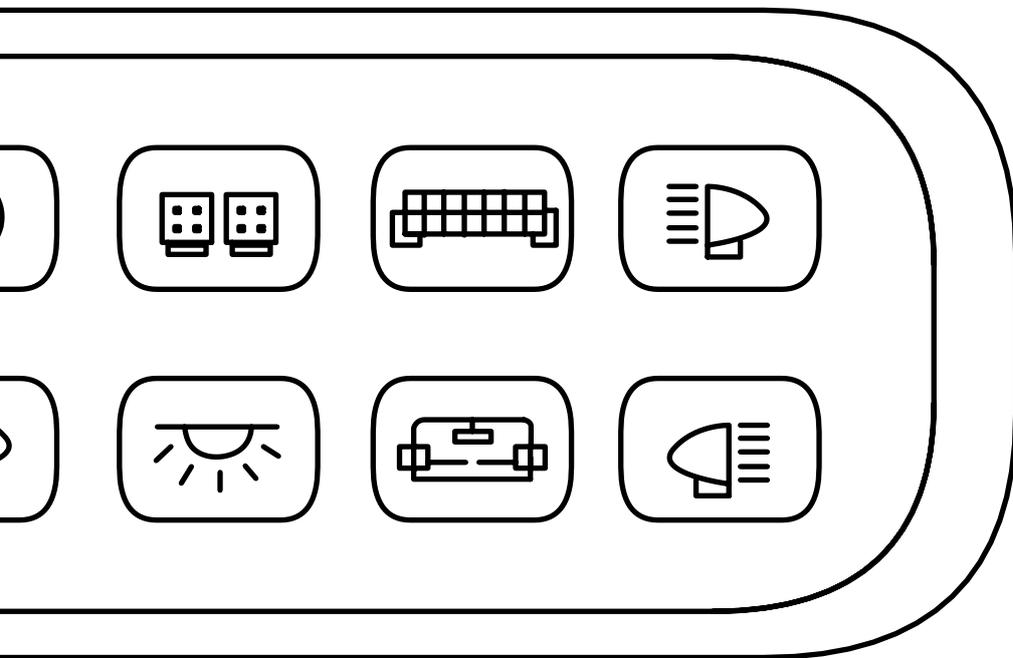


# MANUAL - LP-SP8-BT

LTPRTZ



EXE

# Index

---

Accessories   Zubehörliste.....	3
Wire Connections   Kabelverbindung.....	4
Switch Panel Indication   Schaltfeldanzeige.....	5-7
Control Box Installation   Steuerbox Installation.....	8
Assembly   Installation.....	9-12

