



## Ventilator cu recuperarea căldurii Lossnay

MODELE:

**LGH-15RVX3-E**

**LGH-25RVX3-E**

**LGH-35RVX3-E**

**LGH-50RVX3-E**

**LGH-65RVX3-E**

**LGH-80RVX3-E**

**LGH-100RVX3-E**

**LGH-160RVX3-E**

**LGH-200RVX3-E**

## Instrucțiuni de instalare      A se utiliza de către distribuitor/contractor

Acest produs trebuie instalat în mod corespunzător, pentru a asigura un maximum de funcționalitate și de siguranță. Vă rugăm să citiți acest manual de instalare înainte de a începe instalarea.

- Instalarea trebuie efectuată de către un distribuitor sau contractor de instalații. Rețineți că o instalare inadecvată poate cauza defecțiuni sau accidente.






Broșura „Instrucțiuni de operare” și acest manual trebuie înmânate clientului după finalizarea instalării.




### Cuprins

1. Măsuri de siguranță .....	2
2. Schițe.....	4
3. Exemple de instalare standard .....	5
4. Metodă de instalare .....	6
4.1 Instalarea echipamentului Lossnay.....	6
4.2 Instalația electrică .....	8
5. Setări de funcții.....	18
6. Puncte de verificare după lucrările de instalare ...	32
7. Funcționare de probă .....	33

# 1. Măsuri de siguranță

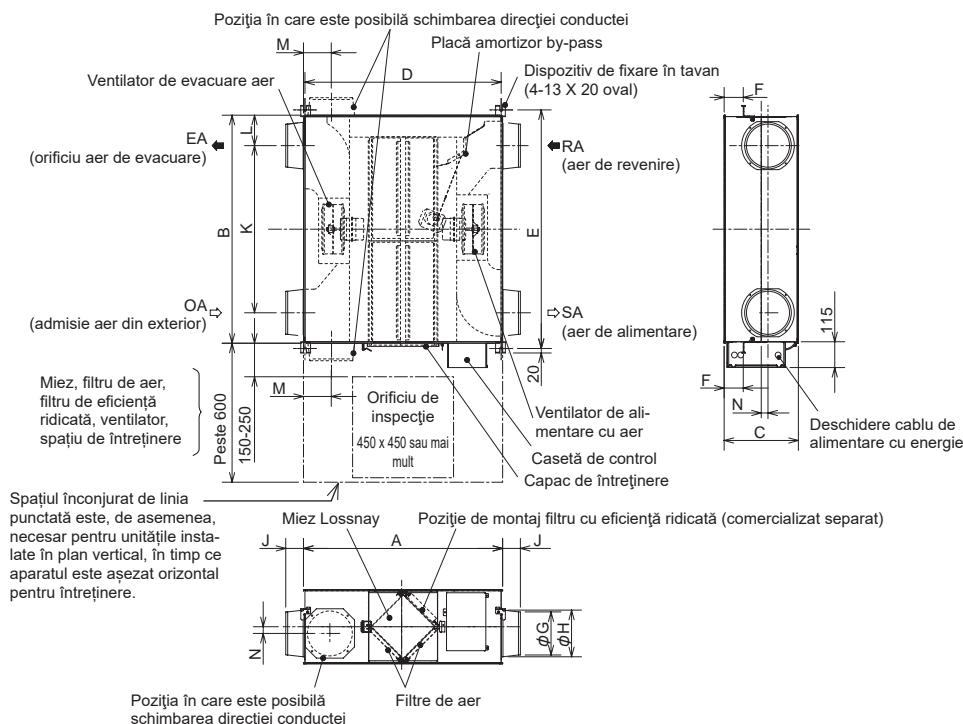
Simbolurile următoare indică un pericol de moarte sau de leziune gravă prin nerespectarea măsurilor de precauție indicate mai jos.

 <b>AVERTISMENT</b>	Manipularea incorectă poate cauza leziuni grave sau decesul.
 Nu demontați	<b>Nu modificați și nu demontați.</b> Se pot produce incendii, electrocutări sau leziuni.
 Se interzice utilizarea în baie sau la duș	<b>Echipamentul Lossnay și telecomanda nu trebuie instalate în locații cu umiditate ridicată, precum o baie, sau în alte locații umede.</b> Se pot produce electrocutări sau pierderi de putere.
 Conectați cablul de legare la masă.	<b>Conectați produsul în mod adecvat la masă.</b> Defecțiunile sau pierderile de putere pot cauza electrocutări.
 Instrucțiunile date trebuie respectate.	<b>Respectați legile și reglementările fiecărei țări în privința cablării electrice.</b> Se pot produce incendii, electrocutări sau leziuni.
	<b>Utilizați sursa de alimentare și tensiunea specificată.</b> Utilizarea unei surse de alimentare sau a unei tensiuni incorecte poate cauza incendii sau electrocutări.
	<b>Selectați o locație cu o rezistență suficientă și instalați în mod adecvat unitatea principală.</b> Pericol de leziune sau de moarte.
	<b>Cablarea trebuie realizată de profesioniști calificați și trebuie implementată în condiții de siguranță, în conformitate cu standardele și reglementările corespunzătoare.</b> O conexiune inadecvată sau o cablare inadecvată poate cauza electrocutări sau incendii.
	<b>Asigurați-vă că ați instalat în siguranță un izolator multipolar pentru prevenirea scurgerilor electrice. Toate circuitele de alimentare trebuie deconectate înainte de a obține acces la dispozitivele terminale. Utilizați cablul de dimensiunea specificată și conectați cablurile în siguranță, pentru a preveni deconectarea în caz de tragere.</b> În cazul unei defecțiuni la conexiune, există riscul izbucnirii unui incendiu.
	<b>Selectați o locație adecvată pentru deschiderea de introducere a aerului exterior, astfel încât să nu absoarbă vapori de evacuare precum gaze de combustie sau altele, și să nu existe pericol de blocaj.</b> Lipsa de aer proaspăt poate aduce incinta într-o stare de lipsă de oxigen.
	<b>O conductă din oțel trebuie instalată cu grijă, pentru a nu face legătură electrică cu metale, cabluri, plăci de oțel inoxidabil sau altele.</b> În caz de pierderi de putere se pot produce incendii.
	<b>Este interzisă utilizarea aparatului atunci când este anticipată deteriorarea din cauza sării, sulfului, clorului sau aburului.</b> Se pot produce incendii, electrocutări sau leziuni.
	<b>Nu atingeți produsul timp de cel puțin 5 minute după oprirea sursei de alimentare.</b> Pericol de electrocutare.

 <b>ATENȚIE</b>	Manipularea incorectă ar putea cauza leziuni sau deteriorarea bunurilor sau a obiectelor de uz casnic.
 Interzis	<p><b>Nu așezați un echipament cu flacără într-o locație unde este expus direct la curentul de aer provenit de la echipamentul Lossnay.</b> Se poate produce un accident, ca urmare a unei combustii incomplete.</p> <p><b>Nu utilizați aparatul într-o locație unde este expus la temperaturi ridicate (40°C sau mai mult), la flacără deschisă sau în medii cu conținut de vapori combustibili.</b> Pericol de incendii.</p> <p><b>La utilizarea produsului în condiții de expunere la temperaturi ridicate și umiditate ridicată (40°C sau mai mult, RH 80% sau mai mult), sau în medii unde se produce frecvent ceață, există probabilitatea formării de umezeală în miez, care poate duce la acumularea de condens în aparat. Produsul nu ar trebui utilizat în aceste condiții.</b> Pericol de defecțiune.</p> <p><b>Nu utilizați aparatul într-un mediu precum uzine chimice, unde se generează gaze periculoase, precum gaze acide, gaze alcaline, vapori de solvenți organici, vapori de vopsea sau gaze care conțin componente corozive.</b> Pericol de defecțiune.</p> <p><b>Nu instalați acest produs într-o locație unde este expusă la radiații ultraviolete.</b> Ultravioletele pot deteriora izolația capacului.</p> <p><b>Evitați să instalați dispozitive de admisie sau de evacuare a aerului acolo unde este posibil să se adune insecte, cum ar fi locurile de lângă luminile din interior sau din exterior. În acest caz, alegeți capace prevăzute cu plase împotriva insectelor. Există pericolul de pătrundere a unor insecte de mici dimensiuni.</b></p> <p><b>Nu supuneți produsul unor șocuri puternice.</b> Pericol de defecțiune.</p>
 Instrucțiunile date trebuie respectate.	<p><b>Purtați mănuși în timpul instalării.</b> Pericol de leziuni.</p> <p><b>Asigurați-vă că izolatorul sursei de alimentare este dezactivat dacă aparatul Lossnay nu este folosit pentru o perioadă îndelungată după instalare.</b> Se pot produce electrocutări, pierderi de putere sau incendii, ca rezultat al izolației deteriorate.</p> <p><b>Utilizați întotdeauna buloanele de suspensie, piulițele și șaibele specificate, sau lanțurile / cablurile cu valori nominale corecte.</b> Utilizarea de componente insuficient de solide poate avea ca rezultat căderea produsului.</p> <p><b>Conductele externe trebuie înclinate cu o pantă (1/30 sau mai mult) în jos, spre fantele de aerisire de la Lossnay, precum și corect izolate.</b> Pătrunderea apei pluviale poate cauza pierderi de energie, incendii sau deteriorarea proprietății.</p> <p><b>Capacul casei de control trebuie închis după instalare.</b> Praful sau umiditatea poate cauza pierderi de putere sau incendii.</p> <p><b>La conectarea dispozitivelor externe (încălzitor electric, amortizor, lampă, unitate de monitorizare etc.) care utilizează semnalele de ieșire ale echipamentului Lossnay, asigurați-vă că instalați echipamente de protecție pentru dispozitivele externe.</b> În absența echipamentului de protecție, se pot produce incendii, deteriorări etc.</p> <p><b>Selectați un încălzitor cu conductă conform legilor, ordonanțelor și standardelor locale și naționale. Alegeți un încălzitor cu conductă care îndeplinește standardele adecvate în fiecare țară.</b></p> <p><b>Instalați încălzitorul cu conductă la o distanță de cel puțin 2 m față de produs.</b> Nerespectarea acestei instrucțiuni poate conduce la incendii sau la deteriorarea echipamentului, din cauza căldurii reziduale transmise de la încălzitor.</p> <p><b>Aparatul trebuie instalat în plan orizontal sau vertical (cu excepția modelelor 160 și 200RVX3-E). În fiecare caz, toleranța este de ±1°. Pentru instalarea în plan vertical, capacul de întreținere trebuie să fie întotdeauna cu fața în sus.</b> <b>Utilizați un loc de sprijin pentru instalarea în plan vertical (PZ-1/2VS-E).</b> <b>În caz contrar, instalatorii trebuie să garanteze siguranța pe durata de viață a echipamentului.</b> Pentru instalarea în plan vertical, consultați secțiunea 4.2.4 pentru detalii.</p> <p><b>Instalați fie grilaje protectoare, fie „apărătoare împotriva condițiilor meteo” pentru dispozitivele de admisie OA și dispozitivele de evacuare EA, pentru a împiedica apa de ploaie să pătrundă în unitatea Lossnay. Conductele către exterior (OA și EA) trebuie înclinate cu cel puțin 1/30 în jos către exterior.</b></p> <p><b>În zonele cu temperaturi scăzute sau cu vânt puternic, aerul exterior poate pătrunde în echipament din cauza diferenței de presiune sau a vântului din exterior, chiar și atunci când echipamentul se oprește. Se recomandă instalarea unui amortizor acționat electric, pentru blocarea aerului exterior în astfel de cazuri.</b></p> <p><b>În zonele cu temperaturi scăzute, chiar și în intervalul condițiilor de funcționare, se poate forma condens sau gheață pe unitatea principală, în locul în care este conectată conducta, sau pe alte secțiuni, în funcție de condițiile oferite de aerul exterior și de temperatura și umezeala din interior. Verificați condițiile de operare și alte măsuri de precauție și nu utilizați produsul dacă se anticipează formarea de rouă sau de îngheț.</b></p> <p><b>Nu conectați ventilatorul din dotarea proprie la produs astfel încât volumul de aer să depășească volumul maxim de aer al curbei P-Q a echipamentului Lossnay. Este posibil să nu funcționeze corect.</b></p> <p><b>Țări din afara UE:</b> Aparatul nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau psihice diminuate sau fără experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea beneficiază de supraveghere sau de instruire privind utilizarea aparatului din partea unei persoane responsabile pentru siguranța lor. Copiii trebuie supravegheați pentru a nu le permite să nu se joace cu aparatul.</p> <p><b>Țări din UE:</b> Aparatul poate fi utilizat de copii cu vârsta de cel puțin 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau psihice diminuate sau fără experiență și cunoștințe dacă beneficiază de supraveghere sau de instruire privind utilizarea aparatului în condiții de siguranță și dacă înțeleg riscurile implicate. Copiii li se interzice să se joace cu aparatul. Operațiile de curățare și de întreținere nu vor fi efectuate de copii nesupravegheați.</p>

## 2. Schițe

### De la LGH-15 la 100 RVX3-E



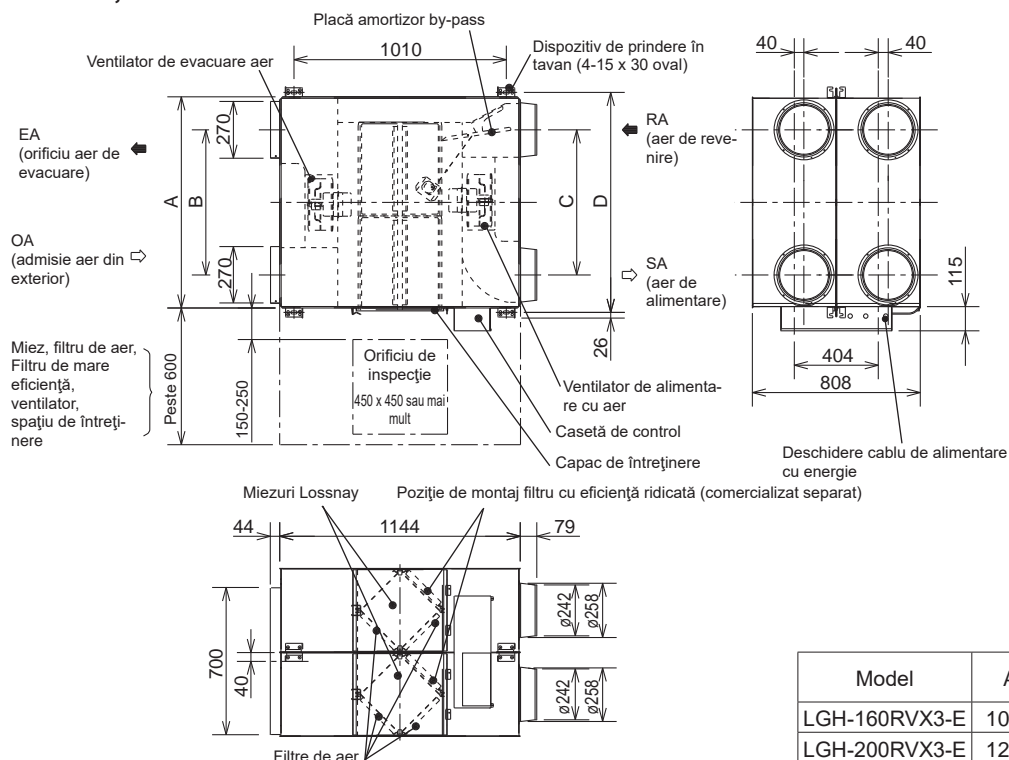
### Accesorii

- Șuruburi mici de montaj pentru flanșele conductelor .....x16
- Șuruburi mari de montaj pentru dispozitivul de fixare în tavan .....x4
- Flanșe de conectare conductă .....x4
- Capac șurub .....x6
- Cablu de conexiune Slim-Lossnay (gri: două cabluri) .....x1

Unitate de măsură (mm)

Model	Dimensiuni			Pas dispozitiv de fixare pentru suspendare de tavan			Diametru nominal	Flanșă de conectare conductă			Pas conductă				Greutate (kg)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	N	
LGH-15RVX3-E	780	610	289	768	658	65	100	97,5	110	54	450	80	119	50	20
LGH-25RVX3-E	780	735	289	768	782	65	150	142	160	64	530	102,5	102	30	23
LGH-35RVX3-E	888	874	331	875	921	85	150	142	160	64	650	112	124	55	30
LGH-50RVX3-E	888	1016	331	875	1063	85	200	192	208	79	745	135,5	124	30	33
LGH-65RVX3-E	908	954	404	895	1001	70	200	192	208	79	692	131	124	40	41
LGH-80RVX3-E	1144	1004	404	1131	1051	77	250	242	258	79	690	157	165	40	47
LGH-100RVX3-E	1144	1231	404	1131	1278	77	250	242	258	79	917	157	165	40	53

### LGH-160 și 200 RVX3-E



### Accesorii

- Șuruburi mici de montaj pentru flanșele conductelor .....x16
- Flanșe de conectare conductă ..x4
- Capac șurub .....x6
- Cablu de conexiune Slim-Lossnay (gri: două cabluri) .....x1

Unitate de măsură (mm)

Model	A	B	C	D	Greutate (kg)
LGH-160RVX3-E	1004	690	690	1045	98
LGH-200RVX3-E	1231	917	917	1272	110

### 3. Exemple de instalare standard

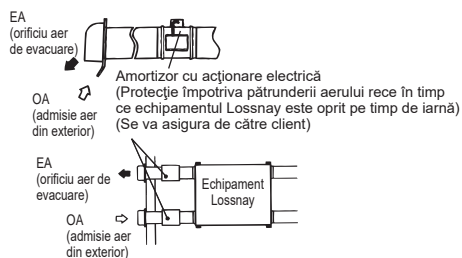
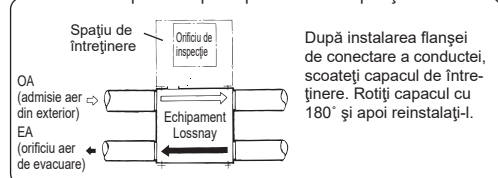
Lungimea minimă a conductelor OA și EA

Model	Lungime
de la LGH-15 la 65RVX3-E	1 m sau mai mult
LGH-80 și 100RVX3-E	2,5 m sau mai mult
LGH-160 și 200RVX3-E	3 m sau mai mult

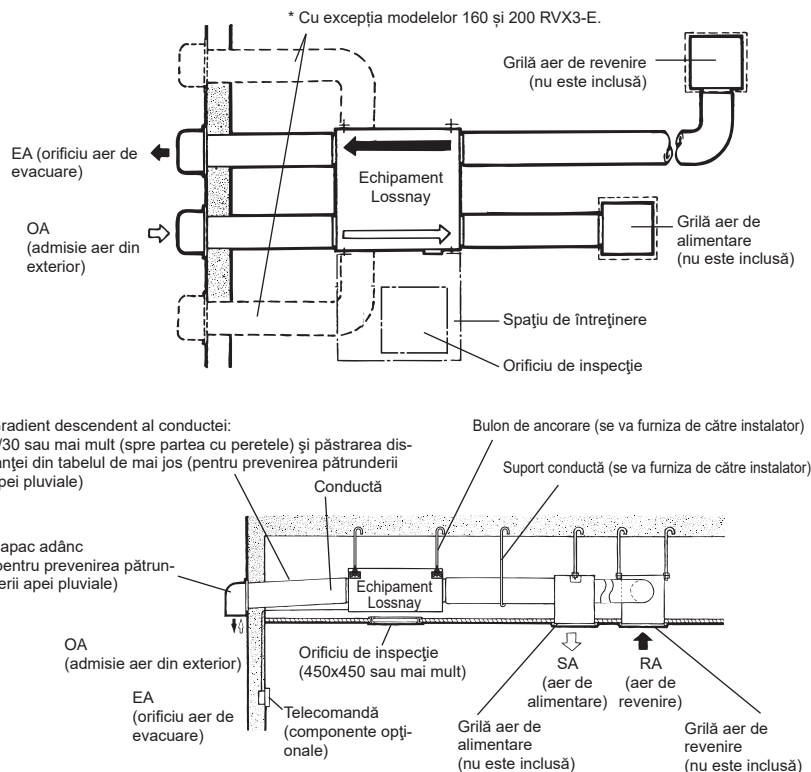
- Pieșele pot fi, de asemenea, instalate în poziție inversată.

