# INSTRUKCIJA LED ŠVIESLENTĖMS SU TF LAN SERIJOS VALDIKLIAIS

## Pastaba: kai kuriems nustatymams programa prašo slaptažodžio- 168 arba 888 Pirmas ir lengviausias būdas:

a) Prisijungti tiesiogiai:

-Jjungti švieslentę. Sujungti internetiniu laidu švieslentę ir kompiuteri.\*

Ijungti kompiuteryje PowerLed programą ir paspausti "Sear" mygtuką. Programa suranda švieslentę ir susijungia su ja.

b) Prisijungti prie švieslentės per vietinį tinklą (**būtina, kad tai darytų IT specialistas**): - Iš pradžių prisijungti prie švieslentės tiesiogiai, kaip nurodyta aukščiau. Meniu juostoje pasirinkti Tools>>>>Advanced panel inner setup>>>168 ir Default IP nurodyti naują IP adresą vietiniame tinkle ( skaičiai iki trečio taško turi atitikti maršrutizatoriaus IP, po trečio taško bet kuris neužimtas skaičius iki 254.). Jeigu reikalinga, nurodyti naują švieslentės ID.

-Sujungti internetiniu laidu švieslentę ir vieną iš maršrutizatoriaus WAN lizdų. Kompiuteriu prisijungti prie vietinio tinklo (nesvarbu laidu ar belaidžiu būdu). Įjungti kompiuteryje PowerLed programą ir paspausti "Sear" mygtuką. Programa susijungia su švieslente. **Pastaba: jeigu anksčiau švieslentei pakeistas ID, tuomet programoje atitinkamai švieslentei reikalinga nurodyti jos naująjį ID. Tai daroma taip: Tools** >>>Advanced setup>>> 888 ir pažymėti NET, įrašyti švieslentės IP ir ID ( taip pat šiame lange galima pridėti į programą ir daugiau švieslenčių "Add panel") ir išsaugoti.

## \*-kompiuterio IP adresas turi būti nustatytas "automatinis"

Antras būdas, skirtas valdyti švieslentę nuotoliniu būdu iš kompiuterio, esančio ne vietinam tinkle:

-Prisijungti prie švieslentės kompiuteriu, esančiu vietiniame tinkle pirmu būdu. -sukonfiguruoti vietinio tinklo maršrutizatorių taip, kad jis "atidarytų" prieigą švieslentės IP adresu. Lengviausia tai padaryti įjungus maršrutizatoriaus nustatymuose DMZ zoną ir nurodžius joje numatomą švieslentės IP adresą pvz.:192.168.1.252 (priklauso nuo maršrutizatoriaus IP adreso -švieslentės IP adreso pirmi skaičiai iki trečio taško turi sutapti su maršrutizatoriaus);

-programoje PowerLed spausti "Tools"→ "Advanced panel inner setup ir atsidariusiame lange :



-nuimti paukščiuką nuo "AutoIP" ir priskirti švieslentei IP adresą: 192.168.1.252 ;

-"Network type" langelyje pažymėti "Remote";

-atsiminti "port" numerį, per kurį programa jungiasi prie švieslentės.

# Nuotoliniam kompiuteryje:

-ijungti programą PowerLed.

-spausti Tools" $\rightarrow$  "Search panel manually.." ir atsidariusiame lange:

File(F) Ec	dit(E) Tools(T) Option	s(O) Help(H)			
2		💥 🙂 🔲 🖸 🕫 🗰 🗙	🕺 🧾 😢 💻 🔁		
	ig Test Cik Time anel(18:80:195)	Img Anim Tab Tmpr Coun Wnd Del	Sync Turn Brig Exp Send	Group name: Default v Pasel ID: 1 Timeout: 9000 Cancel	
Properti	es	Color border	Date range Tining	Teek .	
Name:	Progran1	() In age: 1	Start: Start Time	/ Monday	
Play	Default (order)	Custon .	2010.12.22	√ Tuesday √ Wednesday	
	Tining	Action: Move as clockwise -	End: End Time	✓ Thursday	
	O TF-RMT/BUS	Speed: 1	2019.03.19 👋 23:59:59 💌	Friday	
Time:	60 👘 Sec	Flat		Sunday	
Ready		Connected78.60.199.5			NUM
<b>1</b>	🗎 🧟 🤅	N 🔲 😰 🚺	🗃 🖉 🥝	EN 👧 🖏	🔀 🔌 🖾 🕼 🛱 🏹 🧿 🛤 🖿 🛱 🗂 🕪 💻 21:11 👘
			ر المحمد ال		

