



NÁVOD K OBSLUZE

# MONITOR PRO REKLAMNÍ PANELE

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě prostudujte tento návod a uložte jej pro budoucí potřebu.

MODELY MONITORŮ PRO REKLAMNÍ PANELE  
47TS50MF

# OBSAH

## 3 PŘÍPRAVA INSTALACE

---

- 3 Příslušenství
- 4 Složení produktu
- 5 Rozvržení na výšku
- 6 Šetrný způsob uložení panelu
- 6 - Správně
- 6 - Špatně

## 7 INSTALACE PRODUKTU

---

- 7 Instalace kabelu LVDS
- 8 Instalace osvětlení
- 9 Instalace produktu do rámu
- 10 Upozornění
- 10 - Správně
- 10 - Špatně

## 11 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

---

## 12 TECHNICKÉ ÚDAJE

---

## 14 PRŮVODCE MAPOU PINŮ LVDS

---



### POZNÁMKA

- Záruka se nevztahuje na žádná poškození způsobená používáním produktu v nadměrně prašném prostředí.

# PŘÍPRAVA INSTALACE

## Příslušenství

Zkontrolujte, zda produkt obsahuje následující položky. Pokud některé příslušenství chybí, obraťte se na místního prodejce, od něhož jste produkt zakoupili. Vyobrazení v tomto návodu se může lišit od skutečného produktu nebo příslušenství.



**CD (Návod k obsluze)/  
Příručka snadné instalace**



### UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte jiné než schválené položky, jinak není zaručena bezpečnost a životnost produktu.
- Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená neschválenými položkami.
- Kabel LVDS je volitelný a nedodává se s produktem. Pokud chcete upevnit kabel LVDS, podívejte se do kapitoly Průvodce mapou pinů LVDS na straně 14 až 15.



### POZNÁMKA

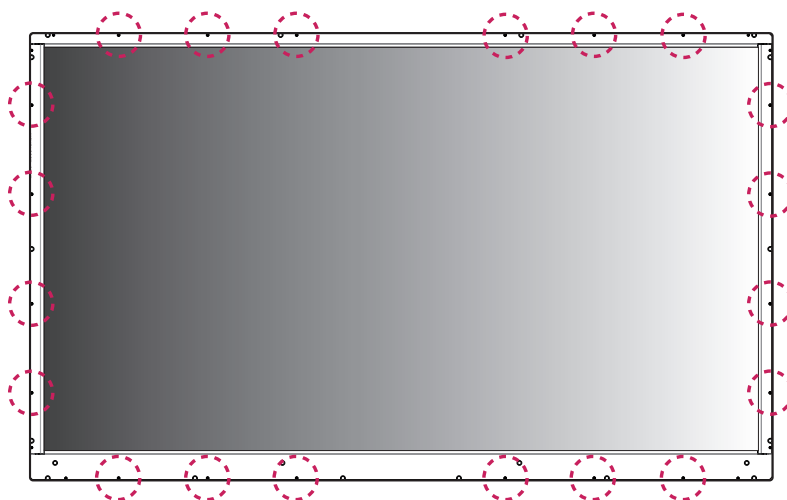
- Příslušenství dodané se zařízením se může v závislosti na modelu lišit.
- Technické údaje produktu nebo obsah v tomto návodu se mohou za účelem zlepšení funkcí produktu změnit bez předchozího upozornění.

## Složení produktu

Použijte šrouby M3. Na zadní straně produktu je umístěno 20 otvorů na šrouby.



< Přední strana produktu >



< Zadní strana produktu >

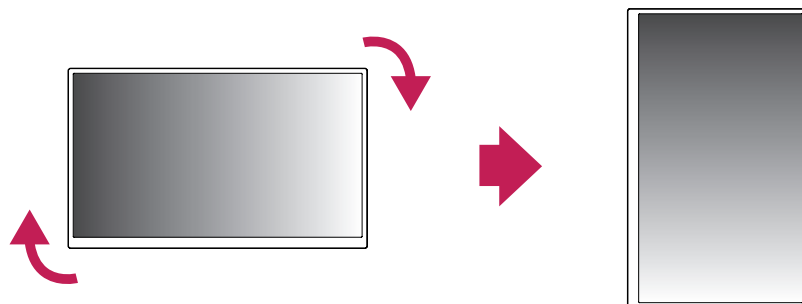


### UPOZORNĚNÍ

- Tento produkt má zadní a přední stranu. Zkontrolujte, že produkt nainstalován přední stranou dopředu.
- Obraz je na zadní straně zobrazen obráceně.