Scoateți capacul de întreținere, rotiți piesele cu 180° și reînstațați.

\* Se poate amplasa prin inversarea poziției.



- În regiuni unde există pericolul de îngheț pe timp de iarnă, se recomandă instalarea unui amortizor cu acționare electrică sau a unui echipament similar pentru a preveni pătrunderea aerului exterior (rece) în timp ce echipamentul Lossnay este oprit.



#### ⚠ ATENȚIE

- Atunci când RA provine dintr-un spațiu care are un miros puternic, cum ar fi un miros aromat sau de detergent din spălătorie sau baie, se recomandă ca locația SA să nu se suprapună direct cu spațiul de locuit al oamenilor.
- Conductele ar trebui să fie fixate în mod individual în funcție de necesitate, astfel încât greutatea lor să nu se aplice echipamentului Lossnay.
- În cazul în care oricare dintre aceste condiții nu este respectată, se produc scurgeri de apă din echipament.
  - Temperatura aerului din jurul aparatului trebuie să fie cuprinsă între 0 și 40°C, iar punctul de rouă al aerului înconjurător trebuie să fie sub 11°C iarna (de exemplu, 20°C 56% RH sau mai puțin).
  - Atunci când modelele de la LGH-15 la 100RVX3-E sunt instalate în plan vertical, urmați măsurile de siguranță menționate în secțiunea 4.2.4.

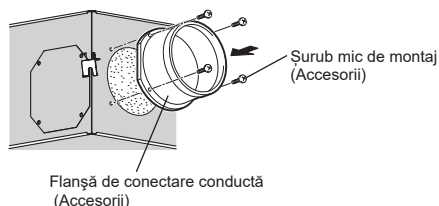
## 4. Metodă de instalare

### 4.1 Instalarea echipamentului Lossnay

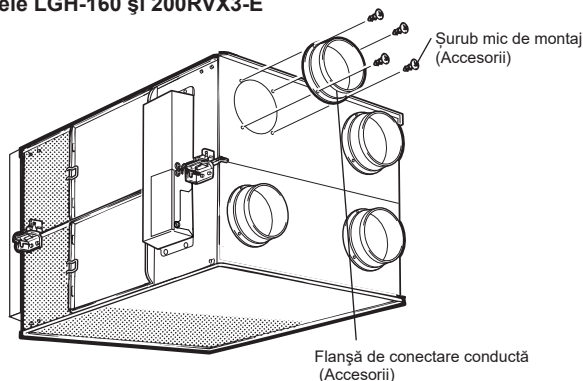
#### 4.1.1 Montarea flanșelor de conectare a conductei

Utilizați șuruburile mici furnizate pentru a fixa flanșele de conectare a conductei de echipamentul Lossnay.

Modelele de la LGH-15 la 100RVX3-E



Modelele LGH-160 și 200RVX3-E



#### ⚠ ATENȚIE

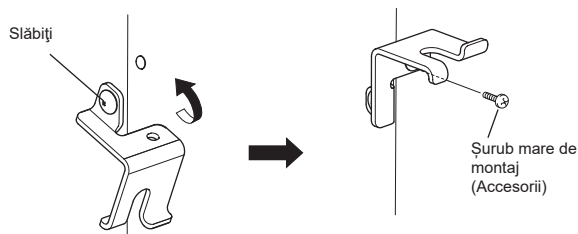
- Înainte de montarea flanșelor de conectare a conductei, asigurați-vă că în interiorul echipamentului Lossnay nu au pătruns materii străine (bucăți de hârtie, vinil etc.).
- Flanșa dreptunghiulară trebuie etanșată din interiorul flanșei pentru a preveni pierderile de aer.
- Utilizați întotdeauna șuruburi accesorii. În caz contrar, șurubul poate interfera cu părțile interne și poate duce la o funcționare anormală.

#### 4.1.2 Fixarea dispozitivelor de fixare în tavan

Modelele de la LGH-15 la 100RVX3-E

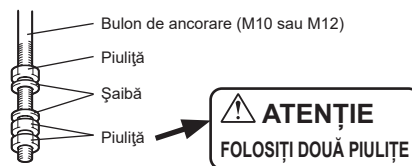
- (1) Slăbiți șuruburile pentru dispozitivele de fixare în tavan.
- (2) Rotiți dispozitivele de fixare în tavan la 90° în jurul șuruburilor slăbite, astfel încât să ajungă în poziție orizontală.
- (3) Strângeți și fixați bine dispozitivele de fixare în tavan pe echipament, cu ajutorul șuruburilor slăbite și al șuruburilor mari de montaj incluse.

\* Dispozitivele de fixare în tavan sunt pliate și fixate de echipament atunci când sunt livrate din fabrică.



#### 4.1.3 Pregătirea buloanelor de ancorare

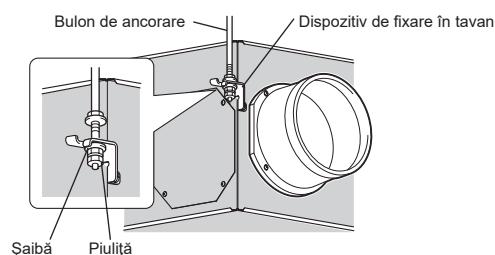
Montați șaibele (diametru exterior de >21 mm pentru M10, >24 mm pentru M12) și piulițele în buloanele de ancorare introduse anterior (M10 sau M12), așa cum se vede în figura de mai jos.



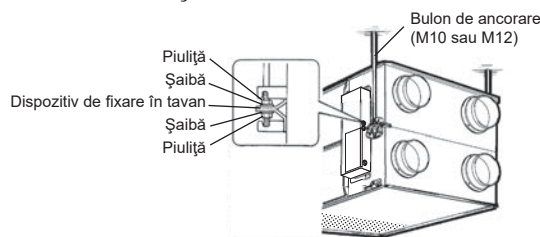
#### 4.1.4 Montarea echipamentului Lossnay

- (1) Suspendați dispozitivele de fixare în tavan de buloanele de ancorare și reglați în așa fel încât echipamentul Lossnay să fie amplasat orizontal.
- (2) Strângeți bine cu ajutorul unor piulițe duble.

Modelele de la LGH-15 la 100RVX3-E



Modelele LGH-160 și 200RVX3-E



#### ⚠ ATENȚIE

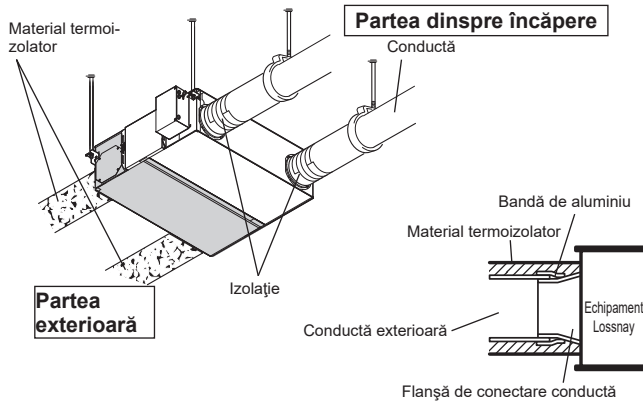
- La suspendarea echipamentului Lossnay de tavan, nu-l manipulați astfel încât să se exercite o forță asupra casetei de control.
- Instalați buloanele de ancorare pentru a asigura greutatea produsului sau încărcarea în caz de cutremur. (Se mai poate utiliza și un cablu/lanț cu parametri nominali adecvați)



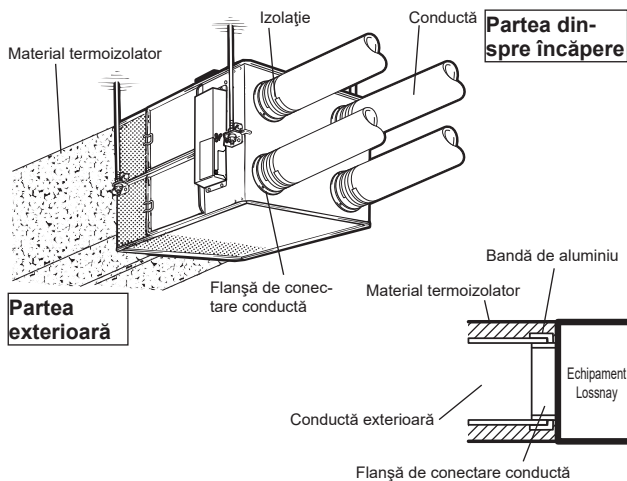
### 4.1.5 Conectarea conductelor

- (1) Fixați conducta cu rezistență suficientă pe flanșa de conectare a conductei și înfășurați bandă de aluminiu (din dotarea proprie) în jurul articulațiilor, pentru a preveni pierderile de aer.
- (2) Suspendați conductele de tavan, astfel încât greutatea lor să nu se aplice echipamentului Lossnay.
- (3) Cele două conducte exterioare trebuie acoperite cu material termoizolator, pentru a preveni formarea condensului.

#### Modelele de la LGH-15 la 100RVX3-E



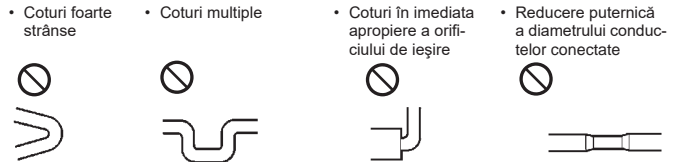
#### Modelele LGH-160 și 200RVX3-E



### ⚠ ATENȚIE

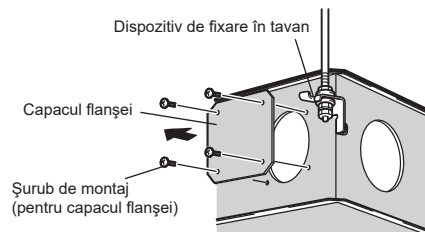
- În cazul în care aerul de alimentare este setat la dublul aerului de evacuare sau mai mult prin funcția de flux de aer, partea interioară a corpului Lossnay trebuie să fie izolată suplimentar. Fără o izolație suplimentară, s-ar putea forma condens și apa ar picura din aparat.
- În cazul în care se intenționează punerea în funcțiune la fața locului, pentru măsurători corecte se recomandă folosirea unei conducte drepte cu lungimea de cel puțin  $10 \times D$  ( $D$ =diametrul conductei) între sursa turbulenței, precum curburile, contracțiile, amortizoarele etc., și punctul de măsurare. În Regatul Unit, măsurătorile la fața locului trebuie, prin urmare, realizate conform îndrumării BSRIA (Punerea în funcțiune a sistemelor de aer. Proceduri referitoare la clădiri AG3/89.3(2001))
- Înainte de montarea conductelor, asigurați-vă că în interiorul conductelor nu au pătruns impurități sau alte materii străine (bucăți de hârtie, vinil etc.).
- Nu atingeți placa amortizoare din interiorul echipamentului Lossnay la conectarea conductelor.
- Dacă este de așteptat ca temperatura ambientală din jurul locației unde este instalat echipamentul Lossnay să fie ridicată pe durata sezonului de vară cu aer condiționat, se recomandă acoperirea conductelor interioare cu material izolator.

- Pentru LGH-160RVX3-E și LGH-200RVX3-E, termistoarele sunt integrate numai în unitatea inferioară. Echipamentul Lossnay își controlează funcționarea în funcție de temperatura de detectare a unității inferioare. Chiar și atunci când temperatura reală a aerului de retur între unitatea superioară și cea inferioară este diferită, echipamentul Lossnay funcționează în funcție de temperatura unității inferioare.
- Nu realizați următoarele tipuri de construcție a conductelor. (Aceste procedee pot cauza o scădere a volumului de aer și pot genera zgomote anormale.)

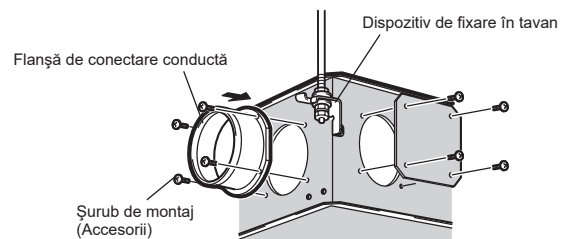


### 4.1.6 La modificarea direcției conductei exterioare (EA/OA) ...Cu excepția modelelor LGH-160 și 200RVX3-E

- (1) Scoaterea capacului flanșei  
Scoateți capacul flanșei prin deșurubarea șuruburilor de montaj (4 bucăți) ale capacului flanșei.



- (2) Instalarea flanșei de conectare a conductei
  1. Instalați flanșa de conectare a conductei utilizând șuruburile de montaj anexate.
  2. Fixați capacul flanșei demontate cu șuruburile de montaj scoase (4 buc.).



## 4.2 Instalația electrică

La acest produs, metoda de instalare a cablurilor va varia în conformitate cu designul sistemului.

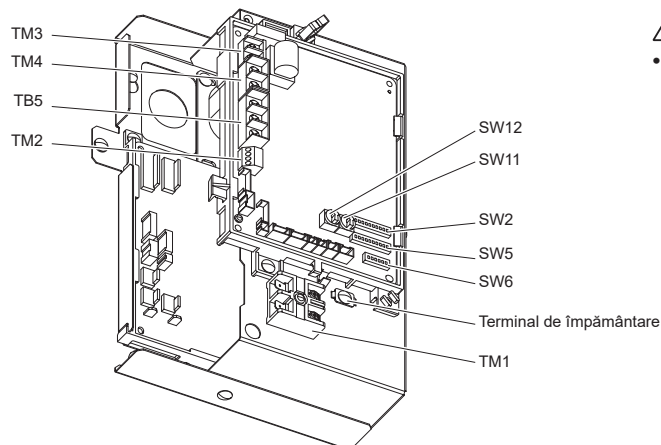
Efectuați instalația electrică respectând standardele și reglementările corespunzătoare.

\* Utilizați întotdeauna cablu cu dublă izolație din PVC pentru cablurile de transmisie.

\* Operațiile de cablare trebuie efectuate de către profesioniști calificați.

\* Toate circuitele de alimentare sunt deconectate și toate LED-urile de pe placa cu circuite trebuie oprite, înainte de a accesa dispozitivele terminale.

### 4.2.1 Numele componentelor din caseta de control



#### ⚠ ATENȚIE

- Nu scoateți conectorii preconectați în mod inutil în timpul instalării.

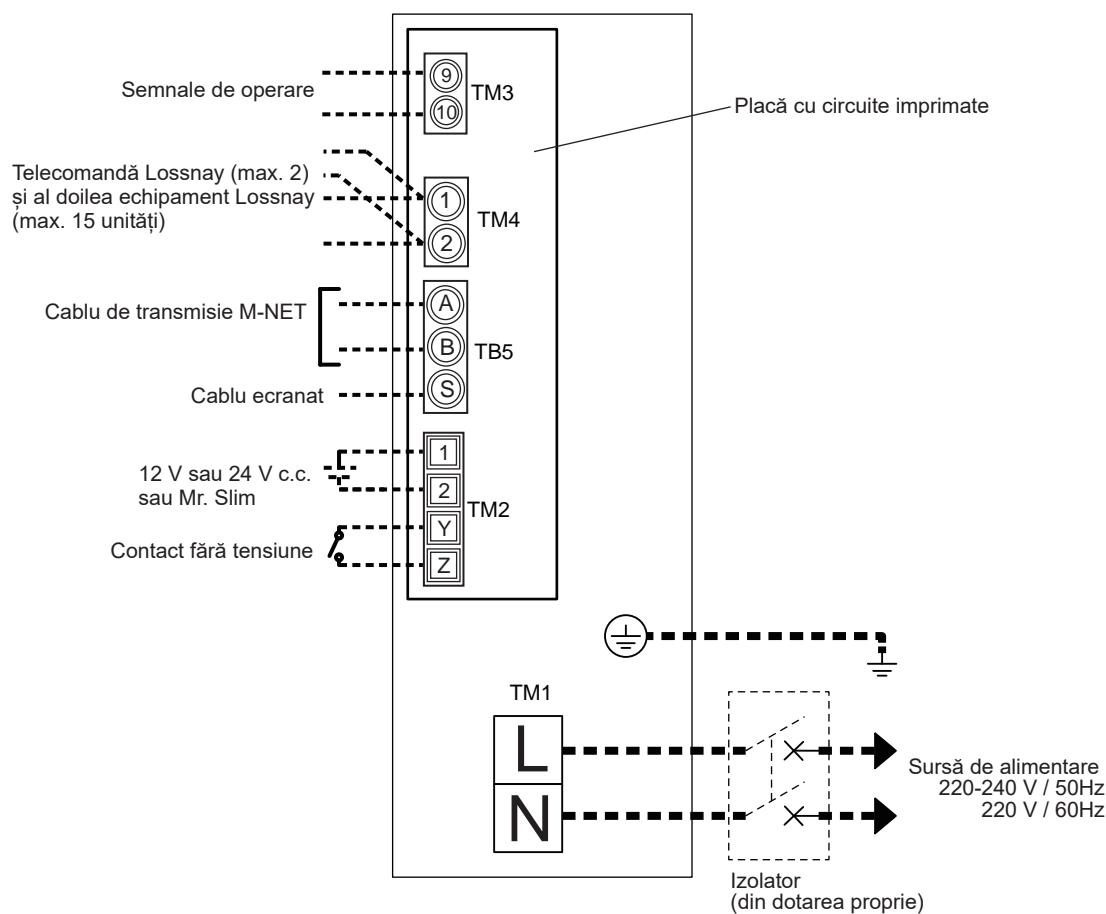


## 4.2.2 Diagrama de conectare a cablurilor

- \* TM1, TM2, TM3, TM4, TB5 indicate pe liniile punctate reprezintă activități practice.
- \* Aveți grijă să conectați cablul de legare la masă.
- \* Trebuie instalat un izolator pentru sursa de alimentare.
- \* Utilizați întotdeauna un izolator pentru conexiunea de alimentare a comutatorului principal.
- \* Selectați disjunctorul corespunzător conform informațiilor privind curentul electric din graficul de mai jos.
- \* Nu deconectați conectorii în timpul alimentării cu energie.