**Control box  
Kontrollbox**



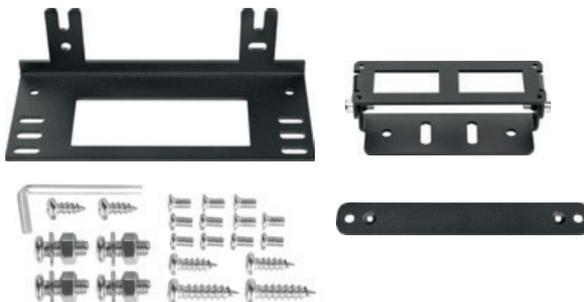
**Switch Panel  
Schaltpanel**



**Power cable, connectors, fuse  
Stromkabel, Anschlüsse, Sicherung**



**3 x Mounting brackets  
3 x Montagehalterungen**



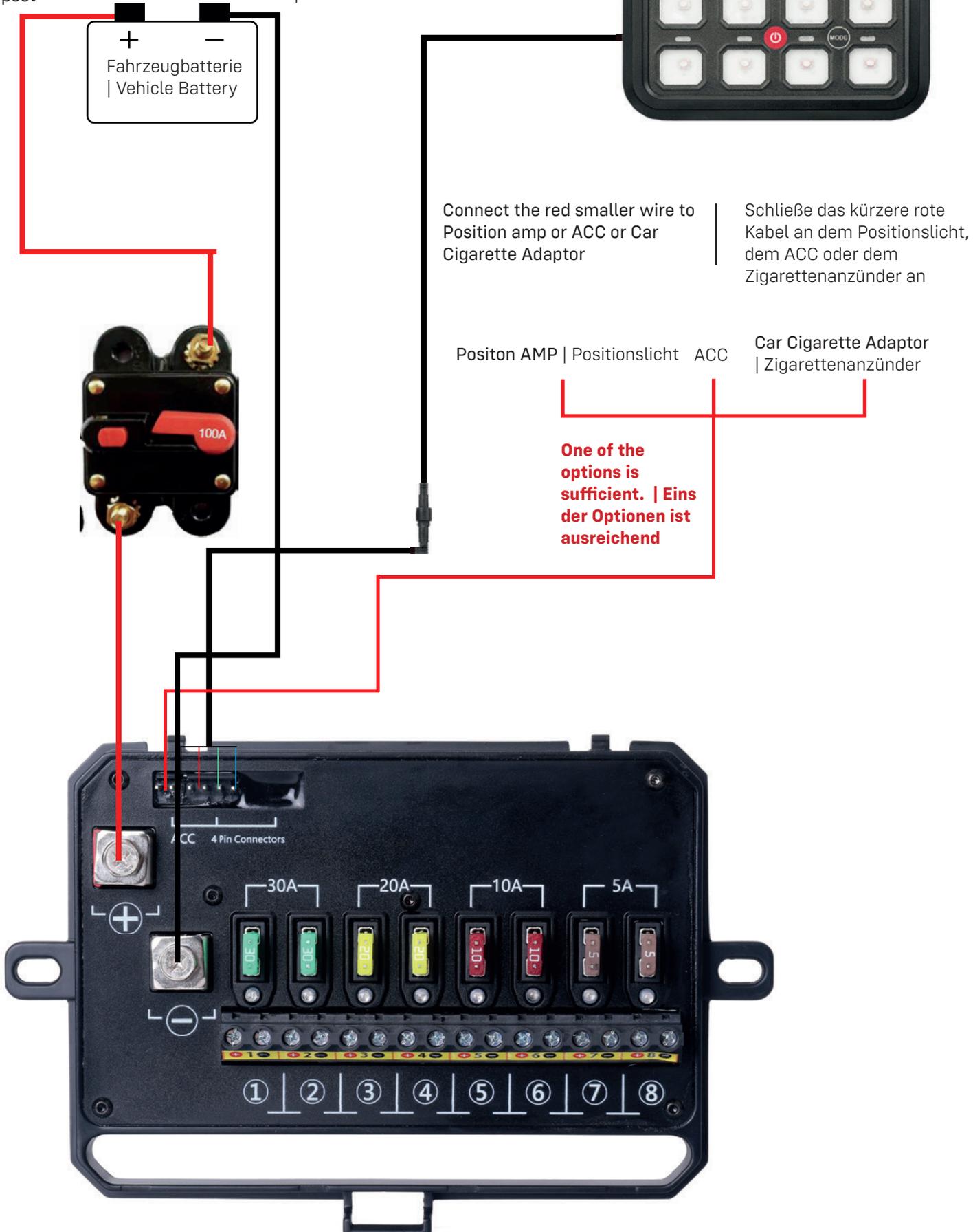
**50 x Labels  
50 x Etiketten**



# Wire Connections | Kabelverbindungen

Black Wire (-) (About 35 Inch), connect it to the circuit board and the other end to the battery negative post

Schließen Sie das schwarze Kabel (-) (ca. 90 cm) an die Leiterplatte an und befestigen Sie das andere Ende an dem Minuspol der Batterie





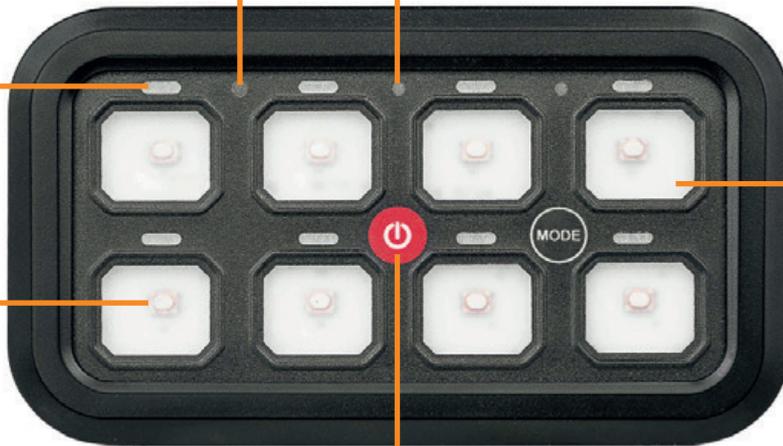
Press the red ON/OFF key and any other key on the control pad at the same time, the indicator of the ON/OFF turns red. | Drücken Sie gleichzeitig die rote EIN/AUS-Taste und eine andere Taste auf dem Bedienfeld, die Anzeige der EIN/AUS-Taste leuchtet rot.