## Rozvržení na výšku

Při instalaci v režimu Rozvržení na výšku monitor otočte po směru hodinových ručiček o 90 stupňů (pokud jste čelem k obrazovce). Režim portrétu je k dispozici na desce pro přepočítání obrazu. (Deska pro přepočítání obrazu by měla podporovat režim portrétu.)

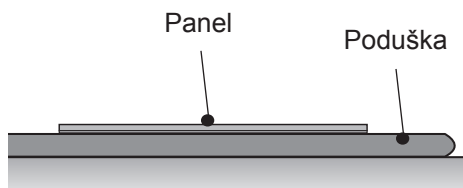


### UPOZORNĚNÍ

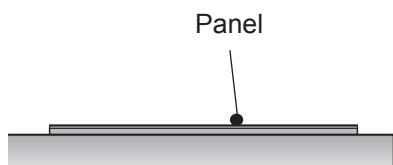
- Deska pro přepočítání obrazu je volitelná a není součástí produktu.

## Šetrný způsob uložení panelu

### Správně

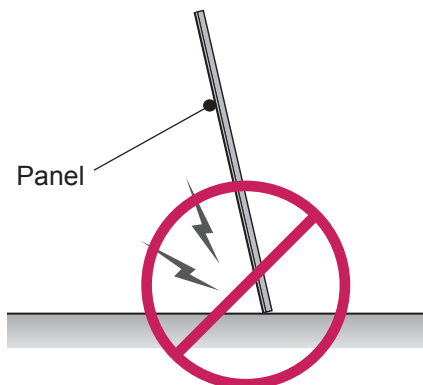


Pokud chcete produkt položit, umístěte na plochou podložku měkkou podušku nebo měkký hadřík. Položte produkt na podušku panelem dolů.

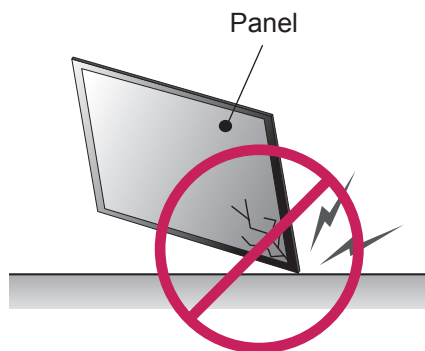


Pokud nemáte k dispozici měkkou podušku nebo měkký hadřík, ujistěte se, že je podložka čistá. Poté produkt opatrně položte na podložku buď panelem nahoru nebo dolů. Dejte pozor, aby na panel nespadol žádný předmět.

### Špatně



Pokud bude monitor postaven na stranu a nakloněn obrazovkou dolů, může dojít k poškození spodní strany obrazovky.