Model	LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-160RVX3-E	LGH-200RVX3-E
Curent maxim în timpul funcționării [A]	0,57	0,81	1,37	1,76	2,37	3,23	3,77	4,74	5,40

- \* Asigurați-vă că disjunctorul pentru protecția la pierderile de curent este compatibil cu armonici superioare.
- \* Utilizați întotdeauna un disjunctor pentru protecția la pierderile de curent compatibil cu armonici superioare, deoarece acest echipament este echipat cu un inverter.
- \* Utilizarea unui disjunctor inadecvat poate duce la funcționarea incorectă a inverterului.

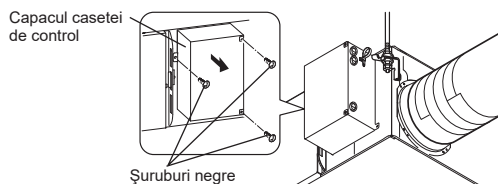


TM1: Bloc de conexiuni (Sursă de alimentare)  
 TM2: Bloc de conexiuni (Intrare control extern)  
 TM3: Bloc de conexiuni (leșire monitor)  
 TM4: Bloc de conexiuni (Cablu de transmisie)  
 TB5: Bloc de conexiuni (cablu de transmisie M-NET)

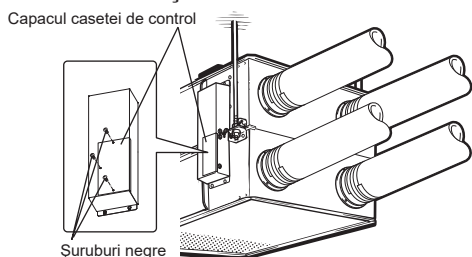
### 4.2.3 Conectarea cablului de alimentare

(1) Scoateți șuruburile negre și capacul casetei de control.

#### Modelele de la LGH-15 la 100RVX3-E

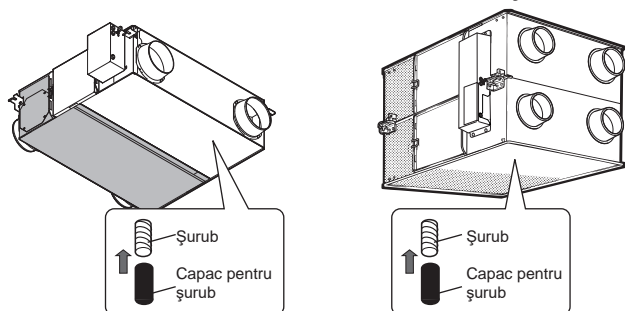


#### Modelele LGH-160 și 200RVX3-E



(2) Atașați capacul șurubului.

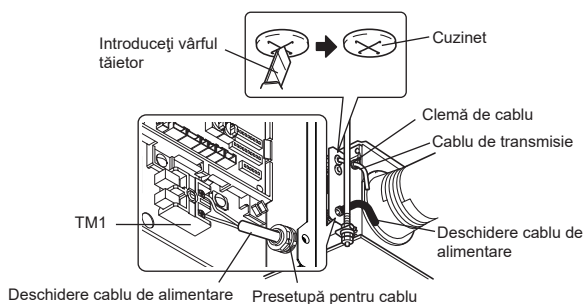
#### Modelele de la LGH-15 la 100RVX3-E    Modelele LGH-160 și 200RVX3-E



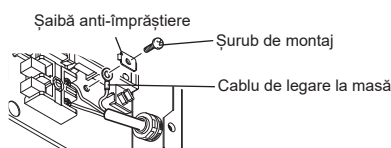
### ⚠ ATENȚIE

• După instalarea echipamentului Lossnay, atașați capacele șuruburilor furnizate la șuruburile din partea inferioară a echipamentului.

(3) Conectarea cablului de alimentare și a cablului de transmisie  
Treceți cablul de alimentare cu energie prin cuzinet\* și conectați-l la blocul de conexiuni TM1 cu ajutorul bornelor rotunde. Conectați cablul de legare la masă la borna de masă și fixați-l prin strângerea cuzinetului. (\*Folosiți un articol care poate fixa bine cablul, de exemplu o presetupă pentru cablu.)



Asigurați-vă că ați fixat cablul de legare la masă cu șurubul de montaj folosind bornele rotunde cu șaibă anti-împrăștiere.



### ⚠ ATENȚIE

- Distanța dintre cablul de alimentare și cablul de transmisie trebuie să fie întotdeauna de cel puțin 5 cm (2") , pentru a preveni funcționarea necorespunzătoare a aparatului.
- În cazul în care cablul de alimentare este prea lung, conductorii se pot atinge și pot provoca un scurtcircuit.
- Dimensiunea cablului de alimentare: 1,0 mm<sup>2</sup> sau mai mult.
- Cablul de alimentare din caseta de control trebuie să fie strâns în mod corespunzător în formă de U.

- (1) Fixați cablul de legare la masă și cablurile de transmisie de blocul de conexiuni.
- (2) Prindeți cablurile de transmisie cu ajutorul clemelor.

La finalizarea conexiunilor de cabluri, remontați capacul casetei de control.

- Când utilizați borna opțională de ieșire semnal (PZ-4GS-E), vă rugăm să urmați manualul de instalare a acesteia inclusiv pentru instalația electrică.

#### 4.2.4 Montarea echipamentului Lossnay în plan vertical

Când aparatul este instalat în plan vertical, urmați instrucțiunile de mai jos.

Pentru articolele care nu sunt descrise în această secțiune, urmați instrucțiunile de la alte secțiuni.

Modelele de la LGH-15 la 100RVX3-E pot fi instalate în plan vertical, numai în direcția în care capacul de întreținere este orientat în sus. Utilizați componente opționale PZ-1/2VS-E pentru instalarea în plan vertical pe podea, în caz contrar, instalatorul trebuie să garanteze siguranța pe durata de viață a echipamentului.

### AVERTISMENT



Instrucțiunile  
date trebuie  
respectate.

Instalați aparatul pe o podea plană și suficient de rezistentă.

Asigurați-vă că aparatul atinge întotdeauna podeaua.

În caz contrar, se pot produce leziuni.

Preveniți întotdeauna căderea utilizând dispozitivul superior de fixare în tavan al aparatului. În cazul utilizării buloanelor de ancorare fixate în perete, alegeți buloanele de ancorare M10 sau M12. Montați bulonul pe un perete suficient de puternic.

Nu utilizați PZ-1/2VS-E într-un mediu coroziv, cum ar fi într-un mediu umed.

Produsul se poate răsturna și poate produce leziuni.

### ATENȚIE



Instrucțiunile  
date trebuie  
respectate.

Asigurați-vă că instalați aparatul acolo unde utilizatorii nu îl pot atinge ușor, de exemplu în camera echipamentelor. În caz contrar, există pericolul de arsuri și leziuni.

Protejați marginile și zonele care pot fi atinse în timpul întreținerii.

Nu instalați aparatul astfel încât să fie în contact direct cu perețele pentru a evita orice problemă legată de vibrație, decolorare a peretelui și condensare a apei.

Nu așezați nimic pe aparat.

Nu instalați aparatul într-un loc în care apa poate pătrunde în acesta de sus, cum ar fi sub conductele de drenaj. Se pot produce incendii sau electrocutări.

Când utilizați produsul în cazul în care este expus la temperaturi scăzute sau la umiditate ridicată, este necesară o izolare termică suplimentară a aparatului, care se realizează cu o spumă cu celule închise cu o grosime de 3 mm sau mai mult.

Filtrele și miezurile Lossnay pot fi scoase chiar și atunci când aparatul este instalat în plan vertical, dar atunci când înlocuiți ventilatoare și GM, aparatul trebuie așezat orizontal. Instalați aparatul acolo unde se poate asigura în jurul acestuia un spațiu de întreținere orizontal și utilizați cabluri cu o lungime suficientă și conducte detașabile, astfel încât aparatul să poată fi așezat. Spațiul necesar este afișat în schița produsului.

Toleranța de instalare ar trebui să fie de  $0 \pm 1^\circ$ , la fel ca la instalarea în plan orizontal.

Dacă aparatul cauzează probleme legate de vibrație, utilizați măsuri de protecție împotriva vibrațiilor, cum ar fi o bucată de cauciuc între PZ-1/2VS-E și podea.

Conductele ar trebui să fie fixate în mod individual, astfel încât greutatea lor să nu se aplice echipamentului Lossnay.

Conducta ar trebui să aibă o pantă de 1/30 spre exterior, iar lungimea conductei în pantă trebuie să fie mai mare decât se specifică (consultați secțiunea *Exemple de instalare standard*). Nu montați o țevă în formă de U pe conductă. În caz contrar, se poate strânge apă pluvială, ceea ce poate cauza mirosuri neplăcute sau deteriorarea aparatului în funcție de greutate.

Atunci când instalați aparatul în plan vertical, nu instalați cotul pentru conductă cu fața spre podea, lângă orificiul de aspirație RA al aparatului. Atunci când instalați o conductă tubulară înclinată în jos sau un amortizor pe RA, vă rugăm să o/îl instalați la cel puțin 3 m distanță de produs pentru a nu genera turbulențe în conducta RA. În caz contrar, este posibil ca aparatul să nu funcționeze corect.

Nu conectați ventilatorul de alimentare de amplificare din dotarea proprie la produs astfel încât volumul de aer să depășească volumul maxim de aer al curbei P-Q a echipamentului Lossnay. În caz contrar, este posibil ca aparatul să nu funcționeze corect.

Montați colectoare la o înălțime suficientă pentru cablurile de alimentare și comunicații, astfel încât apa care se scurge de-a lungul cablurilor să nu pătrundă în cutia de circuite. În caz contrar, există pericolul de deteriorare a produsului, de funcționare necorespunzătoare, de apariție a fumului sau de incendii.

Atunci când conectați cablul de comunicație, asigurați-vă că ați etanșat spațiul creat la bușa de cauciuc de pe placa laterală a casetei de control, ca urmare a trecerii cablului, pentru a preveni pătrunderea insectelor sau a animalelor mici în casetă (sigiliul este furnizat la nivel local). În caz contrar, ar putea provoca un incendiu.

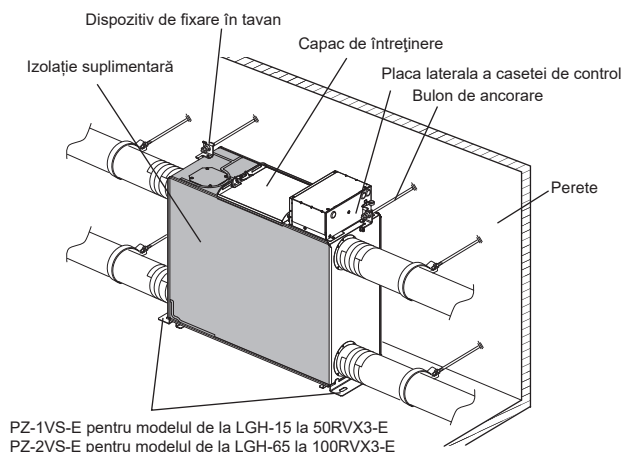
Nu vă sprijiniți și nu vă așezați pe produs. Există riscul de deformare a produsului sau de leziuni.

Atunci când introduceți sau scoateți miezurile Lossnay, țineți ferm de mâner până la capăt și introduceți-le sau scoateți-le unul câte unul. În caz contrar, unele componente pot fi deteriorate.

Specificațiile aparatului sunt valorice în cazul instalării în plan orizontal.

Asigurați-vă că instalați unitatea DX-coil (seria GUG-SL-E) orizontal chiar dacă echipamentul Lossnay este orientat vertical. În caz contrar se va produce picurarea apei de scurgere și deformarea produsului.

1. Înlocuiți PZ-1/2VS-E cu dispozitivele de fixare în tavan existente înainte de a așeza aparatul în plan vertical. Utilizați șuruburile M6 scoase din aparat și șuruburile M5 incluse pentru a le fixa în siguranță. Consultați manualul PZ-1/2VS-E pentru mai multe informații.
2. Izolarea termică suplimentară ar trebui să fie aplicată pe toată suprafața de sus și de jos atunci când priviți aparatul în poziție orizontală și acordați atenție izolației suplimentare, care este necesară chiar și pentru izolația existentă de pe aparat.



PZ-1VS-E pentru modelul de la LGH-15 la 50RVX3-E  
 PZ-2VS-E pentru modelul de la LGH-65 la 100RVX3-E

## Se poate crea următoarea configurație de sistem. Conectați componentele necesare.

- 1 La conectarea cu telecomanda (PZ-62DR-EA/EB)
- 2 La cuplarea cu unitatea interioară a unei instalații de climatizare sau a unui alt dispozitiv extern, inclusiv de la alți producători
- 3 La operarea mai multor echipamente Lossnay
- 4 Ieșire semnal de la echipamentul Lossnay
- 5 La comutarea externă a vitezei de ventilare (când este conectat un senzor sau alt dispozitiv)
- 6 La comutarea externă a modului by-pass
- 7 Pentru schimbarea vitezei de ventilare cu intrare de 0 - 10 V c.c.
- 8 La utilizarea comutării de la distanță/locale și a intrării PORNIT/OPRIT (semnal de nivel)
- 9 La conectarea la City Multi sau la Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS)
- 10 Pentru pornirea/oprirea funcționării independente a echipamentului Lossnay fără a folosi telecomanda
- 11 Control prin interfața Wi-Fi sau MELCOBEMS MINI
- 12 La conectarea senzorului de CO<sub>2</sub> PZ-70CSD-E sau PZ-70CSW-E

### ATENȚIE

- La conectarea dispozitivelor externe (încălzitor electric, amortizor, lampă, unitate de monitorizare etc.) care utilizează semnalele de ieșire ale echipamentului Lossnay, asigurați-vă că instalați echipamente de protecție pentru dispozitivele externe. (În absența echipamentului de protecție se pot produce incendii, deteriorări etc.)
- Sigilați deschiderea dintre bucsă și cabluri pentru a evita pătrunderea insectelor.

### 1 La conectarea cu telecomanda (PZ-62DR-EA/EB)

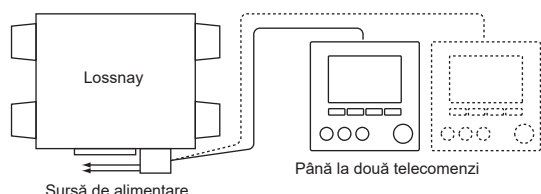
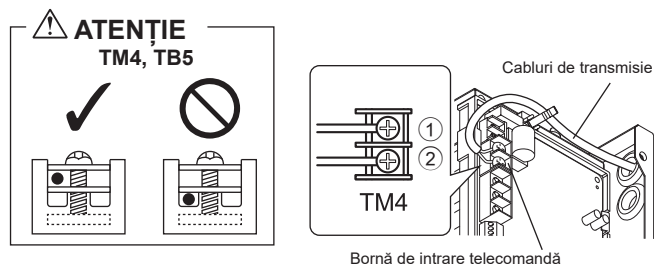
\* La controlarea echipamentelor Lossnay cu ajutorul MELANS, conectați cablurile conform punctului 9.

Conectați cu atenție cablul de transmisie de la telecomandă la bornele ① și ② ale blocului de conexiuni de intrare (TM4). (Fără polaritate)

- Tip cablu: cablu cu manta cu două conductoare
- Diametrul cablului: 0,3 mm<sup>2</sup>
- Dacă există două telecomenzi, conectați-le în același mod.
- Lungimea totală a cablului de transmisie dintre echipamentul Lossnay și telecomandă nu trebuie să depășească 200 m.

### Notă

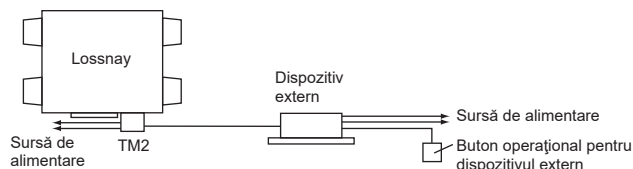
- Nu strângeți șuruburile blocului de conexiuni cu un cuplu mai mare de 0,5 Nm. În caz contrar, placa cu circuite se poate deteriora.
- Nu conectați cablul de alimentare sau cablul de transmisie M-NET.
- Când conectați mai multe cabluri la bornă, utilizați o bornă rotundă.
- Conductorul masiv (cablu cu un singur fir) nu poate fi conectat.
- Modelul PZ-61DR-E nu este disponibil.



### 2 La cuplarea cu unitatea interioară a unei instalații de climatizare sau a unui alt dispozitiv extern, inclusiv de la alți producători

#### ATENȚIE

- Conexiunea ar putea varia în funcție de tipul de semnal de ieșire al echipamentului extern.
- Nu apăsați borna cu o forță mai mare de 19,6 N atunci când conectați cablul la TM2.