Position of the integrated sensor circuit | Position des integrierten Sensorschaltkreises

Indicator lights up when you press the Master ON/OFF button. | Die Anzeige leuchtet auf, wenn Sie die Master EIN/AUS-Taste drücken.

Indicator lights up to show the circuit is powered on. | Die Anzeige leuchtet auf, um zu zeigen, dass der Schaltkreis eingeschaltet ist.

Area for DIY placement of the selected label | Bereich für die DIY-Platzierung des ausgewählten Etiketts



RGB backlit on when the switch panel is powered on. By default, it's green. | Die RGB-Hintergrundbeleuchtung ist eingeschaltet, wenn das Schaltfeld mit Strom versorgt wird. Standardmäßig ist sie grün.

Master ON/OFF button, press it power on or off all circuits. | Master EIN/AUS-Taste, drücken Sie diese, um alle Schaltkreise ein- oder auszuschalten.

## Changing the lights | Farben ändern

Press MODE and any other key in the same time, the indicator of MODE turns red. Click or hold the 1/4 button until the back-lit turns to the color you want, then click MODE and your setting will be saved (If the setting is not saved within 20 seconds, all changes will be ignored). Holding the 1/4 button will make the color change faster. Press and hold it for 10 seconds, restore to factory settings: green back-lit, on/off switches. | Drücken Sie gleichzeitig die MODE-Taste und eine andere Taste, die Anzeige der MODE-Taste leuchtet rot. Klicken oder halten Sie die 1/4-Taste, bis die Hintergrundbeleuchtung die gewünschte Farbe annimmt, und klicken Sie dann auf MODE, um Ihre Einstellung zu speichern (wenn die Einstellung nicht innerhalb von 20 Sekunden gespeichert wird, werden alle Änderungen ignoriert). Das Halten der 1/4-Taste lässt die Farbänderung schneller erfolgen. Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen: grüne Hintergrundbeleuchtung, Ein/Aus-Schalter.

## Advanced Option | Erweiterte Optionen

Double click the MODE, all indicators will blink, then choose and click the button until its indicator shows the mode you want: Toggle (indicator red), Momentary (indicator blue), Pulse (indicator green), click the MODE again and your settings will be saved (If the setting is not saved within 12 seconds, all changes will be ignored). circuit 1~8 of the switch panel can be operated as Toggle or Momentary or Pulsed Mode. By default the switch panel comes out of the box set for Toggle Mode. To enable or disable these three modes, please follow these procedure.

Doppelklicken Sie auf die MODE-Taste, sodass alle Anzeigen blinken. Wählen Sie anschließend den gewünschten Modus, indem Sie die Taste so oft drücken, bis die entsprechende Anzeige den gewünschten Modus anzeigt: Toggle (Anzeige leuchtet rot), Momentary (Anzeige leuchtet blau), Pulse (Anzeige leuchtet grün). Drücken Sie erneut die MODE-Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern. (Hinweis: Wenn die Einstellung nicht innerhalb von 12 Sekunden gespeichert wird, werden alle Änderungen verworfen.) Die Schaltkreise 1 bis 8 des Schaltpanels können im Toggle, Momentary oder Pulse Mode betrieben werden. Standardmäßig ist das Schaltpanel im Toggle Mode vorkonfiguriert. Um diese drei Modi zu aktivieren oder zu deaktivieren, folgen Sie bitte den oben beschriebenen Schritten.



