

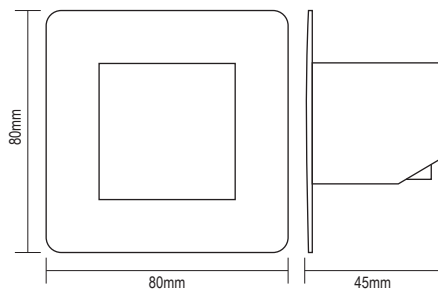
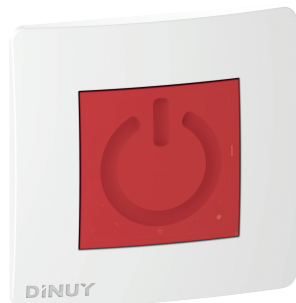


Fig. 1

Micro Matic Norge AS.
Nye Vakåsvei 28
1395 Hvalstad
67 77 59 50
www.micromatic.no

NO

BERØRINGSFRI BRYTER MAXSENSE 1-P 16 A

TEKNISKE DATA

Driftsspenning	230V~ 50Hz
Effektforbruk	0,5W
Belasting ved 230V	16 A spenningsfritt relé
LED-lamper	400W
Glødelamper / 230V halogenlamper	3000W
Halogenlamper med 12 V trafo	3000W
12 V induktiv transformator	2400W
Lysstoffrør	1300W (130µF)
Vifter	200VA
Installasjon	Monteres i standard, veggboкс
Operasjonsmoduser	Impuls 1 sek, switch-relé, eller timerfunksjon
Timerinnstillinger	Puls: 1 sekund Timer: 30 sek ~ 10 min
Sensorområde innstillbart	5 ~ 30 cm
Dimensjoner	80 x 80 x 45 mm
Vekt	108 g
Omgivelsestemperatur	0°C ~ +40°C
Beskyttelsesklasse	IP20
I henhold til normer:	EN60669-2-1 og EN60669-2-3

Beskrivelse

Den nye berøringsfrie trykknappen DN2021 gjør det mulig å betjene lys eller åpne en automatisk dør, uten behov for fysisk kontakt med mekanismen, ganske enkelt ved å bringe hånden nærmere den.

Med denne løsningen er det ikke lenger nødvendig å fysisk berøre noen overflate, for å slå på lyset. Dermed reduserer man risikoen for mulig smitte.

Tre driftsmoduser er tilgjengelige: Impuls, Switch-relé eller Timerfunksjon med innstillbar lukketid fra 30 sekunder til 10 minutter.

Justeringen av deteksjonsavstanden gjør løsningen svært presis og effektiv. Den reduserer faren for at bryteren trigges ufrivillig og tilpasser aktiveringen til de reelle behovene til hver installasjon.

Inneholder en rød LED som gjør det mulig å se bryteren når det er mørkt.

Spenningsfritt utgangsrelé som tillater styring av alle typer belastninger, men er best egnet til belysning og automatiske dørmotorer.

I tillegg har den nullpunktstrollen i reléet, som tillater veksling av høye belastninger uten å skade kontakten til reléet.

Innfelt installasjon kompatibel med standard veggboкс.

Hvit ramme og gjennomskinnelig rød front.

Svært nyttig i områder hvor mange mennesker skal betjene den samme funksjonen. Spesielt egnet i hoteller, sykehus, restauranter, industri, etc.

SIKKERHETSINFORMASJON

- Produktet må kun installeres av autorisert el-installerer.
- IKKE monter produktet med spenningen tilkoblet.
- IKKE utsett produktet for fuktighet.
- Følg koblingsskjemaet

GB

TOUCHLESS PROXIMITY PUSHBUTTON

TECHNICAL DATA

Power supply	230V~ 50Hz
Consumption	0,5W
Rated load 230V	16A free-voltage relay
LED lamps	400W
Incandescence / 230V Halogens	3000W
12V Halogens electronic transform.	3000W
12V Halogens inductive transform.	2400W
Fluorescence	1300W (130µF)
Air extractors	200VA
Mounting	Into Universal Mechanism box through claws
Working modes	Impulse Timer, Impulse Relay or Timer
Time delay	Pulse: 1sec Timer: 30sec ~ 10min
Detection range	5cm ~ 30cm
Dimensions	80 x 80 x 45mm
Weight	108g
Working temperature	0°C ~ +40°C
Protection degree	IP20 according to EN60529
Complies with...	EN60669-2-1 & EN60669-2-3

DESCRIPTION

The new DN2021 Touchless Push-button allows switching the lighting or opening an automatic door, without the need of physical contact with the mechanism, simply by bringing the hand closer to it.

With this solution it is no longer necessary to physically touch any surface, for example, to switch the light, thus reducing the risks of possible contagion.

Three operating modes are available: Resettable Timer, Impulse Timer or Impulse Relay.

The adjustment of the detection distance makes the solution very precise and effective, reducing undesired triggering, and adapting its activation to the real needs of each installation.

Incorporates a red LED that allows to be located in the dark.

Voltage-free output relay that allows the control of all types of loads, from lighting to automatic door engines.