#### -pažymėti: "Net",

-įrašyti tinklo, prie kurio prisijungusi švieslentė, interneto prieigos IP adresą; -"Port" turi būti toks pats, kaip įrašytas anksčiau;

 $\rightarrow$  "Save", langas "Communication Setup" turi automatiškai užsidaryti, tai reiškia, kad švieslentė yra valdoma.

**Ketvirtas būdas,** skirtas valdyti nuotoliniu kompiuteriu iš kito tinklo, švieslentė pati siunčia užklausas į nurodytą IP adresą. Šis būdas naudotinas, jeigu nuotolinis kompiuteris prijungtas tiesiogiai prie interneto be maršrutizaroriaus (priešingu atveju reikėtų atverti maršrutizatoriaus "portus" kompiuterio IP adresu):

-prisijungti prie švieslentės kompiuteriu, esančiu vietiniame tinkle pirmu būdu; -programoje PowerLed spausti "Tools"→ "Advanced panel inner setup ir atsidariusiame lange :

File(F) Edit(E) Tools(T) Options(O) Help(H)	
P ■ B B B B S B O D C IR B C Sear Prog Text Clk Time Ing Anim Tab Tmpr Coun Whol I	× I 33  Q ₩ 22 ₩ 22 Jymc Turn Brig Exp Send
Image: Program i       Imag	Setup         X           If Options         Default IF           Paral Nac         Axto IF           122.163.1.254         Schurzk           Stonak         Gateway           255.255.255.0         122.108.1.1           Work Type         Device Hasher           Barota         3147005545903334730074           Device Nac         Server part.           TH-HSDR         Device One           90         1.0.0.0           Panal ID:         Current ID is 1
Properties Color border	New ID: 1 🚖
Name: Program1 () In age: 1 -	Setup
Play    Default(order)   Custon	
Tining Action: Move as clockwise -	End: End Time
◯ TF-RMT/BUS Speed: 1 → Step: 1 →	2019.03.19 23:59:59 x V Priday
Time: 60 x Sec Flat	[]]Sunday
Ready Connected192.168.1.254	NUM
(2) 2 6 0 10 10 10	] 🔢 🐘 🔌 🕸 🕲 🕼 🖨 🧿 🐘 🛊 🕨 🗐 📶 👀 💻 2255

-"Network type"pasirinkti : "Remote"

-"Server IP or domain"įrašyti nuotolinio kompiuterio IP adresą, "Server port" įrašyti porto numerį (pvz.: 5950) per kurį švieslentė jungsis su nuotoliniu kompiuteriu; -Remote Port: 5950 arba kita( prisiminti),

-"Device number" ir "Device name": valdiklio numeris ir markė (paprastai automatiškai būna įrašytas),

 $\rightarrow$  "Setup"

# Nuotoliniam kompiuteryje:

-įjungti programą PowerLed.

→"Tools"→"Remote network/GPRS.." įrašyti Remote port numerį(žr. auksčiau) ir pažymėti "Show... debugging" tam, kad galėtume stebėti susijungimus su švieslente→ "OK",

→ "Tools" → "Search panel manually" pažymėti "Remote network", patikrint valdiklio markę ir nr. → "Save". Langas turi užsidaryti, tai reiškia, kad programa susijungusi su švieslente. Debug lange turi matytis jungimosi procesas, kuriame atsiras ir valdikio numeris , kuris turi sutapti su nurodytu anksčiau. Jei ne, tai nukopijuoti ir grįžus įrašyti į "Remote network" → "Save"

-bandyti siusti.