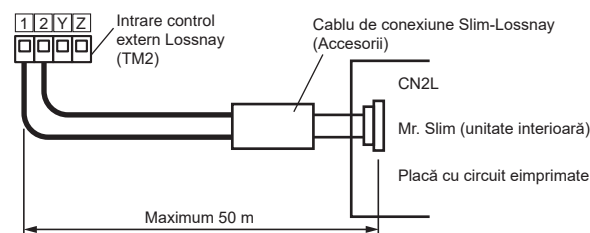
### La utilizarea instalației de climatizare Mitsubishi Mr. Slim cu telecomandă MA

Asigurați-vă că comutatorul de intrare impulsuri (SW2-2) este setat pe „OPRIT”.

(Setarea din fabrică este „OPRIT”). (Consultați setările de funcții No. 28)

Conectați partea conectoare a cablului de conexiune Slim-Lossnay la CN2L pe placa cu circuite pentru unitatea internă Mr. Slim, apoi conectați partea cu conductorul la bornele ① și ② ale blocului de conexiuni de intrare (TM2) pentru intrarea controlerului extern Lossnay. (Fără polaritate)

- Lăsați întotdeauna o distanță de cel puțin 5 cm între cablul de alimentare și cablul de conexiune Slim-Lossnay, pentru a preveni funcționarea defectuoasă a aparatului.
- Cablul de conexiune Slim-Lossnay are o lungime de 100 mm. La cablare, prelungiți-l atât cât este necesar.



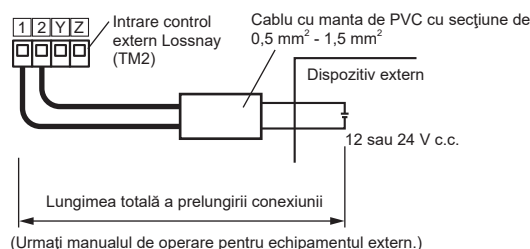
### Notă

- Folosiți telecomanda MA a aparatului Mr. Slim pentru PORNIREA/OPRIREA aparatului Lossnay sau pentru a schimba viteza de ventilare.
- Modul de ventilație este fixat la „ventilație automată” de la telecomanda MA.
- Asigurați-vă că toate conexiunile sunt sigure și că este prevăzută o izolație corespunzătoare.
- Folosiți un cablu prelungitor, un cablu cu manta din PVC sau un cablu cu secțiune de 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Doar un echipament Lossnay și un echipament Mr. Slim pot fi interconectate. Interconectarea mai multor echipamente nu este posibilă.
- Echipamentul Lossnay nu poate fi conectat M-NET în acest caz.

Setarea [SW2-2] diferă în funcție de tipurile de semnal de ieșire ale dispozitivului extern.

### Când dispozitivul extern are un semnal de operare de 12 V c.c. sau de 24 V c.c. cu sarcină

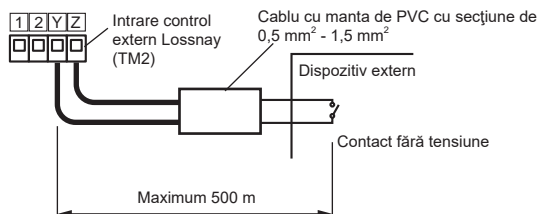
- Dacă intrarea are semnal pulsatoriu, mutați comutatorul de intrare impulsuri [SW2-2] în poziția PORNIT. (Consultați setările de funcții No. 28)
- La selectarea semnalului de nivel, lățimea semnalului trebuie să fie mai mare de 10 secunde pentru PORNIT și OPRIT.
- La selectarea semnalului pulsatoriu, lățimea impulsului trebuie să fie de cel puțin 200 ms. pentru a PORNII aparatul Lossnay și este necesar un interval de 10 s până la următoarea ieșire.
- Cablarea trebuie realizată astfel cum se indică în următoarea schemă.



(Urmați manualul de operare pentru echipamentul extern.)

**Când dispozitivul extern are un semnal de contact fără tensiune**

- Dacă intrarea are semnal pulsatoriu, mutați comutatorul de intrare impulsuri [SW2-2] în poziția PORNIT. (Consultați setările de funcții No. 28)
- La selectarea semnalului de nivel, lățimea semnalului trebuie să fie mai mare de 10 secunde pentru PORNIT și OPRIT.
- La selectarea semnalului pulsatoriu, lățimea impulsului trebuie să fie de cel puțin 200 ms. pentru a PORNII aparatul Lossnay și este necesar un interval de 10 s până la următoarea ieșire.
- Cablarea trebuie realizată astfel cum se indică în următoarea schemă.

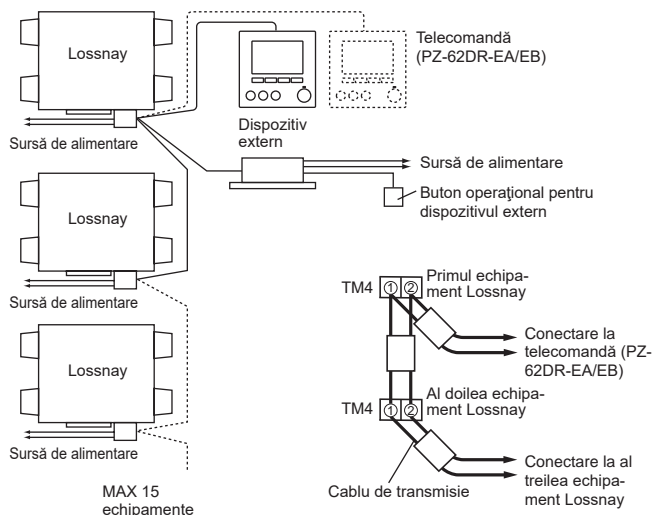
**ATENȚIE**

- Dacă un optocuplor sau orice alt tip de cuplor polar este utilizat la contactul fără tensiune, conectați partea pozitivă la și partea negativă la .

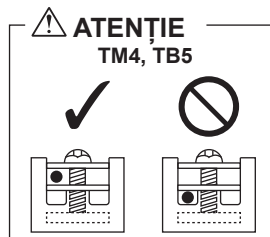
**3 La operarea mai multor echipamente Lossnay**

În cazul în care toate echipamentele Lossnay sunt din aceeași serie LGH-RVX3-E, pot funcționa până la 15 aparate în același timp.

- 1) Conectați echipamentul Lossnay de la echipamentul 1 la echipamentul 2 și de la echipamentul 2 la echipamentul 3 etc., până la maximum 15 echipamente, utilizând un cablu de transmisie.  
Tip cablu: cablu cu manta cu două conductoare  
Diametrul cablului: 0,3 mm<sup>2</sup>
- 2) Când este interconectat cu un dispozitiv extern, setați echipamentul Lossnay care are semnal de intrare extern la „Principal”.



MAX 15 echipamente

**Notă**

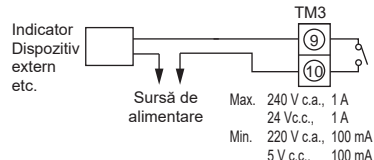
- Nu strângeți șuruburile blocului de conexiuni cu un cuplu mai mare de 1,2 N·m. În caz contrar, placa cu circuite se poate deteriora.
- Când conectați mai multe cabluri la bornă, utilizați o bornă rotundă.

- Conductorul masiv (cablu cu un singur fir) nu poate fi conectat.
- Un singur aparat poate fi setat ca echipamentul principal Lossnay. Semnalul de operare și semnalul pulsatoriu ale dispozitivului extern pot fi conectate doar la echipamentul principal Lossnay.
- Conectați cablul de alimentare la fiecare echipament Lossnay.
- Când configurați adresa Lossnay pentru utilizare cu Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS) etc., echipamentul Lossnay cu cea mai mică adresă din grup va fi echipamentul principal. Atunci când adresa nu este configurată, configurați-o la „1” pentru un singur aparat din grup. Echipamentul Lossnay cu adresa „1” este echipamentul Lossnay principal. (Consultați „Configurarea adresei” de la secțiunea 5 pentru mai multe detalii.)

**4 Ieșire semnal de la echipamentul Lossnay**

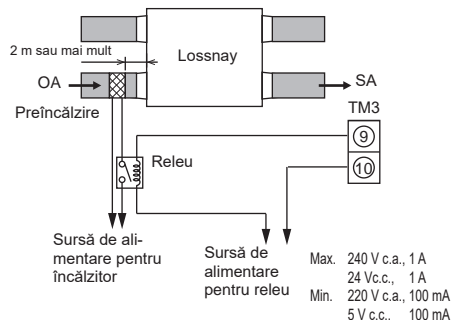
Configurați setarea DIP-SW sau setările de funcții pentru PZ-62DR-EA/EB conform tabelului următor, în funcție de semnalul de ieșire necesar din echipamentul Lossnay. Pentru mai multe informații despre semnalul de ieșire, consultați setările de funcții No. 12 la No. 16.

Configurare DIP-SW	Setări de funcții pentru PZ-62DR-EA/EB	Ieșire semnal
SW5-1 SW5-2		
- -	0	Prioritate Dip-SW
OPRIT OPRIT	1	Monitor de funcționare
PORNIT OPRIT	2	Defecțiune monitor
OPRIT PORNIT	3	Monitor modul by-pass
PORNIT PORNIT	4	Monitor de funcționare pentru ventilator de alimentare
N/A N/A	5	Monitor de funcționare pentru ventilator de evacuare
N/A N/A	6	Ieșire semnal preîncălzitor
N/A N/A	7	Ieșire semnal post-încălzitor



- Nu strângeți șuruburile blocului de conexiuni cu un cuplu mai mare de 0,5 N·m. În caz contrar, placa cu circuite se poate deteriora.
- Atunci când conectați mai multe cabluri la bornă, utilizați o bornă rotundă.
- Dacă sunt necesare mai multe semnale de ieșire, utilizați borna opțională de ieșire semnal (PZ-4GS-E).

La utilizarea semnalului de ieșire Preîncălzitor, cablarea trebuie realizată astfel cum se indică în următoarea schemă.

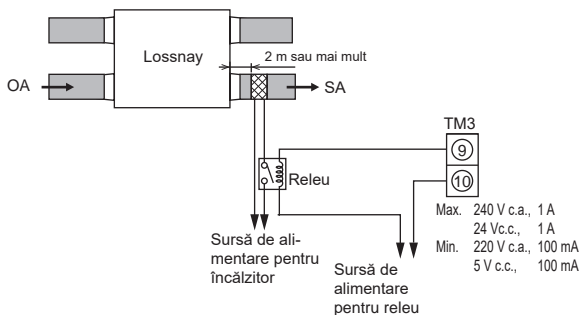
**ATENȚIE**

- Nerespectarea instrucțiunilor de mai jos, ar putea provoca un incendiu.
- Alegeți un preîncălzitor OA care poate controla temperatura aerului de ieșire a încălzitorului, chiar dacă debitul de aer este maxim și minim și setați temperatura aerului de intrare a echipamentului Lossnay la 2 - 13°C. În caz contrar, ventilatorul de alimentare ar putea să funcționeze intermitent.
- Selectați un încălzitor cu conductă care să respecte legile, ordonanțele și standardele locale și naționale.



- **Selecți** un încălzitor cu conductă testat de un organism de certificare.
  - **Selecți** întotdeauna un încălzitor prevăzut cu un dispozitiv de siguranță fără resetare automată.
  - Încălzitorul cu conductă nu trebuie alimentat în mod direct cu energie de la echipamentul Lossnay. Există un pericol de incendii în cazul alimentării directe cu energie.
  - Instalați un disjuncteur pentru încălzitorul cu conductă, conform tuturor legilor, ordonanțelor și standardelor în vigoare.
  - Instalați încălzitorul cu conductă la o distanță de cel puțin 2 m față de produs.
- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate conduce la deteriorarea echipamentului ca urmare a căldurii reziduale transmise de la încălzitor.
- **Asigurați-vă** că încălzitorul cu conductă și aparatul Lossnay sunt conectate și că setările de funcții Lossnay au fost configurate, iar apoi verificați întotdeauna funcționarea cu ajutorul funcționării de probă.
  - Pentru ieșirea încălzitorului cu conductă, consultați setarea funcției **No. 60** și **No. 61**.

La utilizarea semnalului de ieșire post-încălzitor, cablarea trebuie realizată astfel cum se indică în următoarea imagine.



Pentru încălzitor, respectați măsurile de siguranță menționate în secțiunea Preîncălzitor.

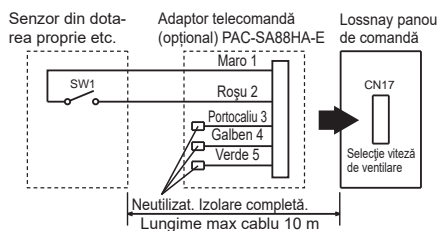
## 5 La comutarea externă a vitezei de ventilare (când este conectat un senzor sau un alt echipament)

Folosind un senzor din dotarea proprie etc. realizați conexiunea introducând adaptorul opțional al telecomenzii (PAC-SA88HA-E) în conectorul CN17, conform figurii.

Aparatul Lossnay va selecta vitezele de ventilare conform tabelului de mai jos, indiferent de setarea telecomenzii.

CN17	Viteză ventilatorului
1-2 (Maro-Roșu)	4
1-3 (Maro-Portocaliu)	3
1-4 (Maro-Galben)	2
1-5 (Maro-Verde)	1

### ■ Exemplu „Viteză de ventilare 4”



Folosiți această opțiune pentru ca ventilatorul să funcționeze cu o viteză normală redusă, iar când senzorul extern detectează contaminarea aerului interior sau când SW1 este pornit, ventilatorul să funcționeze cu o viteză ridicată.

Atunci când mai multe echipamente Lossnay sunt controlate de o singură intrare, este necesar PZ-62DR-EA/EB.

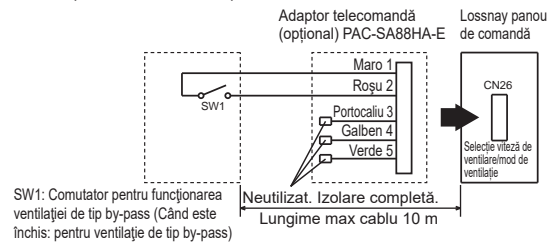
Semnalul trebuie introdus în unitatea principală, consultând **3**.

Nu poate fi utilizat împreună cu următoarele funcții:

- Pentru schimbarea vitezei de ventilare cu intrarea 0 - 10 V c.c.
- Conectarea senzorului CO<sub>2</sub> PZ-70CSD-E sau PZ-70CSW-E.

## 6 La comutarea externă a modului by-pass.

Realizați conexiunea prin cablu introducând adaptorul opțional al telecomenzii (PAC-SA88HA-E) în conectorul CN26.



Când SW1 este „ON” (PORNIT), modul de ventilație al echipamentului Lossnay este comutat la ventilație de tip by-pass, indiferent de setarea telecomenzii.

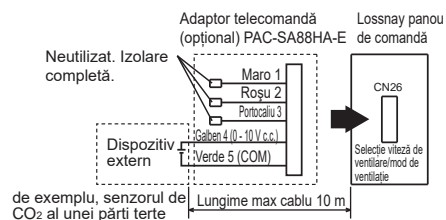
Atunci când mai multe echipamente Lossnay sunt controlate de o singură intrare, este necesar PZ-62DR-EA/EB.

Semnalul trebuie introdus în unitatea principală, consultând **3**.

\* Când temperatura aerului exterior scade sub 8°C, acesta trece la ventilație cu recuperarea căldurii. (În acest caz, pictograma modului de ventilație de pe afișajul telecomenzii nu se modifică față de modul anterior, dar ar putea fi diferită de funcționarea reală a unității.)

## 7 Pentru schimbarea vitezei de ventilare cu intrare de 0 - 10 V c.c.

Realizați conexiunea prin cablu introducând adaptorul opțional al telecomenzii (PAC-SA88HA-E) în conectorul CN26.



Pentru a modifica viteza de ventilare cu intrare de 0 - 10 V c.c., cablarea trebuie realizată conform imaginii de mai sus. Consultați setările de funcții **No. 66** pentru mai multe detalii.

Atunci când mai multe echipamente Lossnay sunt controlate de o singură intrare, este necesar PZ-62DR-EA/EB.

Semnalul trebuie introdus în unitatea principală, cu referire la **3**.

Nu poate fi utilizat împreună cu următoarele funcții:

- Comutarea externă a vitezei de ventilare (CN17).
- Conectarea senzorului CO<sub>2</sub> PZ-70CSD-E sau PZ-70CSW-E.

### ⚠ ATENȚIE

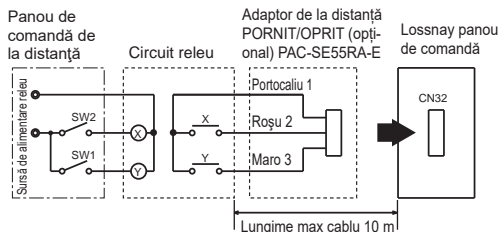
- **Asigurați-vă** că polaritatea este corectă.
- **Nu aplicați tensiuni mai mari de 10 V c.c.**



## 8 La utilizarea comutării de la distanță/locale și a intrării PORNIT/OPRIT (semnal de nivel)

Introduceți adaptorul opțional de la distanță PORNIT/OPRIT (PAC-SE-55RA-E) în CN32 pe placa cu circuite de control a echipamentului Lossnay.

Atunci când mai multe echipamente Lossnay sunt controlate de o singură intrare, semnalul trebuie să fie introdus în unitatea principală, consultând **3**.



SW1: Când este PORNIT, echipamentul Lossnay nu poate fi PORNIT/OPRIT cu ajutorul telecomenzii (PZ-62DR-EA/EB).

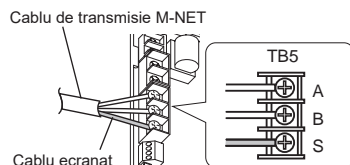
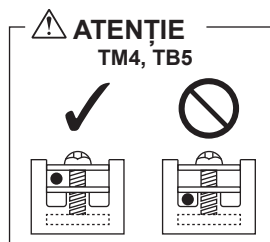
SW2: Când SW1 este PORNIT, aparatul Lossnay poate fi PORNIT setând SW2 pe PORNIT sau poate fi OPRIT setând SW2 pe OPRIT.

SW1: Comutator selector de la distanță/local

SW2: Comutator ON/OFF (PORNIT/OPRIT)

X, Y: Releu (sarcina nominală de contact: 0,1 A la 15 V c.c. sau mai mult, sarcină minimă aplicabilă: 1 mA sau mai puțin)

## 9 La conectarea la City Multi, Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS)



- Conectați un cablu ecranat la borna TB5 (S) de pe placa cu circuite. Este necesară configurarea adresei. (Consultați secțiunea de configurare a funcției.)