In addition, it incorporates the zero-point-control in the relay, which allows the switching of high loads without damaging the contact of the relay.

Recessed installation compatible with standard mechanisms box, using clamping claws.

White frame and translucent red interior area.

Very useful when contact with elements of mass or public use must be avoided, for reasons of hygiene or even comfort, in environments such as hotels, hospitals, restaurants, industry, etc.

WARNING: Hazardous Voltage!.

Work with electrical equipment on the 230V mains must be carried out only by qualified technicians!.

Switch the mains off before installing, removing or handling of electrical equipment!.

GB

OPERATION

The Touchless Pushbutton is triggered by detecting the hand, or some other element, in front of it. It has 3 adjustable operating modes which can be selected by using a rear control knob:

- Impulse Timer: every time there is a detection, the relay is closed for 1sec.



- Impulse Relay: every time there is a detection, the relay changes state, open-closed-open-closed -...



- Timer: each time there is a detection, the relay is closed for the timing set on the potentiometer. This time is reset each time the hand is detected again.



As soon as the Pushbutton is supplied, the device will start with the output relay open (disconnected).

INSTALLATION

- 1 - Disconnect the power supply.
- 2 - Select the required operating mode on the Pushbutton: Impulse Timer, Impulse Relay or Timer.
- 3 - Install the Pushbutton according to the wiring diagram:
 - Fig. 2: using the output as a voltage-free contact.
 - Fig. 3: using the output to switch a 230V load.
 - Fig. 4: using the output to switch a 24Vdc or 24V~ load.
- 4 - Make sure the load is connected and supply the device.
- 5 - Adjust the sensing distance potentiometer (DIST) as required.



NO

FUNKSJONALITET

Bruteren aktiveres når den detekterer en hånd eller et annet objekt i deteksjonsområdet. Den har 3 driftsmoduser som kan justeres ved hjelp av potensiometer plassert på baksiden av produktet:

- Impuls-timer: Når objekter detekteres lukker reléet i et sekund.



- Impuls-relé: Når objekter detekteres, bytter bryteren tilstand. Fra åpent til lukket eller fra lukket til åpent.



- Timer: Når objekter detekteres, lukker reléet i en innstillbar tidsperiode fra 30 sekunder til 10 minutter. Timeren starter på nytt dersom et objekt detekteres i løpet av timer-perioden.



Ved første gangs installasjon vil reléet være i åpen posisjon når det settes spenning på bryteren.

INSTALLASJON

- 1 - Sørg for at kablene du skal koble til er spenningsløse.
- 2 - Velg aktuelt operasjonsmodus
- 3 - Installer bryteren i henhold til koblingsskjema:
 - Fig. 2: utgangen benyttes som spenningsfri kontakt.
 - Fig. 3: utgangen benyttes for 230 V laster.
 - Fig. 4: utgangen benyttes for 24 V AC eller DC laster
- 4 - Sørg for at lasten er tilkoblet og koble inn spenningen
- 5 - Justér føleravstanden slik at den er hensiktsmessig innstilt.



EE-avfall

Brukte elektriske og elektroniske produkter må resirkuleres på separate innsamlingssteder i henhold til direktiv 2012/19 / EC og 2006/66 / EC.

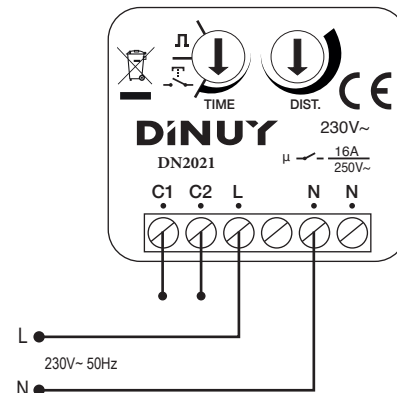


Fig. 2

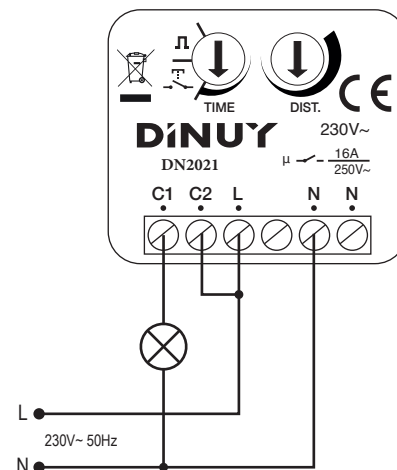


Fig. 3

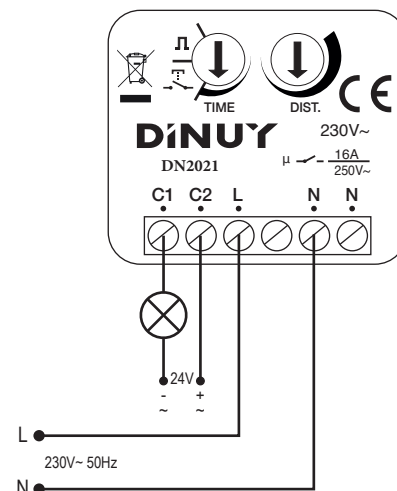


Fig. 4