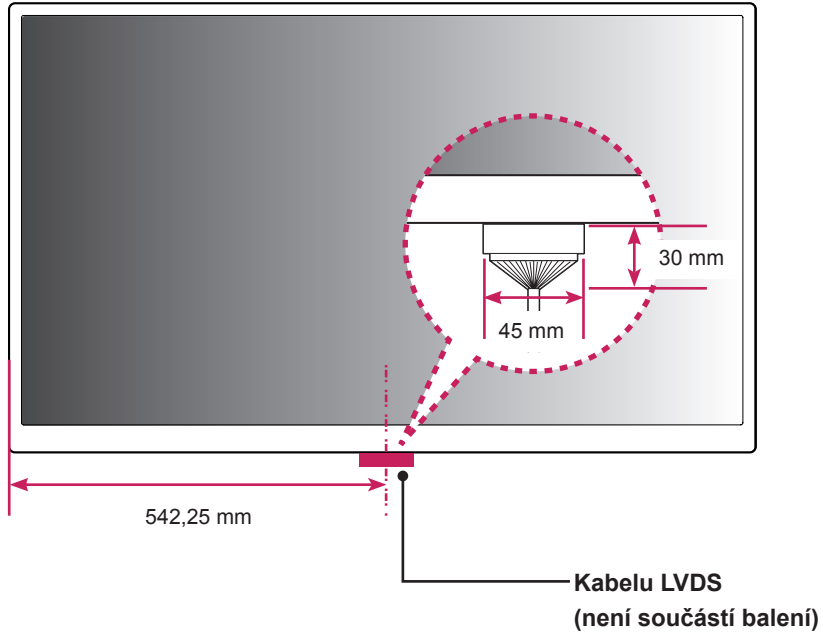
Pokud bude monitor postaven na roh a nakloněn obrazovkou dolů, může dojít k poškození rohu obrazovky.

# INSTALACE PRODUKTU

## Instalace kabelu LVDS

Zdířka pro kabel LVDS je umístěna podle vyobrazení níže.

Při instalaci produktu se ujistěte, že je na instalaci kabelu LVDS dostatek místa.



### ! POZNÁMKA

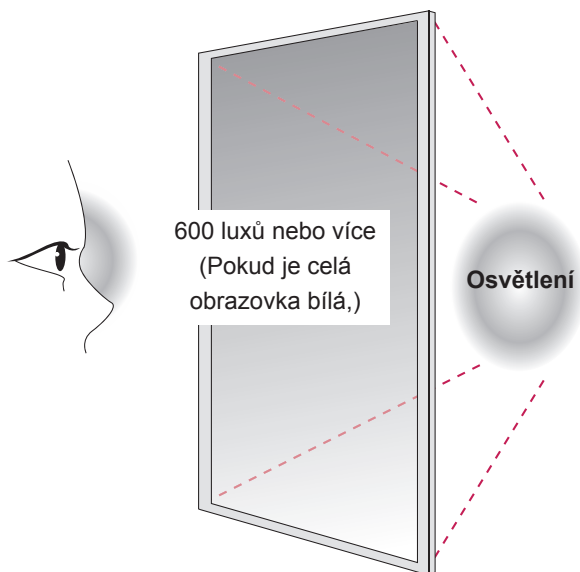
- Kabel LVDS je volitelný a nedodává se s produktem.

## Instalace osvětlení

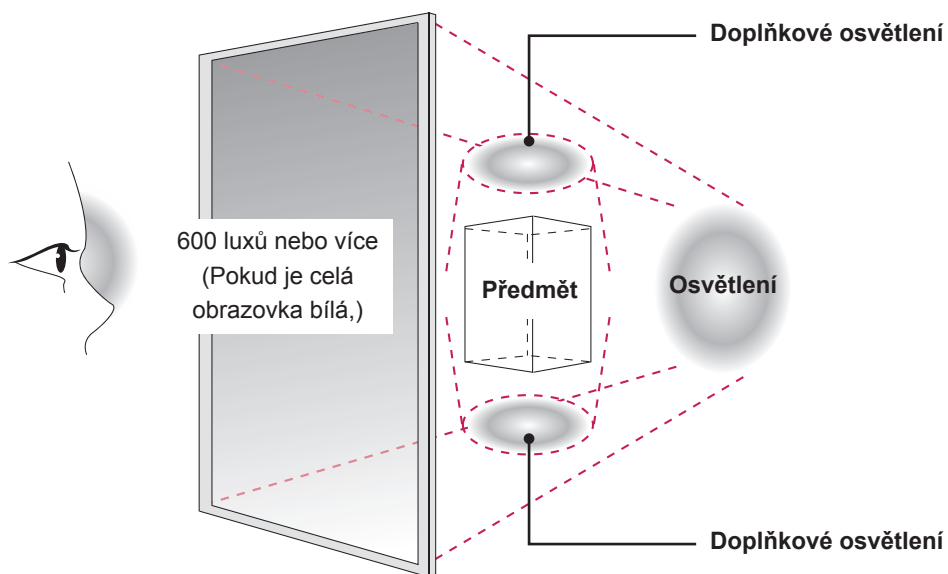
ČESKY

Tento produkt musí být nainstalován s osvětlením.