Red Indicator light, Toggle Mode (Rote Kontrollleuchte, Toggle-Modus)



Blue Indicator light, Momentary Mode (Blaue Kontrollleuchte, Momentary Mode)



Green Indicator light, Pulsed Mode (Grüne Kontrollleuchte, Pulsed Mode)

This switch panel control system has eight switch circuits, each has a maximum current rating. The total operating amperage of the connected accessories can not exceed 60 amps (600 watts). You may have multiple electrical devices or auxiliary LED lights connected that total more than 60 amps, but you can not have them turned on at the same time. Otherwise, the control box will be damaged. The switch panel comes configured with the following fuses:

Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3	Circuit 4
30A	30A	20A	20A
Circuit 5	Circuit 6	Circuit 7	Circuit 8
10A	10A	5A	5A



Dieses Schaltpanel-Steuersystem verfügt über acht Schaltkreise, von denen jeder eine maximale Stromstärke aufweist. Die gesamte Betriebsstromstärke der angeschlossenen Zubehörteile darf 60 Ampere (600 Watt) nicht überschreiten. Es ist möglich, mehrere elektrische Geräte oder zusätzliche LED-Leuchten anzuschließen, deren Gesamtstromstärke mehr als 60 Ampere beträgt, jedoch dürfen diese nicht gleichzeitig eingeschaltet werden. Andernfalls wird die Steuereinheit beschädigt. Das Schaltpanel ist mit den folgenden Sicherungen vorkonfiguriert:

Schaltung 1	Schaltung 2	Schaltung 3	Schaltung 4
<b>30A</b>	<b>30A</b>	<b>20A</b>	<b>20A</b>
Schaltung 5	Schaltung 6	Schaltung 7	Schaltung 8
<b>10A</b>	<b>10A</b>	<b>5A</b>	<b>5A</b>



### App Control | App-Steuerung

Scan the QR code and download the Switch Panel app to enjoy additional features and enhanced performance by controlling the switch panel via your mobile phone. A user guide for the mobile app is included in the package.

Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die App Switch Panel herunter, um weitere Funktionen und eine verbesserte Leistung durch die Steuerung des Schaltpanels über Ihr Mobiltelefon zu genießen. Eine Benutzeranleitung für die mobile App liegt der Verpackung bei.



# Control Box Installation | Steuerbox Installation

There are **TWO** different mounting options provided to mount the control box, including:

- Fix mount bracket
- Flush mount

The ideal mounting of the control box should allow for an unobstructed path for the power wires, accessory wires and the control harnesses included.

If you decide to drill, please check the clearance behind the drilling location. Make sure you are not going to drill through and damage any wiring harness and components of the vehicle.

---

Es gibt **ZWEI** verschiedene Montagemöglichkeiten für die Steuerbox:

- Feste Montagehalterung
- Flächenbündige Montage

Die ideale Montage der Steuerbox sollte einen ungehinderten Verlauf der Stromkabel, Zubehörkabel und Steuerleitungen ermöglichen.

Falls Sie sich für das Bohren entscheiden, überprüfen Sie bitte den Freiraum hinter der Bohrstelle. Stellen Sie sicher, dass Sie keine Kabelstränge oder Fahrzeugkomponenten beschädigen.



## Option 1: Fix Mount

Using the mounting bracket as a guide, find a good and desired location to mount the control box.

## Option 1: Feste Montage

Verwenden Sie die Montagehalterung als Vorlage, um einen geeigneten und gewünschten Standort für die Befestigung des Steuerkastens zu finden.

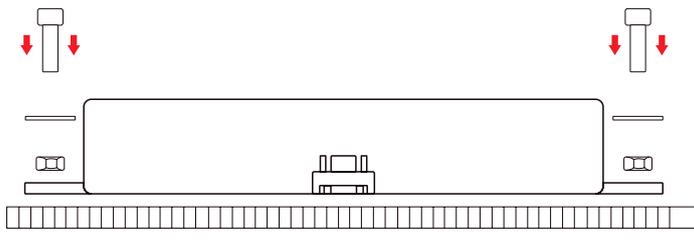


## Option 2: Flush Mount

Using the control box as a guide, find a good and desired location to mount.

## Option 2: Flächenbündige Montage

Verwenden Sie die Steuerbox als Orientierung, um einen geeigneten und gewünschten Montageort zu finden.