Cablu de transmisie M-NET: Conectați oricare dintre echipamentele interioare City Multi sau Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS) la aparatul Lossnay.

- Telecomandă

### PZ-62DR-EA/EB:

Conectați la TM4 (1), (2) de pe placa cu circuite. (Consultați secțiunea **1** „La conectarea cu telecomanda (PZ-62DR-EA/EB)”.)

- Conectați în siguranță cablurile de transmisie M-NET la borna TB5 (A)(B). (fără polaritate)

Tip: (Cablu ecranat, CVVS/CPEVS)

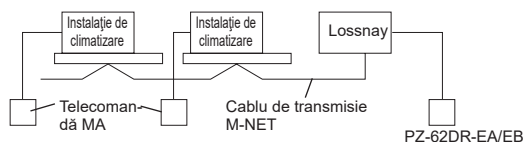
Diametrul cablului: 1,25 mm<sup>2</sup>

## ATENȚIE

- Nu strângeți șuruburile blocului de conexiuni cu un cuplu mai mare de 1,2 Nm. În caz contrar, placa cu circuite se poate deteriora.
- Folosiți întotdeauna numai cabluri ecranate pentru cablurile de transmisie M-NET și finisați stratul de ecranare în mod corespunzător.
- Asigurați-vă că ați oprit sursa de alimentare M-NET în timpul cablării echipamentului Lossnay, deoarece în caz contrar pot fi cauzate defecțiuni.

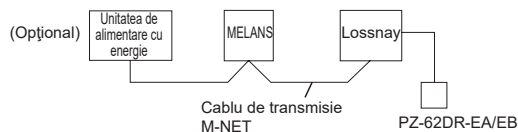
### La interconectarea cu instalația de climatizare Mitsubishi M-NET

- În cazul PZ-62DR-EA/EB



## La conectarea cu PZ-62DR-EA/EB și MELANS

- Conectați sursa de alimentare cu energie.

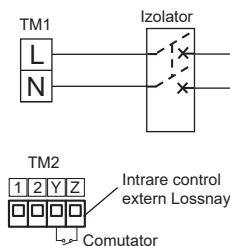


- Lungimea totală a cablurilor de transmisie nu trebuie să depășească 500 m. Lungimea totală a cablurilor dintre Lossnay și unitatea de alimentare cu energie (opțională) sau unitatea exterioară nu trebuie să depășească 200 m.

## Notă

- Seria Lossnay LGH-RVX3-E NU poate fi setată în același grup cu alte serii de echipamente Lossnay, cum ar fi seria LGH-RVS-E sau seria LGH-RVXT-E.

## 10 Pentru a porni/opri operarea independentă a Lossnay fără a folosi telecomanda



Porniți/opriți echipamentul cu ajutorul unui comutator conectat la TM2 (Y)(Z).

Atunci când aparatul este PORNIT, el operează la viteza de ventilație 4 și în modul de ventilație automată.

## ATENȚIE

- Nu porniți/opriți aparatul PORNIND/OPRIND alimentarea sa cu energie.

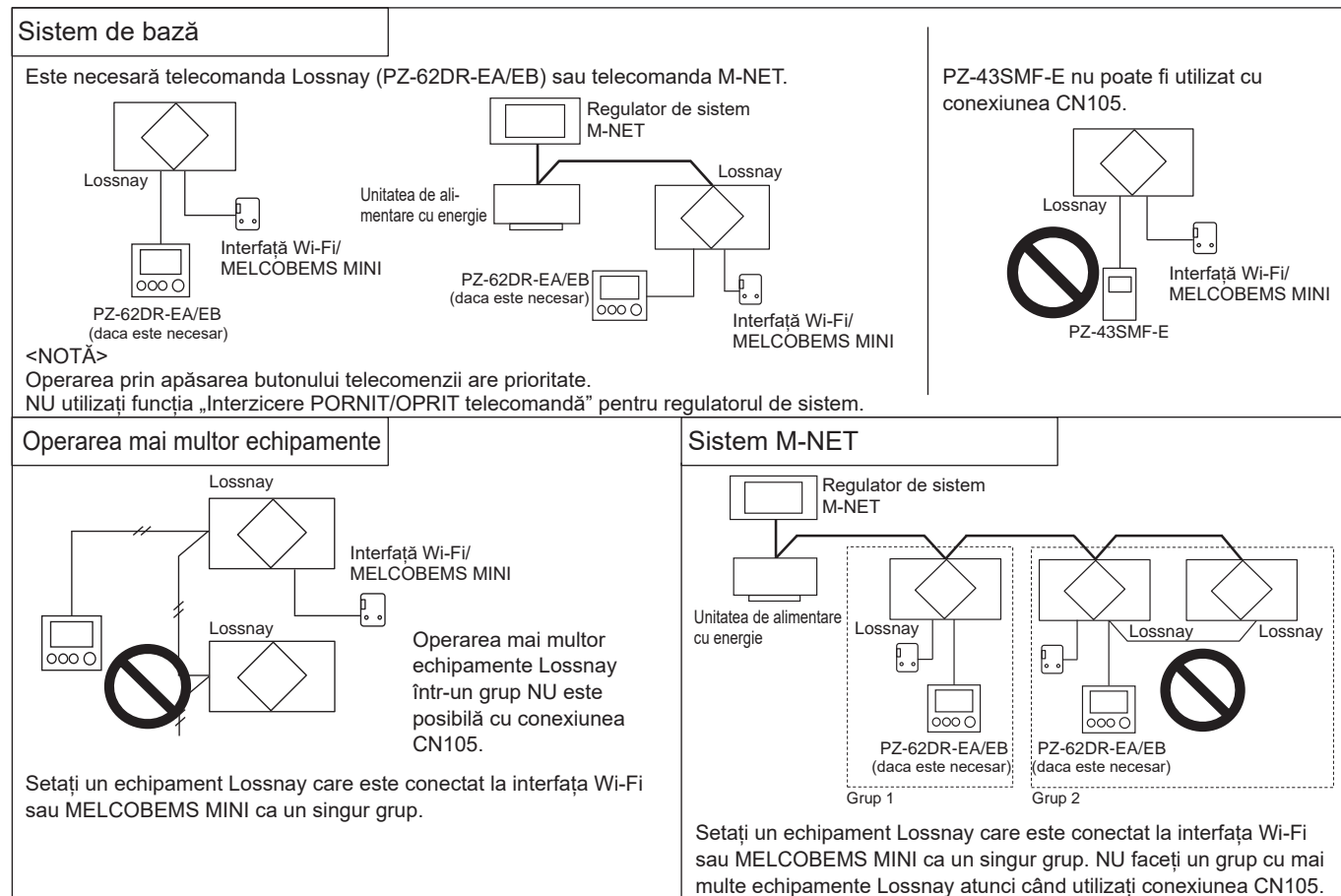
## 11 Control prin interfața Wi-Fi sau MELCOBEMS MINI

Conectați conductorul unei interfețe Wi-Fi sau MELCOBEMS MINI la CN105 pe placa cu circuite a echipamentului Lossnay.

**În ceea ce privește denumirea modelului interfeței Wi-Fi care poate fi conectată sau MELCOBEMS MINI, vă rugăm să contactați compania de vânzări din regiunea dvs.**

### ⚠ ATENȚIE

1. Pentru instalarea interfeței Wi-Fi, există câteva măsuri de precauție. Consultați manualul de instalare al interfeței Wi-Fi pentru mai multe detalii.
2. După instalare, asigurați-vă că efectuați un test înainte de începerea operațiunilor efective.
3. Urmăriți exemplele de configurare a sistemului enumerate mai jos.



Regulator de sistem	Nu se poate utiliza telecomanda	NU utilizați funcția „Interzicere PORNIT/OPRIT telecomandă” pentru regulatorul de sistem.
Control extern	Comutare PORNIT/OPRIT prin CN32	NU este disponibil cu controlul conexiunii CN105.
	Controlul extern al vitezei de ventilare (CN17, CN26)	Echipamentul urmărește un semnal de intrare extern. Prin urmare, selectarea vitezei de ventilare prin controlul conexiunii CN105 devine invalidă.
	Control extern al funcției by-pass (CN26)	Echipamentul urmărește un semnal de intrare extern. Prin urmare, selectarea vitezei de ventilare prin controlul conexiunii CN105 devine invalidă.
Interconectare	Interconectarea cu Mr. Slim	Interconectarea cu unitatea Mr. Slim prin cablul de conectare Slim-Lossnay (conexiune CN2L-TM2①②) NU este posibilă.
	Setare mod interconectare	Este disponibil doar „modul de interconectare PORNIT/OPRIT”. Vă rugăm să setați funcția <b>No. 19</b> la 0 pentru PZ-62DR-EA/EB (setare din fabrică).

## 12 La conectarea senzorului de CO<sub>2</sub> PZ-70CSD-E sau PZ-70CSW-E

Atunci când senzorul de CO<sub>2</sub> este conectat, poate fi selectată viteza de ventilare „Automată”. În modul „Automat”, viteza de ventilare se modifică automat în funcție de concentrația de CO<sub>2</sub>. Conectați-l și instalați-l corect urmând manualul de instalare al PZ-70CSD-E sau PZ-70CSW-E.

### Notă

- PZ-70CSB-E nu poate fi instalat în seria LGH-RVX3-E.

## 5. Setări de funcții

La conectarea cu City Multi și MELANS este necesară configurarea adresei.

### Configurarea adresei

Respectați următoarea procedură la configurarea adresei pentru aparatul Lossnay dedicat.

(Metoda de determinare a adreselor va depinde de sistemul existent.

Consultați documentele tehnice corespunzătoare pentru detalii.)

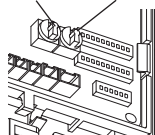
(1) Îndepărtați capacul casei de control.

(2) Rotiți comutatorul de configurare a adresei de pe placa cu circuite.

• SW12 indică cifra zecilor, iar SW11 indică cifra unităților.

• Configurarea din fabrică este „00”.

Comutator setare adresă SW12 (cifra zecilor) Comutator setare adresă SW11 (cifra unităților)



\* Când s-a modificat numărul adresei, se resetează automat datele din memorie.

### Schimbarea comutatoarelor de selectare a funcțiilor (SW-2, 5 și 6)

Setați comutatoarele de selecție (SW-2 și 5) astfel încât să efectueze funcția corespunzătoare.

\* Toate funcțiile, cu excepția „Funcționare de probă” și „Setare automată a vitezei de ventilare fără telecomandă Lossnay sau M-NET” pot fi setate și de la telecomandă (PZ-62DR-EA/EB).

Dacă funcția este comutată mai târziu cu ajutorul telecomenzii, ea operează conform setării de pe telecomandă.

(SW2)		
OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	Funcționare de probă
2	<input type="checkbox"/>	Nr. 28 Setare intrare impuls
3	<input type="checkbox"/>	Nr. 9 Setare pornire amânată pentru pornirea instalației de climatizare
4	<input type="checkbox"/>	Nr. 6 Setare presiune interioară negativă
5	<input type="checkbox"/>	Nr. 7 Setare presiune interioară pozitivă
6	<input type="checkbox"/>	Nr. 64 Setare viteză de ventilare pentru intrare volum de aer „Ridicată”
7	<input type="checkbox"/>	Nr. 65 Setare viteză de ventilare pentru intrare volum de aer „Redusă”
8	<input type="checkbox"/>	Nr. 5 Setare recuperare automată după întreruperea alimentării cu energie
9	<input type="checkbox"/>	Nr. 70 Selectare conectare unitate DX-coil
10	<input type="checkbox"/>	N/A

(SW5)		
OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	Nr. 12 Setare ieșire monitor
2	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Nr. 17 Setare ventilator de evacuare în timpul dezghețării instalației de climatizare
4	<input type="checkbox"/>	Nr. 71 Selectarea modului de operare din „Mod prioritar temperatură” sau „Mod prioritar viteză de ventilare” cu unitatea DX-coil
5	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	Nr. 66 senzor CO <sub>2</sub> sau setare BMS
8	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	Atunci când conectați senzorul de CO <sub>2</sub> , setarea automată a vitezei de ventilare fără telecomandă Lossnay sau controler sistem M-NET
10	<input type="checkbox"/>	N/A

### Schimbarea setărilor de funcții cu telecomanda PZ-62DR-EA/EB.

Pentru configurarea setărilor de funcții, consultați manualul de instrucțiuni al telecomenzii PZ-62DR-EA/EB.

DIP-SW6 este pentru a identifica modelul pentru placa cu circuite. La înlocuirea cu o nouă placă cu circuite, efectuați aceeași setare ca și la cea veche.

(SW6)

	SW6-1	SW6-2	SW6-3	SW6-4	SW6-5	SW6-6
LGH-15RVX3-E	PORIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
LGH-25RVX3-E	OPRIT	PORIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
LGH-35RVX3-E	PORIT	PORIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
LGH-50RVX3-E	OPRIT	OPRIT	PORIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
LGH-65RVX3-E	PORIT	OPRIT	PORIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
LGH-80RVX3-E	OPRIT	PORIT	PORIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
LGH-100RVX3-E	PORIT	PORIT	PORIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
LGH-160RVX3-E	OPRIT	OPRIT	OPRIT	PORIT	OPRIT	OPRIT
LGH-200RVX3-E	PORIT	OPRIT	OPRIT	PORIT	OPRIT	OPRIT

\* Nu modificați setările din fabrică. Dacă sunt modificate, vă rugăm să configurați setarea din fabrică.

Nr.	Funcție	Date de setare															Setare din fabrică	Nr. DIP-SW	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15
1	Setarea de întreținere a filtrului și de pornire a ventilatorului în caz de înfundare a filtrului	Indicator N/A Pornire ventilator N/A	Indicator disponibil Pornire ventilator N/A	Indicator disponibil Pornire ventilator disponibilă	Indicator N/A Pornire ventilator disponibilă	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
2	Setare indicator de întreținere miez Lossnay	N/A	Disponibil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
5	Setare recuperare automată după întreruperea alimentării cu energie	Prioritate Dip-SW	Oprire când alimentarea cu energie este pomită	Pornire când alimentarea cu energie este pomită	Revenire la starea dinaintea întreruperii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-8	
6	Setare presiune interioară negativă	Prioritate Dip-SW	N/A	Alimentare 1 oprită	Alimentare 2 oprită	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-4	
7	Setare presiune interioară pozitivă	Prioritate Dip-SW	N/A	Evacuare 1 oprită	Evacuare 2 oprită	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-5	
8	Setare viteză de ventilare max. în primele 30 de minute	N/A	Disponibil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
9	Setare pornire amănată pentru pornirea instalației de climatizare	Prioritate Dip-SW	N/A	15 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-3	
12	Setare ieșire monitor TM3 ⑨⑩	Prioritate Dip-SW	Monitor de funcționare	Defecțiune monitor	Monitor modul by-pass	Monitor ventilator de alimentare	Monitor ventilator de evacuare	leșire preîncălzitor	leșire monitor ventilator SA cu operare amănată (pentru post-încălzitor)	—	—	—	—	—	—	—	0	5-1 5-2	
13	Setare ieșire monitor PZ-4GS-É COM-OUT1	Monitor de funcționare	Defecțiune monitor	Monitor modul by-pass	Monitor ventilator de alimentare	Monitor ventilator de evacuare	leșire preîncălzitor	leșire monitor ventilator SA cu operare amănată (pentru post-încălzitor)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
14	Setare ieșire monitor PZ-4GS-É COM-OUT2	Monitor de funcționare	Defecțiune monitor	Monitor modul by-pass	Monitor ventilator de alimentare	Monitor ventilator de evacuare	leșire preîncălzitor	leșire monitor ventilator SA cu operare amănată (pentru post-încălzitor)	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
15	Setare ieșire monitor PZ-4GS-É COM-OUT3	Monitor de funcționare	Defecțiune monitor	Monitor modul by-pass	Monitor ventilator de alimentare	Monitor ventilator de evacuare	leșire preîncălzitor	leșire monitor ventilator SA cu operare amănată (pentru post-încălzitor)	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
16	Setare ieșire monitor PZ-4GS-É COM-OUT4	Monitor de funcționare	Defecțiune monitor	Monitor modul by-pass	Monitor ventilator de alimentare	Monitor ventilator de evacuare	leșire preîncălzitor	leșire monitor ventilator SA cu operare amănată (pentru post-încălzitor)	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
17	Setare ventilator de evacuare în timpul dezghețării instalației de climatizare	Fără modificări	Stop	Prioritate Dip-SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5-3	
18	Setare ventilator de evacuare la o temperatură OA mai mică de -15 °C	Fără modificări	Obligatoriu viteză de ventilare 2 sau mai puțin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
19	Setare mod interconectare	Interconectare ON/OFF (PORNIT/OPRIT)	Interconectare ON (Pomită)	Interconectare OFF (Oprită)	Prioritate acordată intrării externe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
28	Setare intrare impulsuri	Prioritate Dip-SW	Intrare fără impulsuri	Intrare impulsuri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-2	
30	Setare evacuare nocturnă 1) Volumul de aer	N/A	Viteză de ventilare 1	Viteză de ventilare 2	Viteză de ventilare 3	Viteză de ventilare 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
31	Setare evacuare nocturnă 2) Diferență temperatură exterioară și interioară	0 K (0°C)	1 K (1°C)	2 K (2°C)	3 K (3°C)	4 K (4°C)	5 K (5°C)	6 K (6°C)	7 K (7°C)	—	—	—	—	—	—	—	5	—	
32	Setare evacuare nocturnă 3) Cea mai mică temperatură exterioară	Date de setare 0 - 15 --> Cea mai mică temperatură exterioară pentru evacuarea nocturnă cuprinsă între 15°C și 30°C															2	—	
33	Setare evacuare nocturnă 4) Perioada de detectare a temperaturii exterioare	24 h	48 h	72 h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
34	Setare prioritate intrare	Prioritate control grup	Prioritate control individual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
36	Setare afișare temperatură exterioară	N/A	Disponibil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
37	Setare afișare temperatură interioară	N/A	Disponibil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
38	Setarea afișării concentrației de CO2	N/A	Disponibil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
39	Setare afișare temperatura calculată a aerului de alimentare	N/A	Disponibil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
40	Setare eficiență schimb temperatură (cifra zecilor)	Date de setare 0 - 9 --> cifra zecilor pentru eficiență schimb temperatură 0 - 9										—	—	—	—	—	7	—	
41	Setare eficiență schimb temperatură (cifra unităților)	Date de setare 0 - 9 --> cifra unităților pentru eficiență schimb temperatură 0 - 9										—	—	—	—	—	0	—	
42	Corecție temperatură exterioară	Date de setare 0 -14 --> Corecție temperatură exterioară -7 K (-7°C) - 7 K (7°C)															—	7	—
43	Corecție temperatură interioară	Date de setare 0 - 14 --> Corecție temperatură încăperei -7 K (-7°C) - 7 K (7°C)															—	7	—
44	Corecția concentrației de CO2	Date de setare 0 - 10 --> Corecția concentrației de CO2 -500 ppm~500 ppm (100 ppm în creștere)										—	—	—	—	—	—	5	—
45	Prag monitor ventilator de alimentare	Viteză de ventilare 1 sau mai mare	Viteză de ventilare 2 sau mai mare	Viteză de ventilare 3 sau mai mare	Viteză de ventilare 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
46	Prag monitor ventilator de evacuare	Viteză de ventilare 1 sau mai mare	Viteză de ventilare 2 sau mai mare	Viteză de ventilare 3 sau mai mare	Viteză de ventilare 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
52	Setare mod ventilație automată 1) Diferență temperatură exterioară și interioară	Date de setare 0 - 7 --> Diferență de temperatură 0 K (0°C) - 7 K (7°C)										—	—	—	—	—	—	0	—