Osvětlení musí být nainstalováno za produkt, aby byl displej jasně viditelný.



Instalace předmětu za obrazovku může vyžadovat doplňkové osvětlení.

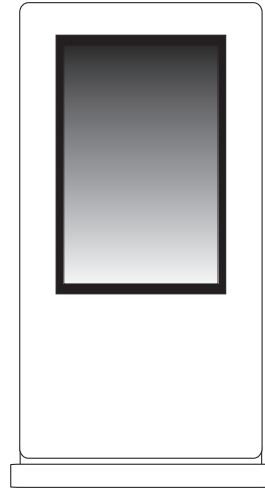
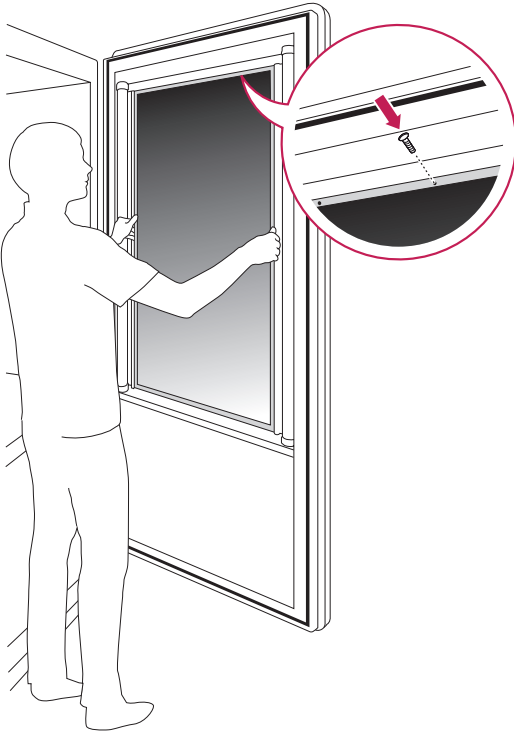




## Instalace produktu do rámu

Nainstalujte produkt do rámu. Instalaci produktu provádějte v pracovních rukavicích. Nepoužívejte holé ruce. Jinak může dojít ke zranění.

- 1 Umístěte produkt do rámu.
- 2 Upevněte výrobek pomocí připravených otvorů pro šrouby a doplňkového vodícího rámu.



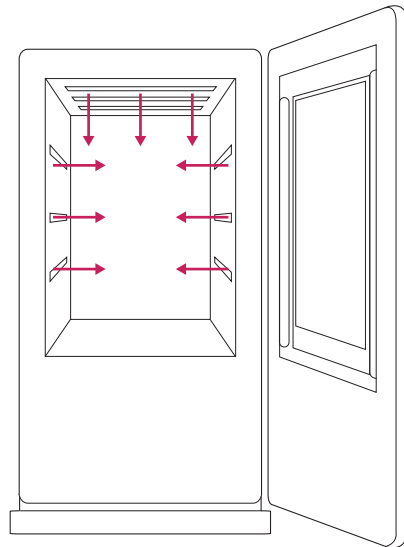
< Příklad produktu v rámu >

### ! POZNÁMKA

- Kromě rámu existují i další možnosti instalace tohoto produktu.

### ! UPOZORNĚNÍ

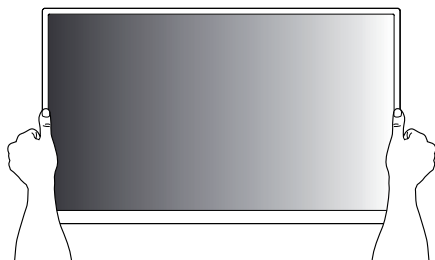
- Panel tohoto produktu je velmi tenký a může být snadno poškozen, pokud je vystaven vlivu venkovního prostředí. Pomocí ochranného skla zabráníte přímému vystavení produktu vlivům venkovního prostředí.