M6 16 Cross Round Head Bolt

M6 Flat Washer

M6 Nut

Mounting Surface

M6 x 16 Kreuzschlitz-Rundkopfschraube

M6 Unterlegscheibe

M6 Mutter

Montagefläche

## Switch Panel Mounting | Montage des Schaltpanels

There are two different mounting options provided within the box, adjustable mount bracket and fix mount bracket. If user hopes to get a flexible and adjustable angle of the switch panel, check and follow steps as below.

In der Box sind zwei verschiedene Montagemöglichkeiten enthalten: eine verstellbare Montagehalterung und eine feste Montagehalterung. Wenn der Benutzer einen flexiblen und einstellbaren Winkel des Schaltpanels wünscht, folgen Sie den unten aufgeführten Schritten.

### Option 1: Adjustable Mount Bracket | Verstellbare Montagehalterung

- The ideal thickness of the mounting surface should be between 1/8" to 1/4".
- Check to make sure the control wire and extension plug & play wire is long enough to mount the desired location.
- Check the clearance behind the drilling location. Make sure you are
- not going to drill through and damaged any wires and components of the vehicle.
- Once you decide where to mount, use the bracket to mark the drill location.
- After the installation of the panel, proceed to the wiring installation.
  
- Die ideale Dicke der Montagefläche sollte zwischen 1/8" und 1/4" liegen.
- Überprüfen Sie, ob das Steuerkabel und das Plug-&-Play-Verlängerungskabel lang genug sind, um den gewünschten Montageort zu erreichen.
- Prüfen Sie den Freiraum hinter der Bohrstelle. Stellen Sie sicher, dass Sie keine Kabel oder
- Komponenten des Fahrzeugs beschädigen.
- Sobald Sie den Montageort festgelegt haben, verwenden Sie die Halterung, um die Bohrlöcher zu markieren.
- Nach der Installation des Panels fahren Sie mit der Verkabelung fort.

1. Screw in Cross Roud Head Screws as shown. | Schrauben Sie die Kreuzschlitz-Rundkopfschrauben wie gezeigt ein.

4PCS M4\*6 Round Head Screws  
4 Stück M4\*6 Rundkopfschrauben



2. In order to get needed mounting angle, use the Allen Key to loosen or fasten the bolts. | Um den gewünschten Montagewinkel zu erreichen, verwenden Sie den Inbusschlüssel, um die Schrauben zu lösen oder anzuziehen.





## Option 2: Slim Line Flush Mount | Slim Line Flächenbündige Montage

- If user intended to fix the switch panel onto the mounting surface, use the slim line flush mount bracket.
- Use the slim line flush mount bracket to mark the mounting location and drill the holes.
- Fix and mount the switch panel and the bracket, then proceed to the wiring installation.
- Wenn der Benutzer das Schaltpanel auf der Montagefläche fixieren möchte, verwenden Sie die slim line flächenbündige Montagehalterung.
- Verwenden Sie die slim line flächenbündige Montagehalterung, um den Montageort zu markieren und die Löcher zu bohren.
- Befestigen und montieren Sie das Schaltpanel und die Halterung, und fahren Sie dann mit der Verdrahtungsinstallation fort.



---

1. Both the M3\*8 Cross Round Head Bolt and the M3\*6 Cross Flat Head Bolt can be used to fix the bracket and the switch panel, user can choose either the bolt you need and keep the rest bolts for back-up purpose.

1. Sowohl die M3\*8 Kreuzschlitz-Rundkopfschraube als auch die M3\*6 Kreuzschlitz-Flachkopfschraube können verwendet werden, um die Halterung und das Schaltpanel zu befestigen. Der Benutzer kann entweder die benötigte Schraube wählen und die restlichen Schrauben als Ersatz aufbewahren.

2. Fix the switch panel onto the mounting surface with the M5\*10 or M5\*18 or M5\*25 Cross Round Head Self Tapping Screws base on the thickness of the mounting position. Keep the rest self tapping screws for back-up purpose.

2. Befestigen Sie das Schaltpanel mit den M5\*10, M5\*18 oder M5\*25 Kreuzschlitz-Rundkopfschrauben mit selbstschneidendem Gewinde auf der Montagefläche, je nach Dicke der Montageposition. Bewahren Sie die restlichen selbstschneidenden Schrauben als Ersatz auf.

**LIGHT UP YOUR  
ADVENTURES**