Nr.	Funcție	Date de setare															Setare din fabrică	Nr. DIP-SW	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15
53	Setare mod ventilație automată 2) Setare temperatură exterioară minimă	Date de setare 0 - 15 --> Temperatura exterioară minimă 10°C - 25°C															6	—	
54	Setare mod ventilație automată 3) Setare temperatură interioară minimă	Date de setare 0 - 15 --> Temperatura interioară minimă 15°C - 30°C															1	—	
55	Pornire ventilator de alimentare pentru viteza de ventilare 4	N/A	1 nivel mai sus	2 niveluri mai sus	3 niveluri mai sus	4 niveluri mai sus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
56	Pornire ventilator de evacuare pentru viteza de ventilare 4	N/A	1 nivel mai sus	2 niveluri mai sus	3 niveluri mai sus	4 niveluri mai sus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
60	Setare ieșire preîncălzitor 1) Temperatură PORNIT	0 °C	-1 °C	-2 °C	-3 °C	-4 °C	-5 °C	-6 °C	-7 °C	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
61	Setare ieșire preîncălzitor 2) Interval OPRIT	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
62	Setare utilizare LED pentru PZ-70CSW-E în timpul nefuncționării	Stins	Aprins	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
64	Viteză ventilator pentru intrare volum de aer „Ridicată”	Prioritate Dip-SW	Viteză de ventilare 4	Viteză de ventilare 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-6	
65	Viteză ventilator pentru intrare volum de aer „Redusă”	Prioritate Dip-SW	Viteză de ventilare 2	Viteză de ventilare 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-7	
66	Setare senzor de CO2 sau BMS	Prioritate Dip-SW	N/A	senzor de CO2 al unei părți terțe	—	BMS Model Z	Senzor de CO2 PZ-70CSW-E	—	Senzor de CO2 PZ-70CSD-E	—	—	—	—	—	—	—	0	5-6 5-7 5-8	
67	Prag minute pentru LED PZ-70CSW-E	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
68	Concentrație prag pentru LED PZ-70CSW-E	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	—	—	—	5	—	
69	Setare oprire de urgență	Oprire de urgență	Oprire normală	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
70	Selectare conectare unitate DX-coil	Prioritate Dip-SW	Unitatea DX-coil NU este conectată	Unitatea DX-coil este conectată	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-9	
71	Selectarea modului de operare din „Mod prioritar temperatură” sau „Mod prioritar viteză de ventilare” cu unitatea DX-coil	Prioritate Dip-SW	Mod prioritar temperatură	Mod prioritar viteză de ventilare	Mod prioritar viteză de ventilare după 1 oră în modul prioritar temperatură	Mod prioritar viteză de ventilare după 2 ore în modul prioritar temperatură	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-4 5-5	
73	Setarea fluxului de aer pentru viteza ventilatorului de alimentare 3	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	5	—
74	Setarea fluxului de aer pentru viteza ventilatorului de alimentare 2	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	10	—
75	Setarea fluxului de aer pentru viteza ventilatorului de alimentare 1	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	15	—
76	Setarea fluxului de aer pentru viteza ventilatorului de evacuare 3	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	5	—
77	Setarea fluxului de aer pentru viteza ventilatorului de evacuare 2	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	10	—
78	Setarea fluxului de aer pentru viteza ventilatorului de evacuare 1	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	15	—
83	Setarea intervalului de întreținere a filtrului - mii	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	3	—	
84	Setarea intervalului de întreținere a filtrului - sute	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	0	—	
85	Setarea intervalului de întreținere a miezului Lossnay - mii	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	6	—	
86	Setarea intervalului de întreținere a miezului Lossnay - sute	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	0	—	
87	Setarea fluxului de aer pentru viteza ventilatorului de alimentare 4	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	0	—
88	Setarea fluxului de aer pentru viteza ventilatorului de evacuare 4	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	0	—
89	Setarea senzorului de CO2 - partea maximă - sute	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	4	—
90	Setarea senzorului de CO2 - partea maximă - zeci	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
91	Setarea senzorului de CO2 - partea minimă - sute	300 ppm	400 ppm	500 ppm	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	—	1	—
92	Setarea senzorului de CO2 - partea minimă - zeci	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
93	Corecția senzorului de CO2	-250 ppm	-200 ppm	-150 ppm	-100 ppm	-50 ppm	0 ppm	50 ppm	100 ppm	150 ppm	200 ppm	250 ppm	—	—	—	—	5	—	
94	Setare presiune interioară negativă/ pozitivă la setarea automată a vitezei ventilatorului	N/A	Ventilator de alimentare	Ventilator de evacuare	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
95	Setare presiune interioară negativă/ pozitivă la setarea automată a vitezei ventilatorului	N/A	5 %	10 %	15 %	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	0	—
100	Inițializare (Nr. 1~99)	N/A	Inițializare	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	

Acest tabel rezumă setările de funcții. Consultați paginile următoare pentru mai multe detalii.

Funcțiile indicate cu „N/A” în coloana „Nr. DIP-SW” sunt disponibile numai în cazul utilizării telecomenzii PZ-62DR-EA/EB.

**Pentru PZ-62DR-EA/EB se poate configura setarea evacuare nocturnă (nr. 30), Setarea By-pass (nr. 52, 53, 54), Setarea senzorului CO<sub>2</sub> (nr. 89, 90, 91, 92), Setarea intervalului de întreținere a filtrului (nr. 83, 84), setarea intervalului de întreținere a miezului Lossnay (nr. 85, 86) și setarea fluxului de aer (nr. 73-78, 87, 88) într-un mod diferit, mai ușor.**

**Consultați manualul de utilizare al telecomenzii PZ-62DR-EA/EB pentru mai multe detalii.**



## Setarea automată a vitezei de ventilare fără telecomandă Lossnay sau controler sistem M-NET

Când senzorul de CO<sub>2</sub> este conectat, dar nicio telecomandă nu este conectată, SW 5-9 trebuie să fie PORNIT pentru a funcționa în funcție de concentrația de CO<sub>2</sub>.

Când SW 5-9 este PORNIT, nicio telecomandă Lossnay sau controler de sistem M-NET nu poate fi conectat(ă) și nu poate fi interconectat(ă) cu echipamentul City Multi sau Mr. Slim.

DIP-SW	Verifica-	Setare automată a vitezei de ventilare fără teleco-
Nr. SW	Setare	mandă Lossnay sau controler sistem M-NET
SW5-9	OPRIT (Setare din fabrică)	N/A
	PORNIT	Viteza de ventilare se modifică în funcție de concentrația de CO <sub>2</sub>

## Nr. 1 Setarea de întreținere a filtrului și de pornire a ventilatorului în caz de înfundare a filtrului

Setați programul de curățare a filtrului în funcție de concentrația estimată de praf în aer.

Când este disponibilă funcția de pornire ventilator, ventilatoarele de evacuare și de alimentare pornesc treptat la 1.000 de ore, 2.000 de ore și 3.000 de ore.

Dacă funcția **No. 55** sau **No. 56** este deja folosită, este posibil ca funcția de pornire a ventilatorului să nu fie disponibilă.

Numărul estimat de ore diferă în funcție de viteza de ventilare utilizată în practică.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al aparatului Lossnay.

Intervalul ținută poate fi selectat la **No. 83**, **No. 84**.

DIP-SW	Verifica-	PZ-62DR-EA/EB	Verifica-	Indicator	PORNIRE
Nr. SW	Setare	Nr. funcție	Date de setare	întreținere filtru	ventilator
N/A	-	-	0 (Setare din fabrică)	N/A	N/A
	-	-	1	Apare la un interval de aproximativ 3000 de ore	N/A
	-	-	2	Apare la un interval de aproximativ 3000 de ore	Disponibil
	-	-	3	N/A	Disponibil

### ATENȚIE

- Când se depășesc orele pentru timpul de funcționare cumulată al aparatului Lossnay, pictograma de întreținere va apărea pe telecomanda aparatului de aer condiționat sau pe telecomanda Lossnay. După curățarea filtrului, pictograma de întreținere poate fi resetată. Consultați Manualul de instrucțiuni al telecomenzii.

## Nr. 2 Setare indicator de întreținere miez Lossnay

La utilizarea PZ-62DR-EA/EB, setați activarea ecranului de întreținere pentru miezul Lossnay. Numărul estimat de ore diferă în funcție de viteza de ventilare utilizată în practică.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al aparatului Lossnay.

Intervalul ținută poate fi selectat la **No. 85**, **No. 86**.

DIP-SW	Verifica-	PZ-62DR-EA/EB	Verifica-	Indicator întreținere miez
Nr. SW	Setare	Nr. funcție	Date de setare	Lossnay
N/A	-	-	0 (Setare din fabrică)	N/A
	-	-	1	Indicație la 6000 de ore estimate

### ATENȚIE

- Când se depășesc orele pentru timpul de funcționare cumulată al aparatului Lossnay, pictograma de întreținere va apărea pe telecomanda Lossnay. După curățarea miezului Lossnay, pictograma de întreținere poate fi resetată. Consultați Manualul de instrucțiuni al telecomenzii.

## Nr. 5 Setare recuperare automată după întreruperea alimentării cu energie

Setează recuperarea automată după întreruperea alimentării cu energie.

DIP-SW	Verifica-	PZ-62DR-EA/EB	Verifica-	Operarea echipamentului
Nr. SW	Setare	Nr. funcție	Date de setare	Lossnay după restabilirea alimentării cu energie
SW2-8	-	-	0 (Setare din fabrică)	Prioritate DIP-SW
	OPRIT (Setare din fabrică)	5	1	Echipamentul Lossnay rămâne oprit.
	-	-	2	Echipamentul Lossnay începe să funcționeze.
	PORNIT	-	3	Lossnay revine la starea anterioară întreruperii*

\* Dacă are loc o pană de curent atunci când Lossnay funcționează prin semnal extern prin TM2 ①② sau **[Y]Z**, Lossnay revine la starea de dinaintea penei de curent, indiferent de starea intrării externe după reluarea alimentării.

## Nr. 6 Setare presiune interioară negativă

Viteza ventilatorului de evacuare crește față de viteza ventilatorului de alimentare.

Telecomanda indică viteza ventilatorului de evacuare.

Afișarea vitezei de ventilare	Ventilator de evacuare	Ventilator de alimentare 1 nivel mai jos	Ventilator de alimentare 2 niveluri mai jos
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

DIP-SW	Verifica-	PZ-62DR-EA/EB	Verifica-	Nivelul inferior al vitezei ventilatorului de alimentare
Nr. SW	Setare	Nr. funcție	Date de setare	
SW2-4	-	-	0 (Setare din fabrică)	Prioritate DIP-SW
	OPRIT (Setare din fabrică)	6	1	N/A
	PORNIT	-	2	Viteza ventilatorului de alimentare este inferioară cu 1 nivel față de viteza ventilatorului de evacuare
	-	-	3	Viteza ventilatorului de alimentare este inferioară cu 2 nivel față de viteza ventilatorului de evacuare

## Nr. 7 Setare presiune interioară pozitivă

Viteza ventilatorului de alimentare crește față de viteza ventilatorului de evacuare.

Telecomanda indică viteza ventilatorului de alimentare.

Afișarea vitezei de ventilare	Ventilator de alimentare	Ventilator de evacuare 1 nivel mai jos	Ventilator de evacuare 2 niveluri mai jos
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

DIP-SW	Verifica-	PZ-62DR-EA/EB	Verifica-	Nivelul inferior al vitezei ventilatorului de evacuare
Nr. SW	Setare	Nr. funcție	Date de setare	
SW2-5	-	-	0 (Setare din fabrică)	Prioritate DIP-SW
	OPRIT (Setare din fabrică)	7	1	N/A
	PORNIT	-	2	Viteza ventilatorului de evacuare este inferioară cu 1 nivel față de viteza ventilatorului de alimentare
	-	-	3	Viteza ventilatorului de evacuare este inferioară cu 2 nivel față de viteza ventilatorului de alimentare

## Nr. 8 Setare viteză de ventilare max. în primele 30 de minute

Această setare face ca ventilatorul să funcționeze la viteză maximă timp de 30 de minute de la începerea operațiunii de ventilare a încăperii. După 30 de minute, viteza poate fi schimbată. Folosiți această setare dacă aerul din interior este contaminat în timpul nopții când sistemul este închis și dacă doriți să ventilați rapid încăperea dimineața la începerea funcționării.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay. În timp ce această funcție este activă, **[S]** și viteza selectată a ventilatorului sunt afișate pe ecranul PZ-62DR-EA/EB.

DIP-SW	Verifica-	PZ-62DR-EA/EB	Verifica-	Setare viteză de ventilare max. în primele 30 de minute
Nr. SW	Setare	Nr. funcție	Date de setare	
N/A	-	-	0 (Setare din fabrică)	N/A
	-	-	1	Disponibil

## Nr. 9 Setare pornire amânată pentru pornirea instalației de climatizare

Întârzie funcționarea aparatului Lossnay cu 30 de minute atunci când începe să funcționeze City Multi sau Mr. Slim sau dacă începe să funcționeze un dispozitiv extern.

Această funcție este disponibilă numai dacă Lossnay este interconectat cu instalația de climatizare.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Amânare pornire Lossnay
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
SW2-3	-	-	9	0 (Setare din fabrică)		Prioritate DIP-SW
	OPRIT (Setare din fabrică)			1		N/A
	-	-		2		15 min
	PORNIT			3		30 min

## Nr. 12-16 Setare ieșire monitor

Setați ieșirea monitorului de operare de la TM3 ⑨⑩ sincronizată cu funcționarea ventilatorului, modul de ventilație sau apariția unei defecțiuni. Setarea de ieșire a monitorului pentru PZ-4GS-E COM-OUT1 la 4 poate fi realizată și de pe telecomandă.

Consultați pagina 19 pentru a afla care număr de funcție se aplică pentru fiecare bornă.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setare ieșire monitor
Nr. SW	Setare		Nr. funcție	Date de setare		
SW5-1 SW5-2	-	-	0	-		Prioritate DIP-SW
	5-1 OPRIT 5-2 OPRIT (Setare din fabrică)	-	1	0		Ieșire monitor de operare Semnalul de ieșire pornește în timp ce echipamentul Lossnay funcționează.
	5-1 PORNIT 5-2 PORNIT	-	2	1		Defecțiune ieșire monitor Semnalul de ieșire pornește atunci când apare o defecțiune la echipamentul Lossnay.
	5-1 OPRIT 5-2 PORNIT	-	3	2		Ieșire monitor de operare ventilație de tip by-pass Corespunde ieșirii monitorului de operare pentru amortizorul by-pass.
	5-1 PORNIT 5-2 PORNIT	-	4	3		Ieșire monitor ventilator SA * Când ventilatorul de alimentare se oprește din cauza unei temperaturi exterioare joase sau în cazul dezghețului, ieșirea este oprită.
			5	4		Ieșire monitor ventilator EA
			6	5		Ieșire preîncălzitor Ieșirea pornește la 10 secunde de la începerea funcționării ventilatorului de alimentare. Ventilatorul continuă să funcționeze timp de 3 minute de la oprirea ieșirii. Lossnay începe să efectueze ieșirea când temperatura exterioară este de 0°C sau mai puțin și oprește ieșirea atunci când temperatura detectată ajunge la 15°C. Lossnay oprește ieșirea la fiecare oră. Pe telecomandă este afișat un cod de eroare și ieșirea este oprită în cazurile următoare. 1) Temperatura exterioară este mai mare de 15°C în termen de 15 minute de la pornirea ieșirii. 2) Temperatura exterioară este de -20°C sau mai puțin la 5 minute de la pornirea ieșirii.
			7	6		Ieșire monitor ventilator SA cu operare amânată (pentru post-încălzitor) Ieșirea pornește la 10 secunde de la începerea funcționării ventilatorului de alimentare. Ventilatorul continuă să funcționeze timp de 3 minute de la oprirea ieșirii.

- Pentru a folosi ca post-încălzitor, respectați măsurile de siguranță prevăzute la punctul 4, la pagina 14.
- Pentru selectarea încălzitorului, respectați măsurile de siguranță de la punctul 4, la pagina 14.

## Nr. 17 Setare ventilator de evacuare în timpul dezghețării instalației de climatizare

Această funcție poate fi folosită cu condiția ca conducta de alimentare Lossnay să fie conectată la unitatea interioară Mr. Slim sau City Multi. Setează funcționarea ventilatorului de evacuare în timpul dezghețării instalației de climatizare (când se oprește ventilatorul de alimentare). Pentru a activa această funcție, trebuie setat și aparatul interior. Vă rugăm să consultați manualul.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Funcționarea ventilatorului de evacuare în timpul dezghețării instalației de climatizare
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
SW5-3	OPRIT (Setare din fabrică)		17	0		Fără modificări
	PORNIT			1		Stop
	-	-		2 (Setare din fabrică)		Prioritate DIP-SW

## Nr. 18 Setare ventilator de evacuare la o temperatură OA mai mică de -15 °C

Setează funcționarea ventilatorului de evacuare când temperatura exterioară este mai mică de -15 °C (când se oprește ventilatorul de alimentare).

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Funcționarea ventilatorului de evacuare la temperatura exterioară de -15 °C sau mai puțin
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	18	0 (Setare din fabrică)		Fără modificări
	-	-		1		Obligatoriu viteza de ventilație 2 sau mai puțin

- Dacă EA și SA nu sunt setate concomitent, este posibil ca dezghețarea miezului Lossnay să nu funcționeze corect. În cazul în care funcționarea continuă să nu fie corespunzătoare, se recomandă instalarea unui pre-încălzitor.