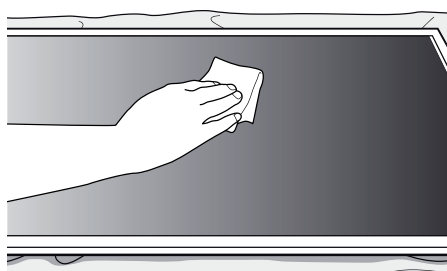
< Příklad instalace osvětlení >  
Osvětlení musí být nainstalováno do rámu.

## Upozornění

### Správně



Pokud produkt držíte, nedržte jej za oblast obrazovky.



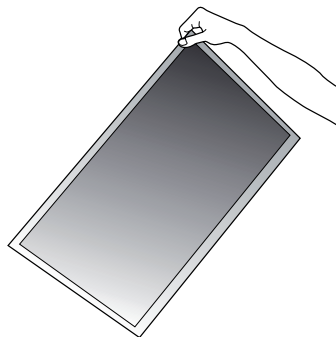
Pokud chcete odstranit z obrazovky prach nebo skvrny, použijte měkkou látku namočenou v n-hexanu.



### UPOZORNĚNÍ

- Pokud obrazovka monitoru dlouhou dobu zobrazuje statický obrázek, může se obrázek „obtisknout“ do obrazovky a trvale naruší obraz na obrazovce. Jedná se o tzv. „vypálení obrazu“, na které se nevztahuje záruka.
- Pokud chcete zabránit vypálení obrazu, nepřehrávejte statický snímek déle než dvě hodiny.
- Doporučená doba provozu pro optimální výkon a spolehlivost je 12 hodin denně nebo méně.

### Špatně



Pokud držíte produkt za roh, nezvedejte jej.



### UPOZORNĚNÍ

- Před přemísťováním nebo instalací produktu se ujistěte, že je odpojen od sítě. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Instalaci produktu provádějte v pracovních rukavicích. Nepoužívejte holé ruce. Jinak může dojít ke zranění.
- Pokud instalujete produkt na strop nebo nakloněnou stěnu, může spadnout a způsobit vážné zranění.
- Neutahujte šrouby příliš silně; mohlo by dojít k poškození produktu a zrušení záruky.
- Použijte šrouby M3 x L4. Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená nesprávným použitím nebo nevhodným příslušenstvím.

# ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

## Na produktu se objeví zbytkový obraz.

Problém	Řešení
Po vypnutí produktu se objeví zbytkový obraz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je-li po dlouhou dobu používán stejný obraz, pixely se mohou rychle poškodit. Používejte spořič obrazovky.</li> <li>• Pokud se na obrazovce po obrázku s vysokým kontrastem (černobílý nebo šedý) zobrazí tmavý obrázek, může dojít k vypálení obrazu. Tento jev je u obrazovky LCD normální.</li> </ul>

