

The Sensor Kit #1066

Handledning

Frölunda Data

Email:enquiriesindependent-life-technologiexeo.uk

Tel/Fax:- +44 (0)1733 705674 17 Springfield Rd Millfield Peterborough PE1 2JG UK

Vår innovativa sensoromkopplare aktiveras av minsta rörelse och gör det möjligt att placera sensorerna där användaren har mest kontroll. Två typer av sensorer ingår: sensorer med rund skiva (2) och sensorer med Twitch Switch (2) som kan aktiveras av små muskelrörelser. Känsligheten för varje sensor kan enkelt justeras för att ändra hur mycket rörelse som krävs för aktivering. En liten lampa ger återkoppling när en switch stängs. Fungerar i tre lägen: momentan, tidsstyrd och låsning. Timern är justerbar från 1 till 120 sekunder. Kräver 1 9-V batteri. Vikt: % lb.

Beskrivning av funktioner: Kontroll av på-av/känslighet: Vredet används för att justera känsligheten hos brytare. Vrid ratten medurs för att öka känsligheten och moturs för att minska den. Lägesväljare/tidskontroll: De små omkopplarna på sidorna av knappen väljer ett av de tre driftlägena - låsningsläge, ögonblickligt läge eller tidsstyrt läge (se "Inställning och drift"). I tidsstyrt läge används denna kontroll även för att välja hur lång tid (från 2 till 40 sekunder) som du vill att enheten ska vara på efter aktivering av strömbrytaren. För att öka tiden i tidsinställt läge vrider du den vita slitsade justeringsratten. Indikatorlampa för "Switch Output": De gröna tampongerna på enhetens framsida lyser för att indikera att brytaren för närvarande är aktiverad. Utgångsuttag för enheter: Det lilla uttaget som vetter mot användaren används för att ansluta en leksak, dator, ljud/video eller kommunikationsenhet som har en 1/8-tums kontakt. Sensorelement (1): Det flexibla sensorelementet är försett med icke-irriterande tejps för bekväm placering och ansluts till sensorelementets uttag. Sensorelement (2): Den lilla piezoskivans sensorelement kan också användas för att fånga upp små vibrationer i muskler eller på hårda ytor, t.ex. en bordsskiva eller ett skötbord. Sensorelementens uttag: Det lilla uttaget som vetter mot användaren används för att ansluta de flexibla sensorelementen.

Inställning och användning

1. Vänd enheten försiktigt om för att avslöja batterifacket. Sätt in ett "9-V"-batteri, observera rätt polaritet och säkra det genom att trycka ner det i clipset.
2. Välj vilken typ av sensor som ska användas plugga in Sensor Elements i kontrollenheten. Välj en bekväm plats för sensorelementet och fäst det säkert på kroppen med hjälp av den medföljande icke-irriterande tejsen. Området bör

vara fritt från olja och svett. Det är tillrådligt att fästa sladden till sensorelementet på flera ställen längs dess väg som weil, för att förhindra att den aktiverar sensorn under användarens orelaterade rörelser. 3. Anslut den enhet som ska kontrolleras till uttaget Device Output (enhetsutgång). Ställ in Time/Momentary/Latch Switch på den funktion du vill använda. Momentan: Enheten kommer att fungera så länge som kapabilitetsomkopplaren är intryckt. Om du släpper kontakten stängs enheten av. Latch: Om du trycker på kapabilitetsbrytaren en gång och släpper den aktiveras enheten. Om du trycker på kapacitetsbrytaren igen och släpper den väl stängs enheten av. Tid: Om du trycker på funktionsknappen aktiveras enheten under en förinställd tid. Tiden justeras genom att vrida den lilla ratten på sidan av enheten och kan justeras från en bråkdel av en sekund till 2 minuter (120 sekunder). Enheten stängs sedan av, oavsett om man trycker på kapabilitetsbrytaren eller inte. För att aktivera enheten för en ny tidsbestämd cykel måste man släppa och trycka på kapabilitetsbrytaren igen. Tillämpningsanvisningar: Det flexibla sensorelementet är i första hand konstruerat för att aktiveras av rynkning av användarens panna. För bästa resultat ska du fästa sensorelementet i pannans mitt och se till att elementet redan är lätt böjt framåt när pannmuskulaturen är avslappnad. Detta kommer att resultera i maximal böjning av elementet under rynkning och generera bästa möjliga insignal. Tänk på att omkopplaren har utformats för att skilja mellan avsiktlig och okontrollerad rynkning. Genom att justera känslighetsnivån bör du kunna hitta ett läge där snabba målmedvetna rörelser aktiverar brytaren, medan långsamma okontrollerade rörelser inte gör det.

Den runda sensorn (piezoelektrisk) reagerar på tryckförändringar eller tappningar. Alternativt kan omkopplaren fästas på någon annan del av kroppen och aktiveras av varje rörelse som leder till att sensorelementet böjs. Liksom i det föregående fallet bör användaren vara medveten om att brytaren reagerar mycket bättre på korta, snabba rörelser. Det är hastigheten, inte graden av böjning, som initierar omkopplingsåtgärden. - Det finns många andra möjliga användningsområden för denna omkopplare.

Till exempel är växelementet känsligt för vibrationer. Den kan därför användas som en stötbrytare, t.ex. om givarelementet är fäst vid bordets yta kommer det att reagera på alla vibrationer av denna yta, t.ex. orsakade av att en kroppsdel eller något annat föremål slår mot den. - Stäng av kontrollenheten efter användning för att spara på batteriet. - Om du har några problem eller frågor om den här enheten eller någon av våra produkter, vänligen ring vår tekniska hjälp.