#### Švieslentės tūrinio programavimas ir nusiuntimas

Klavišu "Del", esančiu įrankių juostoje, ištriname visas Jums nereikalingas programas, įrašytas anksčiau:

Untitled - PowerLed File(f) Eddt(f) Tool/(f) Option P * B & B & B & B & B & B & B & B & B & B	ns(0) Help(H) To be the second secon	Sync Turn Brig Ex	p Send		Įrankių juosta
Programų sarašo langas					Peržiūros langas
Properties	Color border	Date range	Time range	T Week	
Name: Program1	Pattern:     1	Start:	Start:	✓ Monday	
Play mode:	🔿 Image:	2010.12.22	00:00:00	Tuesday	Programų
Timing	Action: Move as clockwise	End:	End:	✓ weanesday ✓ Thursday	isijungimo(išsijungimo) laiko
Time: 60 Association Sec	Speed: 1 v Step: 1 v	2019.03.19	23:59:59 💌	<ul> <li>✓ Friday</li> <li>✓ Saturday</li> <li>✓ Sunday</li> </ul>	nustatymo langas
Ready	Disconnected				NUM
🔁 🔚 🖉 🖸	) 🥥 🛐 🐷 🙀 🐴			E	N 😒 💋 🖗 🆗 😡 🗿 📆 🦣 🕴 🧏 🞼 🖬 🕸 💻 18:38

## Įrankių juosta:



4>. 11-5 12:3 Time
5> Img -pridėti paveikslėlį arba video (švieslentėms su video valdikliu);
6> Anim -pridėti animuotą tekstą ir paveikslelio arba video foną GIF formatu;
<ul> <li>7&gt;pridéti excel lentelę;</li> <li>Tab</li> </ul>
8> c -pridėti aplinkos temperatūros ir drėgnumo rodmenis (švieslentėms su temperatūros ir drėgnumo Tmpr
moduliais);
1天
9> Coun -pridėti atvirkštini laiko skaičiavima;
10> m -pridėti skirtingų įrankių langą (Jūs galite pridėti sekančius Wnd
jrankius: 🗒 🕒 11-5 🎎 🙂 📰 ᠧ 1天); Text Clk Time Img Anim Tab Tmpr Coun
11> X -ištrinti pažymėtą įrankių lauke programą ,textą, paveikslėlį ir t.t.; Del
12> no - švieslentės laiko sinchronizavimo su kompiuterio laiku mygtukas; Sync
13> 💽 -švieslentės įsijungimo(išsijungimo) laiko programavimo mygtukas;
14> Q Brig
15>siųsti užprogramuotą turinį į USB atmintinę ( <b>švieslentėms, programuojamoms USB atmintinės</b>
pagalba); 16> 2 -siųsti užprogramuotą turinį į švieslentę (švieslentėms, programuojamoms per COM, WiFi arba
LAN jungtį)

#### Programų sarašo langas:

Jūs galite sukurti iki 200 skirtingų programų šiame lauke. Kiekvienoje programoje gali būti įkelta keli tekstai, paveiksliukai, laikrodis ir t.t. su skirtingais efektais. Kiekvieno sukurto teksto (paveiksliuko, laikrodžio ir t.t.) darbinis plotas negali "užlipti" ant kito teksto ploto. Tokį teksto darbinį plotą galima keisti nurodant jo koordinates arba tiesiog "tampant" pažymėto teksto darbinį plotą programos peržiūros lange. Paspaudus mygtuką "PV", matysite kaip atrodys judantis užprogramuotas tekstas švieslentėje.

📸 PowerLed *	
File(F) Edit(E) Tools(T) Options(O) Help(H)	
Star Frog Let Clk Time Line Ling Alum Tab Impr Com Wind Del Sinc Lum Bing Ep Send Programa Programa Welcome! Welco Her Programa Program Programa Program Program Program Program	S
Kean Uisconnectea NUM	

Taip atrodys langas su viena programa, kurioje yra: analoginis laikrodis, tekstas,paveiksliukas, ir animuotas tekstas:

Untitled - PowerLed *	Access of Married College		-		
File(F) Edit(E) Tools(T) Option:	i(O) Help(H)				
🔎 📲 🗐 🕒 👪 🛛	× J 🗉 🙂 🐹	🔟 🗙 🖄 📓 😟 🚊 🛃			
Sear Prog Text Clk Time In	ng Anim Tab Tmpr Coun	Wnd Del Sync Turn Brig Exp Sen			
- Panel1	Panel Preview				
Program1	· · · · ·				
	• • • • • • • •				
	1 1 h	Quaiki L			
😁 Animate1	- <b>1</b>				
	+ - SP <> P1 of 1				
Ontions	Ontions	Tekens - 20 - Post			-
opound	options	Tahoma • 20 • Red	▼ Black ▼		
Name: Text1	Action: Always hold	<b>₽ 🚔 B / U ≣ ± ± ₩ ₩ h</b>	* Teks	to redagavimo	
x: 42 🌩 Width: 45 🚔	Speed:	Sveiki !	1	8	
V. 0 1 Usiath 22 1	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	langa	as	
Frame: Nor - Dircc: Rand -	Clear: None 🔹				
Speed: 3 - Color: Rg -					
Durada	Discourse				MURA
Really	Disconnecteu	777			
				- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🕉 📑 .nll 🕼 🛒 20:03
	_				
Taketo afelttu		Talvata	arring a lange galing	inoženti tolesto incisio	leti manimaa
i eksio elektų		i eksto reda	gavimo iange galima	įrasyti tekstą, pasirin	ku norimą
1 • • • • •	1		/ · · · · /	1 . 1 1 1 .	1 (1 1 1) × 10
I nasirinkimas		teksto efekt	a (action) in greiti (si	need) sustabdymo lai	ka (hold) šritta
pasirinkimas		teksto efekt	ą (action), jo greitį (sp	peed), sustabdymo lai	ką (hold), šriftą,
pasirinkimas		teksto efekt ir nurodyti t	ą (action), jo greitį (sp eksto koordinates švi	peed), sustabdymo lai ieslentėje.	ką (hold), šriftą,

Toliau pateiktas paveiksliukas su sukurtomis penkiomis programomis:

Tuntitled - PowerLed *	And a second					
File(F) Edit(E) Tools(T) Options(O) Help(H)						
🔎 📲 🗒 🕒 👪	💥 🙂 🔲 🕻 🗷 🔛 🗙	🛱 📓 🙎 🚊 🛃				
Sar Prog Text Cik Time Cig Parall Program1 Text1 Program2 Program2 Program2 Program2 Program3 Program4 Program4 Program4 Program4 Program4 Program4 Program5	Img Anim Tab Tmpr Coun Wnd Del	ync Turn Brg∣Ep Send iki 30	Naujųjų Metų ) D-3 H-15 I	liko √I		
Properties	Color border	Date range Time range	C Week			
Name: Program3	Pattern: 1	Start: Start:	Monday Šiam	e lange galima pažymėtai		
Play mode:      Oefault(order)	🔘 Image:	2010.12.22	V Tuesday	ramai nustatyti		
🔘 Timina	Action: Move as clockwise	End: End:	I Thursday PIOS	aina diana laita in		
Time: 60	Speed: 1	2019.03.19	V Friday ĮSIJUI	igimo dieną, iaiką ir		
	☐ Flat		✓ Sunday SaVa1	tes dienas.		
Ready	Disconnected			NIM		
			LT 🍖 👩 (	👌 🖗 😡 🕥 🕐 🎘 🕷 🛊 🎼 🛲 🌒 💻 20:44		

Bet kuriai iš sukurtų programų galima nustatyti jų įsijungimo(išsijungimo) laiką bet kurią kalendorinę arba savaitės dieną. Kitu laiku tokios programos neįsijungs.

Jeigu yra sukurtos kelios programos, ir joms nenustatytas įsijungimo(išsijungimo) laikas, tuomet jos veiks iš eilės viena po kitos. Taip pat pažymėjus "Timing", galima nustatyti atskiros programos ilgesnį veikimo laiką.

Toliau belieka nusiųsti suprogramuotą tekstą į pajungtą švieslentę: spausti "Send".