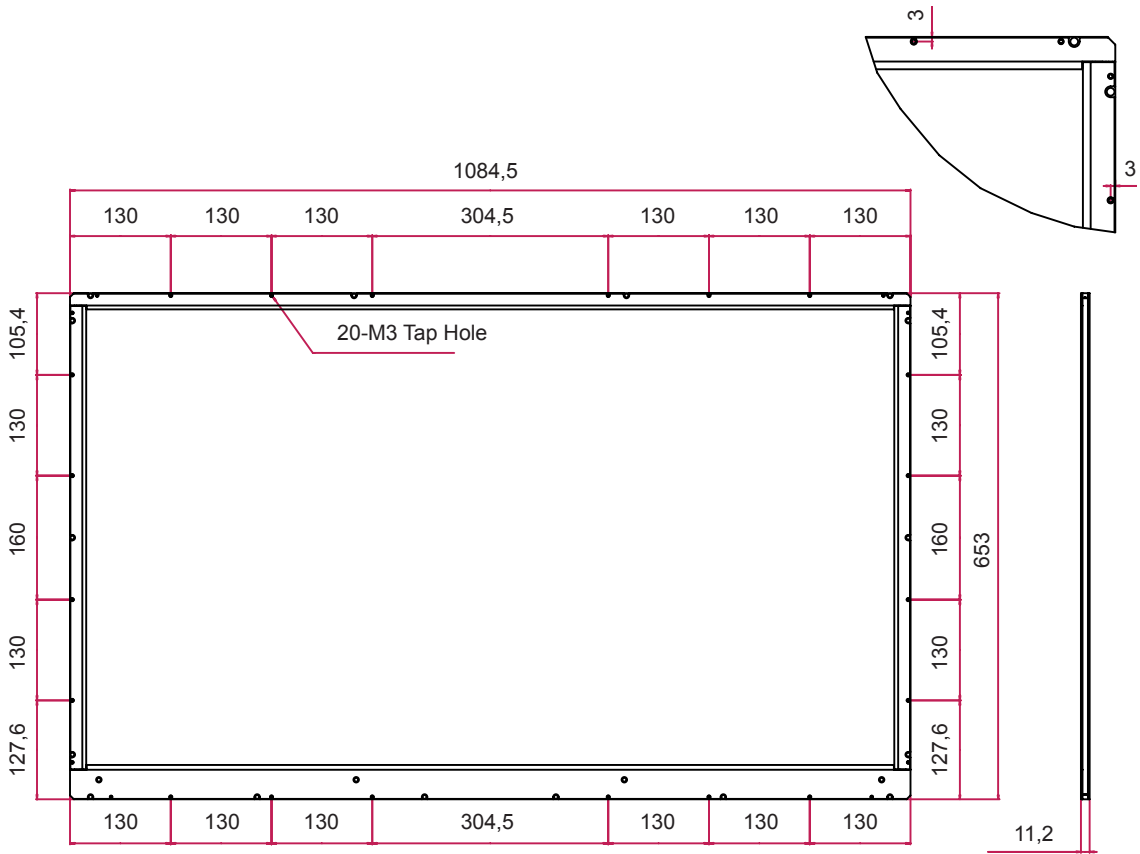
## Barvy na obrazovce nejsou normální.

Problém	Řešení
Barvy na obrazovce jsou nestálé nebo monochromatické.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte stav připojení kabelu LVDS.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel LVDS správně připojen podle „Průvodce mapou pinů LVDS“.</li> </ul>
Zobrazují se na obrazovce černé skvrny?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Na obrazovce se může objevit několik pixelů (červené, zelené, bílé nebo černé barvy), které mohou být způsobeny jedinečnými charakteristikami panelu LCD. Nejedná se o vadu monitoru LCD.</li> </ul>

# TECHNICKÉ ÚDAJE

Velikost aktivní obrazovky	Úhlopříčka 1192,87 mm (46,96 palce)
Rozměry monitoru (V x Š x H)	1084,5 mm x 653 mm x 11,2 mm
Rozteč pixelů	0,5415 mm x 0,5415 mm
Formát pixelů	1920 horiz. x 1080 vert. Pixely, uspořádání pruhů RGB
Hloubka barev	8 bit. (H), 16,7 miliardy barev
Prostupnost (s POL)	6,4 % (typ.)
Pozorovací úhel (CR>10)	Volný pozorovací úhel ( R/L 178 (min.), U/D 178 (min.))
Spotřeba energie	Celkem 6,1 W (typ.)(TBD)
Hmotnost monitoru	2,9 kg
Provozní režim displeje	Převodový režim, stand. černý
Povrchová úprava	Tvrдый povrch (3H), antireflexní úprava (Činitel odrazu < 2 %),
Možný typ displeje	Povoleno na výšku nebo na šířku

(jednotka: mm)



# PRŮVODCE MAPOU PINŮ LVDS

- Konektor LCD (CN1): FI-RE51S-HF nebo ekvivalentní, viz níže uvedená tabulka.
- Párovací konektor: FI-RE51HL
- Délka kabelu: 1 m koaxiálního kabelu nebo méně