## Nr. 19 Setare mod interconectare

Aceste setări arată cum ar trebui să funcționeze echipamentul Lossnay când sunt pornite sau oprite dispozitive externe sau City Multi.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setare interconectare
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	19	0 (Setare din fabrică)		Aparatul Lossnay pornește și se oprește în funcție de operarea dispozitivelor externe. Operarea ulterioară este posibilă cu ajutorul telecomenzii pentru Lossnay sau MELANS.
	-	-		1		Aparatul Lossnay pornește ori de câte ori sunt operate dispozitive externe. Aparatul Lossnay se oprește cu ajutorul telecomenzii sau al MELANS.
	-	-		2		Aparatul Lossnay se oprește ori de câte ori sunt oprite dispozitivele externe. Aparatul Lossnay pornește cu ajutorul telecomenzii sau al MELANS.
	-	-		3		Aparatul Lossnay pornește și se oprește în funcție de operarea dispozitivelor externe. Controlul cu ajutorul telecomenzii Lossnay sau al MELANS va fi posibil numai dacă dispozitivele externe sunt oprite.



## Nr. 28 Setare intrare impulsuri

Setați tipul de semnal de intrare extern de la dispozitivul extern pentru TM2.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setare intrare impulsuri
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
SW2-2	-	-	28	0 (Setare din fabrică)		Prioritate DIP-SW
	OPRIT (Setare din fabrică)			1		FĂRĂ intrare impulsuri
	PORNIȚ			2		Intrare impulsuri

Când semnalul impuls este selectat **No. 9** și **No. 19** nu sunt disponibile.

Păstrați setările din fabrică pentru **No. 9** și **No. 19**.

Nici interblocarea cu City Multi sau Mr. Slim nu este posibilă.

## Nr. 30 Setare evacuare nocturnă 1) Volumul de aer

Setare viteză de ventilare în timpul evacuării nocturne. Pentru a folosi funcția de evacuare nocturnă, este necesar să setați corect **No. 30**, **No. 31**, **No. 32**.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

Poate fi setat și pe ecranul de setări ventilație al PZ-62DR-EA/EB.

La utilizarea împreună a PZ-62DR-EA/EB și AE-200A, setați toate condițiile de la AE-200A.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Volumul de aer
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	30	0 (Setare din fabrică)		N/A (Funcția de evacuare nocturnă nu este disponibilă)
	-	-		1		Viteză de ventilare 1
	-	-		2		Viteză de ventilare 2
	-	-		3		Viteză de ventilare 3
	-	-		4		Viteză de ventilare 4

## Nr. 31 Setare evacuare nocturnă 2) Diferență temperatură exterioară și interioară

Setați una dintre condițiile pentru începerea evacuării nocturne, diferența dintre temperatura interioară și exterioară.

Când diferența reală dintre temperatura interioară și exterioară este mai mare decât valoarea setată, începe operația de evacuare nocturnă.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

La utilizarea împreună a PZ-62DR-EA/EB și AE-200A, setați toate condițiile de la AE-200A.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Diferență temperatură exterioară și interioară
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	31	0		0 K (0 °C) sau mai mult
	-	-		1		1 K (1 °C) sau mai mult
	-	-		2		2 K (2 °C) sau mai mult
	-	-		3		3 K (3 °C) sau mai mult
	-	-		4		4 K (4 °C) sau mai mult
	-	-		5 (Setare din fabrică)		5 K (5 °C) sau mai mult
	-	-		6		6 K (6 °C) sau mai mult
	-	-		7		7 K (7 °C) sau mai mult

## Nr. 32 Setare evacuare nocturnă 3) Cea mai mică temperatură exterioară

Setați una dintre condițiile pentru începerea evacuării nocturne, temperatura exterioară maximă în 72 de ore.

Când această temperatură setată este redusă, ar putea începe operația de evacuare nocturnă.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

La utilizarea împreună a PZ-62DR-EA/EB și AE-200A, setați toate condițiile de la AE-200A.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Cea mai mică temperatură exterioară
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	32	0		15 °C sau mai mult
	-	-		1		16 °C sau mai mult
	-	-		2 (Setare din fabrică)		17 °C sau mai mult
	-	-		3		18 °C sau mai mult
	-	-		4		19 °C sau mai mult
	-	-		5		20 °C sau mai mult
	-	-		6		21 °C sau mai mult
	-	-		7		22 °C sau mai mult
	-	-		8		23 °C sau mai mult
	-	-		9		24 °C sau mai mult
	-	-		10		25 °C sau mai mult
	-	-		11		26 °C sau mai mult
	-	-		12		27 °C sau mai mult
	-	-		13		28 °C sau mai mult
	-	-		14		29 °C sau mai mult
	-	-		15		30 °C sau mai mult

## Nr. 33 Setare evacuare nocturnă 4) Perioada de detectare a temperaturii exterioare

Funcția de evacuare nocturnă începe sau nu în funcție de temperatura OA în decurs de X ore.

X ore poate fi selectată dintre 24, 48 sau 72 de ore.

Este posibil să începeți evacuarea nocturnă duminică la miezul nopții sau luni dimineața devreme selectând o setare mai lungă, chiar dacă echipamentul Lossnay se oprește.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Perioada de detectare a temperaturii OA
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	33	0		24 h
	-	-		1		48 h
	-	-		2 (Setare din fabrică)		72 h

## Nr. 34 Setare prioritate intrare

Setați prioritatea pentru intrarea în unitatea principală de la instalația de climatizare, controlerul vitezei de ventilare etc.

Când viteza de ventilare a mai multor echipamente Lossnay este controlată extern prin CN17 sau CN26, selectați control individual sau control de grup.

Când se selectează controlul de grup, conectați PZ-62DR-EA/EB și introduceți semnalul extern în unitatea principală.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setare prioritate intrare
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	34	0 (Setare din fabrică)		Prioritate control grup
	-	-		1		Prioritate control individual

**Nr. 36 Setare afișare temperatură exterioară**

Setați afișarea temperaturii exterioare detectate de termistorul echipamentului Lossnay.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

Această funcție este disponibilă numai când „Valoarea senzorului” este setată la „Da” (Afișaj) de la telecomanda PZ-62DR-EA/EB.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Afișare temperatură exterioară
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	36	0		N/A
	-	-		1 (Setare din fabrică)		Disponibil pe ecranul PZ-62DR-EA/EB

**Nr. 37 Setare afișare temperatură interioară**

Setați afișarea temperaturii interioare detectate de termistorul echipamentului Lossnay.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

Această funcție este disponibilă numai când „Valoarea senzorului” este setată la „Da” (Afișaj) de la telecomanda PZ-62DR-EA/EB.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Afișare temperatură interioară
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	37	0		N/A
	-	-		1 (Setare din fabrică)		Disponibil pe ecranul PZ-62DR-EA/EB

**Nr. 38 Setarea afișării concentrației de CO<sub>2</sub>**

Setată pentru a afișa concentrația de CO<sub>2</sub> atunci când este utilizat senzorul de CO<sub>2</sub> (PZ-70CSD-E, PZ-70CSW-E).

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Afișarea concentrației de CO <sub>2</sub>
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	38	0		N/A
	-	-		1 (Setare din fabrică)		Disponibil pe ecranul PZ-62DR-EA/EB

- Această funcție este disponibilă numai când „Valoarea senzorului” este setată la „Da” (Afișaj) de la telecomanda PZ-62DR-EA/EB.
- La afișarea concentrației de CO<sub>2</sub>, temperatura aerului de alimentare nu poate fi afișată simultan.
- Afișarea concentrației de CO<sub>2</sub> arată valoarea detectată de un senzor de CO<sub>2</sub> conectat la echipamentul Lossnay. Valoarea poate fi diferită față de concentrația reală de CO<sub>2</sub> din interior. Această funcție nu poate fi utilizată ca instrument de măsurare.
- Valoarea poate fi diferită în mod semnificativ față de concentrația reală de CO<sub>2</sub> din interior, pentru aproximativ 15 minute după începerea funcționării.
- Atunci când senzorul de CO<sub>2</sub> al unei părți terțe este conectat, concentrația de CO<sub>2</sub> nu este afișată pe ecranul PZ-62DR-EA/EB.

**Nr. 39 Setare afișare temperatura calculată a aerului de alimentare**

Setați afișarea sau neafișarea temperaturii calculate a aerului de alimentare.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

În plus, această funcție este disponibilă numai când „Valoarea senzorului” este setată la „Da” (Afișaj) de la telecomanda PZ-62DR-EA/EB. Concentrația de CO<sub>2</sub> și temperatura aerului de alimentare nu pot fi afișate în același timp.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Afișarea temperaturii calcu- late a aerului de alimentare
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	39	0 (Setare din fabrică)		N/A
	-	-		1		Disponibil pe ecranul PZ- 62DR-EA/EB

- Concentrația de CO<sub>2</sub> și temperatura aerului de alimentare nu pot fi afișate în același timp.

**Nr. 40, 41 Setarea eficienței schimbului de temperatură**

Setarea cifrei zecilor pentru eficiența schimbului de temperatură, folosită pentru calcularea temperaturii aerului de alimentare.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Cifra zecilor pentru eficiența schimbului de temperatură
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	40	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7 (Setare din fabrică)		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Cifra unităților pentru eficiența schimbului de temperatură
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	41	0 (Setare din fabrică)		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

**Nr. 42 Corecție temperatură exterioară**

Setarea corecției pentru temperatura exterioară afișată pe ecranul PZ-62DR-EA/EB după funcția **No. 36**.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Corecția la detectarea termistorului
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	42	0		-7 K (-7 °C)
	-	-		1		-6 K (-6 °C)
	-	-		2		-5 K (-5 °C)
	-	-		3		-4 K (-4 °C)
	-	-		4		-3 K (-3 °C)
	-	-		5		-2 K (-2 °C)
	-	-		6		-1 K (-1 °C)
	-	-		7 (Setare din fabrică)		0 K (0 °C)
	-	-		8		+1 K (+1 °C)
	-	-		9		+2 K (+2 °C)
	-	-		10		+3 K (+3 °C)
	-	-		11		+4 K (+4 °C)
	-	-		12		+5 K (+5 °C)
	-	-		13		+6 K (+6 °C)
	-	-		14		+7 K (+7 °C)

## Nr. 43 Corecție temperatură interioară

Setați corecția pentru temperatura interioară afișată pe ecranul PZ-62DR-EA/EB după funcția **No. 37**.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Corecția la detectarea termistorului
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	43	0		-7 K (-7 °C)
	-	-		1		-6 K (-6 °C)
	-	-		2		-5 K (-5 °C)
	-	-		3		-4 K (-4 °C)
	-	-		4		-3 K (-3 °C)
	-	-		5		-2 K (-2 °C)
	-	-		6		-1 K (-1 °C)
	-	-		7		0 K (0 °C)
	-	-		8		+1 K (+1 °C)
	-	-		9		+2 K (+2 °C)
	-	-		10		+3 K (+3 °C)
	-	-		11		+4 K (+4 °C)
	-	-		12		+5 K (+5 °C)
	-	-		13		+6 K (+6 °C)
	-	-		14		+7 K (+7 °C)

## Nr. 44 Corecția concentrației de CO<sub>2</sub>

Concentrația de CO<sub>2</sub> afișată pe PZ-62DR-EA/EB poate fi corectată. Această funcție este disponibilă atunci când există o diferență legată de concentrația de CO<sub>2</sub> determinată de amplasarea senzorului de CO<sub>2</sub>.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Corecția concentrației de CO <sub>2</sub>
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	44	0		-500 ppm
	-	-		1		-400 ppm
	-	-		2		-300 ppm
	-	-		3		-200 ppm
	-	-		4		-100 ppm
	-	-		5		±0 ppm
	-	-		6		100 ppm
	-	-		7		200 ppm
	-	-		8		300 ppm
	-	-		9		400 ppm
	-	-		10		500 ppm

## Nr. 45 Prag monitor ventilator de alimentare

Poate fi selectat pragul vitezei de ventilare pentru ieșirea monitorului ventilatorului de alimentare.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Prag monitor ventilator de alimentare
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	45	0		Viteză de ventilare 1 sau mai mare
	-	-		1		Viteză de ventilare 2 sau mai mare
	-	-		2		Viteză de ventilare 3 sau mai mare
	-	-		3		Viteză de ventilare 4

## Nr. 46 Prag monitor ventilator de evacuare

Poate fi selectat pragul vitezei de ventilare pentru ieșirea monitorului ventilatorului de evacuare.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Prag monitor ventilator de evacuare
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	46	0		Viteză de ventilare 1 sau mai mare
	-	-		1		Viteză de ventilare 2 sau mai mare
	-	-		2		Viteză de ventilare 3 sau mai mare
	-	-		3		Viteză de ventilare 4

## Nr. 52 Setare mod ventilație automată 1) Diferență temperatură exterioară și interioară

Setați una dintre condițiile pentru activarea modului by-pass în ventilație automată, diferența dintre temperatura interioară și exterioară.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

Această funcție poate fi setată și pe ecranul de setări **Auto By-pass** (by-pass automat) al PZ-62DR-EA/EB.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Diferența dintre temperatura interioară și temperatura exterioară
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	52	0		0 K (0 °C) sau mai mult
	-	-		1		1 K (1 °C) sau mai mult
	-	-		2		2 K (2 °C) sau mai mult
	-	-		3		3 K (3 °C) sau mai mult
	-	-		4		4 K (4 °C) sau mai mult
	-	-		5		5 K (5 °C) sau mai mult
	-	-		6		6 K (6 °C) sau mai mult
	-	-		7		7 K (7 °C) sau mai mult

## Nr. 53 Setare mod ventilație automată 2) Cea mai mică temperatură exterioară

Setați una dintre condițiile pentru activarea modului by-pass în ventilație automată, temperatura exterioară minimă care pătrunde direct în interior.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

Această funcție poate fi setată și pe ecranul de setări **Auto By-pass** (by-pass automat) al PZ-62DR-EA/EB.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Temperatura exterioară
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	53	0		10 °C sau mai mult
	-	-		1		11 °C sau mai mult
	-	-		2		12 °C sau mai mult
	-	-		3		13 °C sau mai mult
	-	-		4		14 °C sau mai mult
	-	-		5		15 °C sau mai mult
	-	-		6		16 °C sau mai mult
	-	-		7		17 °C sau mai mult
	-	-		8		18 °C sau mai mult
	-	-		9		19 °C sau mai mult
	-	-		10		20 °C sau mai mult
	-	-		11		21 °C sau mai mult
	-	-		12		22 °C sau mai mult
	-	-		13		23 °C sau mai mult
	-	-		14		24 °C sau mai mult
	-	-		15		25 °C sau mai mult

## Nr. 54 Setare mod ventilație automată 3) Setare temperatură interioară minimă

Setați una dintre condițiile pentru activarea modului by-pass în ventilație automată, temperatura interioară minimă.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

Când aparatul Lossnay este interconectat cu unitatea interioară Mr. Slim sau City Multi, temperatura vizată a unității interioare este temperatura interioară minimă pentru modul by-pass.

Această funcție poate fi setată și pe ecranul de setări **Auto By-pass** (by-pass automat) al PZ-62DR-EA/EB.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Temperatura interioară
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	54	0		15 °C sau mai mult
	-	-		1		16 °C sau mai mult
	-	-		2		17 °C sau mai mult
	-	-		3		18 °C sau mai mult
	-	-		4		19 °C sau mai mult
	-	-		5		20 °C sau mai mult
	-	-		6		21 °C sau mai mult
	-	-		7		22 °C sau mai mult
	-	-		8		23 °C sau mai mult
	-	-		9		24 °C sau mai mult
	-	-		10		25 °C sau mai mult
	-	-		11		26 °C sau mai mult
	-	-		12		27 °C sau mai mult
	-	-		13		28 °C sau mai mult
	-	-		14		29 °C sau mai mult
	-	-		15		30 °C sau mai mult

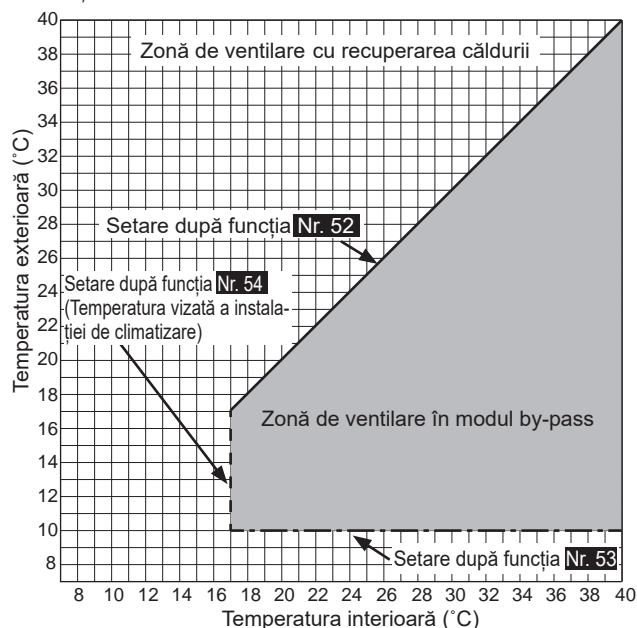
Utilizatorul poate stabili condițiile pentru activarea modului by-pass în modul de ventilație automată cu ajutorul funcțiilor **No. 52**, **No. 53** și **No. 54**.

Exemplele de setare sunt indicate mai jos.

Funcțiile **No. 52**, **No. 53**, și **No. 54** pot fi setate și pe ecranul de setări Auto bypass (by-pass automat) al PZ-62DR-EA/EB.