Pin č.	Symbol	Popis	Poznámka
1	NC nebo GND	Žádné připojení nebo Ground	
2	NC	Žádné připojení	4
3	NC	Žádné připojení	4
4	NC	Žádné připojení	4
5	NC	Žádné připojení	4
6	NC	Žádné připojení	4
7	LVDS Select	'H' = JEIDA, 'L' = VESA	
8	NC	Žádné připojení	
9	NC	Žádné připojení	
10	NC	Žádné připojení	
11	GND	Ground	1
12	R1AN	Signál prvního přijímače LVDS(A-)	
13	R1AP	Signál prvního přijímače LVDS(A+)	
14	R1BN	Signál prvního přijímače LVDS(B-)	
15	R1BP	Signál prvního přijímače LVDS(B+)	
16	R1CN	Signál prvního přijímače LVDS(C-)	
17	R1CP	Signál prvního přijímače LVDS(C+)	
18	GND	Ground	1
19	R1CLKN	Taktovací signál prvního přijímače LVDS(-)	
20	R1CLKP	Taktovací signál prvního přijímače LVDS(+)	
21	GND	Ground	1
22	R1DN	Signál prvního přijímače LVDS(D-)	
23	R1DP	Signál prvního přijímače LVDS(D+)	
24	NC	Žádné připojení	4
25	NC	Žádné připojení	4
26	NC nebo GND	Žádné připojení nebo Ground	
27	NC	Žádné připojení	4
28	R2AN	Signál druhého přijímače LVDS(A-)	
29	R2AP	Signál druhého přijímače LVDS(A+)	
30	R2BN	Signál druhého přijímače LVDS(B-)	
31	R2BP	Signál druhého přijímače LVDS(B+)	
32	R2CN	Signál druhého přijímače LVDS(C-)	
33	R2CP	Signál druhého přijímače LVDS(C+)	
34	GND	Ground	1
35	R2CLKN	Taktovací signál druhého přijímače LVDS(-)	
36	R2CLKP	Taktovací signál druhého přijímače LVDS(+)	
37	GND	Ground	1
38	R2DN	Signál druhého přijímače LVDS(D-)	
39	R2DP	Signál druhého přijímače LVDS(D+)	
40	NC	Žádné připojení	4

Pin č.	Symbol	Popis	Poznámka
41	NC	Žádné připojení	4
42	NC nebo GND	Žádné připojení nebo Ground	
43	NC nebo GND	Žádné připojení nebo Ground	
44	GND	Ground	5
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	NC	Žádné připojení	
48	VLCD	Power Supply+12.0V	2
49	VLCD	Power Supply+12.0V	2
50	VLCD	Power Supply+12.0V	2
51	VLCD	Power Supply+12.0V	2

Poznámka : 1. Všechny piny GND (zemnicí) musí být společně připojeny ke kovovému rámu modulu LCD.  
 2. Všechny piny VLCD (napájecí vstup) musí být připojeny společně  
 3. Všechny vstupní úrovně signálů LVDS jsou založeny na normě EIA 644.  
 4. #1~#6 & #8~#10 NC (žádní připojení) Tyto piny jsou používány pouze pro LGD (Nepřipojujte)  
 5. Piny LVDS (č. 24, 25, 40, 41) jsou používány pro nastavení 10bit.(H) modulu LCD.  
 Pokud není přítomen signál rozhraní systému, musí být tato hodnota pro NSB (Žádný signál, černá) rovna GND.  
 Pokud se jedná o pin H, modul LCD zobrazuje hodnotu AGP (Automaticky generovaný vzor).



Před použitím produktu si přečtěte Bezpečnostní opatření.

Uložte si CD s Uživatelskou příručkou na dostupném místě pro budoucí použití.

Model a sériové číslo ZAŘÍZENÍ jsou umístěny na zadní a jedné boční straně ZAŘÍZENÍ.

Poznamenejte si je níže pro případ, že by byl třeba servis.

MODEL \_\_\_\_\_

SÉRIOVÉ ČÍSLO \_\_\_\_\_

Při ZAPÍNÁNÍ nebo VYPÍNÁNÍ zařízení je normální dočasně hlučnější provoz.