### Exemplu 1

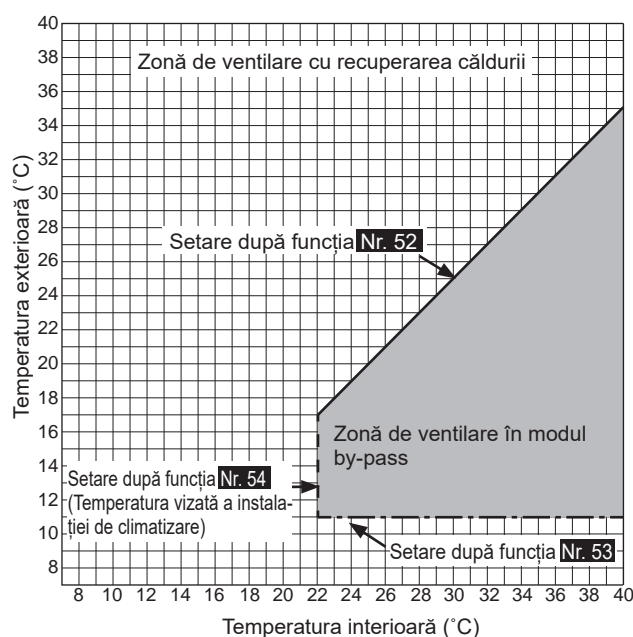
Harta By-pass/ventilației cu recuperarea căldurii în modul de ventilație automată



Nr. funcție	Date de setare
52	0 (0°C)
53	0 (10°C)
54	2 (17°C)

### Exemplu 2

Harta By-pass/ventilației cu recuperarea căldurii în modul de ventilație automată



Nr. funcție	Date de setare
52	5 (5°C)
53	1 (11°C)
54	7 (22°C)

Dacă setarea funcției **No. 53** este minimă, prin utilizarea funcției de preîncălzire, temperatura exterioară ar putea fi detectată ca fiind mai mare, iar modul de ventilație ar putea trece la modul by-pass chiar și pe timp de iarnă. Setați temperatura la 16°C sau mai mult ori folosiți modul de ventilație cu recuperarea căldurii.

## Nr. 55, 56

### Pornire ventilator de alimentare pentru viteza de ventilare 4 Pornire ventilator de evacuare pentru viteza de ventilare 4

Utilizați aceste funcții când este nevoie de o viteză de ventilare ridicată după instalare.

Funcția **No. 55** este pentru pornirea ventilatorului de alimentare, iar funcția **No. 56** este pentru pornirea ventilatorului de evacuare.

Când funcția **No. 1** este pornită, iar viteza de ventilare a atins deja puterea maximă, această funcție este N/A.

Aceste funcții sunt N/A de la echipamentul Lossnay DIP-SW.

Această funcție este disponibilă numai pentru viteza de ventilare 4 și atunci când este setată la 100%.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Pornire ventilator de alimentare
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	55	0 (Setare din fabrică)		N/A
	-	-		1		1 nivel mai sus
	-	-		2		2 niveluri mai sus
	-	-		3		3 niveluri mai sus
	-	-		4		4 niveluri mai sus

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Pornire ventilator de evacuare
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	56	0 (Setare din fabrică)		N/A
	-	-		1		1 nivel mai sus
	-	-		2		2 niveluri mai sus
	-	-		3		3 niveluri mai sus
	-	-		4		4 niveluri mai sus

### ⚠ ATENȚIE

• Această funcție este disponibilă atunci când aparatul este utilizat la un volum de aer mai mic decât valoarea nominală.

## Nr. 60 Setare ieșire preîncălzitor 1) Temperatură PORNIT

Setați temperatura exterioră pentru ieșire preîncălzitor PORNIT. Când temperatura detectată ajunge la valoarea setată sau la o valoare inferioară, ieșirea preîncălzitor pornește. Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Temperatura exterioră pentru ieșire preîncălzitor PORNIT
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	
N/A	-	-	60	0 (Setare din fabrică)	0 °C sau mai puțin
	-	-		1	-1 °C sau mai puțin
	-	-		2	-2 °C sau mai puțin
	-	-		3	-3 °C sau mai puțin
	-	-		4	-4 °C sau mai puțin
	-	-		5	-5 °C sau mai puțin
	-	-		6	-6 °C sau mai puțin
	-	-		7	-7 °C sau mai puțin

## Nr. 61 Setare ieșire preîncălzitor 2) Interval OPRIT

Setați intervalul de ieșire preîncălzitor. Ieșirea se oprește în funcție de orele setate. Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Interval ieșire preîncălzitor OPRIT
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	
N/A	-	-	61	0 (Setare din fabrică)	1 h
	-	-		1	2 h
	-	-		2	3 h
	-	-		3	4 h
	-	-		4	5 h

## Nr. 62 Setare utilizare LED pentru PZ-70CSW-E în timpul nefuncționării

Senzorul de CO<sub>2</sub> montat pe perete PZ-70CSW-E dispune de un LED care indică nivelul concentrației. Este posibilă selectarea aprins sau stins atunci când echipamentul Lossnay nu funcționează. Consultați manualul de instalare al PZ-70CSW-E pentru mai multe detalii. Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Setare utilizare LED pentru PZ-70CSW-E
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	
N/A	-	-	62	0 (Setare din fabrică)	Stins
	-	-		1	Aprins

## Nr. 64 Viteză ventilator pentru intrare volum de aer „Ridicată”

Setați viteza de ventilare atunci când primiți semnalul „Ridicat” de la telecomenzile (de exemplu telecomanda City Multi și a Mr. Slim, telecomanda simplă a Lossnay) care indică un volum de aer Ridicat/ Redus.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Viteza de ventilare activă
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	
SW2-6	-	-	64	0 (Setare din fabrică)	Prioritate DIP-SW
	OPRIT (Setare din fabrică)			1	Viteză de ventilare 4
	PORNIT			2	Viteză de ventilare 3

## Nr. 65 Viteză ventilator pentru intrare volum de aer „Redusă”

Setați viteza de ventilare atunci când primiți semnalul „Redus” de la telecomenzile (de exemplu telecomanda City Multi și a Mr. Slim, telecomanda simplă a Lossnay) care indică un volum de aer Ridicat/ Redus.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Viteza de ventilare activă
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	
SW2-7	-	-	65	0 (Setare din fabrică)	Prioritate DIP-SW
	OPRIT (Setare din fabrică)			1	Viteză de ventilare 2
	PORNIT			2	Viteză de ventilare 1

## Nr. 66 Setare senzor de CO<sub>2</sub> sau BMS

În funcție de tipul de intrare externă, setați acest element. Echipamentul Lossnay modifică viteza de ventilare în funcție de tensiunea de intrare la CN26 atunci când este setat senzorul de CO<sub>2</sub> al unei părți terțe sau BMS. La conectarea cu PZ-70CSW-E sau PZ-70CSD-E, consultați manualele acestor aparate pentru detalii. Nu efectuați alte setări decât setările de mai jos. \* Funcția de [control CO<sub>2</sub>: Nu/Da] de pe PZ-62DR-EA/EB nu se aplică pentru acest produs. Nu modificați această setare.

### Notă

Pentru LGH-160RVX3-E și LGH-200RVX3-E, PZ-70CSD-E poate fi instalat doar la o singură conductă. Echipamentul Lossnay își controlează viteza de ventilare în funcție de concentrația de CO<sub>2</sub> a conductei conectate. Nici atunci când concentrația reală de CO<sub>2</sub> a celeilalte conducte este mare, echipamentul Lossnay nu își modifică viteza de ventilare.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Setare senzor de CO <sub>2</sub> sau BMS
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	
SW5-6 SW5-7 SW5-8	-	-	66	0 (Setare din fabrică)	Prioritate DIP-SW
	5-6 OPRIT 5-7 OPRIT 5-8 OPRIT (Setare din fabrică)			1	Nu există intrare control pentru viteza de ventilare
	5-6 OPRIT 5-7 OPRIT 5-8 PORNIT			2	Senzorul de CO <sub>2</sub> al unei părți terțe (0-10 V c.c. este egal cu 0-2000 ppm)
	5-6 OPRIT 5-7 PORNIT 5-8 PORNIT			4	BMS Consultați modelul Z de mai jos
	5-6 PORNIT 5-7 OPRIT 5-8 OPRIT			5	PZ-70CSW-E
	5-6 PORNIT 5-7 PORNIT 5-8 OPRIT			7	PZ-70CSD-E

### [Modelul Z]

Aparatul Lossnay modifică viteza de ventilare conform tabelului de mai jos. [Exemplu de conexiune: BMS (Building Management System)]

Tensiunea de intrare [V c.c.]	Viteza de ventilare	Viteza de ventilare se modifică de la telecomandă
0 - 1,0	-	Disponibil
1,5 - 2,5	1	N/A
3,5 - 4,5	2	N/A
5,5 - 7	3	N/A
8,5 - 10	4	N/A

Când tensiunea de intrare este intermediară, funcționarea devine instabilă.



**Nr. 67 Prag minute pentru LED PZ-70CSW-E**

Culoarea LED-ului se schimbă de la portocaliu (MID) la roșu (HIGH) atunci când nivelul de CO<sub>2</sub> este menținut peste concentrația limită pentru minutele stabilite.

Pragul pentru minute poate fi modificat.

Consultați manualul de instalare al PZ-70CSW-E pentru mai multe detalii.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW			PZ-62DR-EA/EB			Prag minute pentru LED PZ-70CSW-E
Nr. SW	Setare	Verificare setări	Nr. funcție	Date de setare	Verificare setări	
N/A	-	-	67	0		10 min
	-	-		1		15 min
	-	-		2		20 min
	-	-		3	(Setare din fabrică)	25 min
	-	-		4		30 min

**Nr. 68 Prag concentrație pentru LED PZ-70CSW-E**

Pragul de concentrație pentru LED-ul senzorului de CO<sub>2</sub> montat pe

perete de la verde (LOW) la portocaliu (MID) poate fi modificat.

Consultați manualul de instalare al PZ-70CSW-E pentru mai multe detalii.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW			PZ-62DR-EA/EB			Prag concentrație pentru LED PZ-70CSW-E
Nr. SW	Setare	Verificare setări	Nr. funcție	Date de setare	Verificare setări	
N/A	-	-	68	0		1000 ppm
	-	-		1		1100 ppm
	-	-		2		1200 ppm
	-	-		3		1300 ppm
	-	-		4		1400 ppm
	-	-		5		1500 ppm
	-	-		6	(Setare din fabrică)	1600 ppm
	-	-		7		1700 ppm
	-	-		8		1800 ppm
	-	-		9		1900 ppm
	-	-		10		2000 ppm

**Nr. 69 Setare oprire de urgență**

Această funcție poate selecta prioritatea semnalului OPRIT la distanță la CN32. Când opțiunea de oprire de urgență este selectată, iar echipamentul Lossnay primește semnalul de oprire de la distanță, echipamentul Lossnay nu efectuează evacuarea nocturnă, operația după răcire sau alte operații până când semnalul de oprire de la distanță nu se oprește.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW			PZ-62DR-EA/EB			Modul (Mod)	Funcționarea echipamentului Lossnay
Nr. SW	Setare	Verificare setări	Nr. funcție	Date de setare	Verificare setări		
N/A	-	-	69	0	(Setare din fabrică)	Oprire de urgență	Când este oprită de către intrarea de la distanță OPRIT, funcția de evacuare nocturnă, operația după răcire și alte operații <b>NU</b> sunt active.
	-	-		1		Oprire normală	Când este oprită de către intrarea de la distanță OPRIT, funcția de evacuare nocturnă, operația după răcire și alte operații sunt active.

- La instalarea dispozitivelor de gestionare centralizată (inclusiv regulatorul de sistem) în Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS), efectuați oprirea de urgență de către dispozitivele de gestionare centralizată. În acest caz, nu utilizați funcția **No. 69**.

**Nr. 70 Selectare conectare unitate DX-coil**

Setați SW2-9, conform indicațiilor de mai jos.

DIP-SW		Verificare setări	PZ-62DR-EA/EB		Verificare setări	Cuprins
Nr. SW	Setare		Nr. funcție	Date de setare		
SW2-9	-	-	70	0	(Setare din fabrică)	Prioritate DIP-SW
	OPRIT (Setare din fabrică)			1		Când unitatea DX-coil NU este conectată la echipamentul Lossnay
	PORNIT			2		Când unitatea DX-coil este conectată la echipamentul Lossnay

Vă rugăm să setați SW2-9 pe PORNIT.

Această funcție poate fi setată și de la PZ-62DR-EA/EB. După ce o setați de la PZ-62DR-EA/EB, vă rugăm să o opriți minim două minute. Apoi porniți-o din nou.

**Nr. 71 Selectarea modului de operare din „Mod prioritar temperatură” sau „Mod prioritar viteză de ventilare” cu unitatea DX-coil**

Setați SW5-4 și SW5-5 sau PZ-62DR-EA/EB, conform indicațiilor de mai jos.

DIP-SW			PZ-62DR-EA/EB			Cuprins
Nr. SW	Setare	Verificare setări	Nr. funcție	Date de setare	Verificare setări	
SW5-4 SW5-5	-	-	71	0	(Setare din fabrică)	Prioritate DIP-SW
	5-4 OPRIT 5-5 OPRIT (Setare din fabrică)			1		Mod prioritar temperatură
	5-4 PORNIT 5-5 OPRIT			2		Mod prioritar viteză de ventilare
	5-4 OPRIT 5-5 PORNIT			3		Mod prioritar viteză de ventilare după 1 oră în modul prioritar temperatură
	5-4 PORNIT 5-5 PORNIT			4		Mod prioritar viteză de ventilare după 2 ore în modul prioritar temperatură

Această funcție poate fi setată și de la PZ-62DR-EA/EB.

Această funcție trebuie setată atunci când viteza de ventilare a echipamentului Lossnay este controlată de senzorul de CO<sub>2</sub> sau BMS sau de o intrare externă (0-10 V c.c., CN26) sau de un contact fără tensiune (CN17).

## Nr. 73 -78, 87, 88 Flux de aer

Reglați ieșirea vitezei de ventilare. Această funcție poate fi setată și pe ecranul de setări pentru fluxul de aer al PZ-62DR-EA/EB. Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

PZ-62DR-EA/EB		Veri- ficare setări	Ieșire ventilator	Viteza de ventilare	Ven- tila- tor	PZ-62DR-EA/EB		Veri- ficare setări	Ieșire ventilator	Viteza de ventilare	Ven- tila- tor	PZ-62DR-EA/EB		Veri- ficare setări	Ieșire ventilator	Viteza de ventilare	Ven- tila- tor
Nr. funcție	Date de setare					Nr. funcție	Date de setare					Nr. funcție	Date de setare				
87	0 (Setare din fabrică)		100 %	4	SA	75	0		100 %	1	SA	77	0		100 %	2	EA
	1		95 %				1		95 %				1		95 %		
	2		90 %				2		90 %				2		90 %		
	3		85 %				3		85 %				3		85 %		
	4		80 %				4		80 %				4		80 %		
	5		75 %				5		75 %				5		75 %		
	6		70 %				6		70 %				6		70 %		
	7		65 %				7		65 %				7		65 %		
	8		60 %				8		60 %				8		60 %		
	9		55 %				9		55 %				9		55 %		
	10		50 %				10		50 %				10 (Setare din fabrică)		50 %		
	11		45 %				11		45 %				11		45 %		
	12		40 %				12		40 %				12		40 %		
	13		35 %				13		35 %				13		35 %		
	14		30 %				14		30 %				14		30 %		
	15		25 %				15 (Setare din fabrică)		25 %				15		25 %		
73	0		100 %	3	SA	88	0 (Setare din fabrică)		100 %	4	EA	78	0		100 %	1	EA
	1		95 %				1		95 %				1		95 %		
	2		90 %				2		90 %				2		90 %		
	3		85 %				3		85 %				3		85 %		
	4		80 %				4		80 %				4		80 %		
	5 (Setare din fabrică)		75 %				5		75 %				5		75 %		
	6		70 %				6		70 %				6		70 %		
	7		65 %				7		65 %				7		65 %		
	8		60 %				8		60 %				8		60 %		
	9		55 %				9		55 %				9		55 %		
	10		50 %				10		50 %				10		50 %		
	11		45 %				11		45 %				11		45 %		
	12		40 %				12		40 %				12		40 %		
	13		35 %				13		35 %				13		35 %		
	14		30 %				14		30 %				14		30 %		
	15		25 %				15		25 %				15 (Setare din fabrică)		25 %		
74	0		100 %	2	SA	76	0		100 %	3	EA						
	1		95 %				1		95 %								
	2		90 %				2		90 %								
	3		85 %				3		85 %								
	4		80 %				4		80 %								
	5		75 %				5		75 %								
	6		70 %				5 (Setare din fabrică)		70 %								
	7		65 %				6		60 %								
	8		60 %				7		65 %								
	9		55 %				8		60 %								
	10 (Setare din fabrică)		50 %				9		55 %								
	11		45 %				10		50 %								
	12		40 %				11		45 %								
	13		35 %				12		40 %								
	14		30 %				13		35 %								
	15		25 %				14		30 %								
			15		25 %												

- Procentul de ieșire ventilator al vitezei de ventilare 4 nu poate fi setat la valori mai mici decât cea a vitezei de ventilare 3.  
Exemplu: Atunci când funcția **No. 73** este setată la „5” (75%), datele de setare pentru funcția **No. 87** pot fi selectate de la „0” (100%) la „5” (75%).
- Procentul de ieșire ventilator al vitezei de ventilare 3 nu poate fi setat la valori mai mari decât cea a vitezei de ventilare 4 sau la valori mai mici decât cea a vitezei de ventilare 2. În mod similar, procentul de ieșire ventilator al vitezei de ventilare 2 nu poate fi setat la valori mai mari decât cea a vitezei de ventilare 3 sau la valori mai mici decât cea a vitezei de ventilare 1.  
Exemplu: Atunci când funcția **No. 87** este setată la „2” (90%), iar funcția **No. 74** este setată la „7” (65%), datele de setare pentru funcția **No. 73** pot fi selectate de la „2” (90%) la „7” (65%).
- Procentul de ieșire ventilator al vitezei de ventilare 1 nu poate fi setat la valori mai mari decât cea a vitezei de ventilare 2.  
Exemplu: Atunci când funcția **No. 74** este setată la „5” (75%), datele de setare pentru funcția **No. 75** pot fi selectate de la „5” (75%) la „15” (25%).
- Funcțiile **No. 55** și **No. 56** sunt disponibile numai când procentul de ieșire ventilator al vitezei de ventilare 4 este setat la „0” (100%).
- Viteza de ventilare 3 va fi setată între 75% și 100%, atunci când unitatea DX-coil este conectată și funcționează în modul prioritar viteză de ventilare.



## Nr. 83, 84 Setarea intervalului de întreținere a filtrului

Semnul de curățare a filtrului este afișat pe telecomandă în funcție de intervalul stabilit în această funcție.

Intervalul poate fi setat de la 100 de ore la 9900 de ore, în funcție de locul amplasării.

Această funcție poate fi setată și pe ecranul Setarea intervalului de întreținere al PZ-62DR-EA/EB.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setarea intervalului de întreținere a filtrului - mii
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	83	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setarea intervalului de întreținere a filtrului - sute
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	84	0		0
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

## Nr.85, 86 Setarea intervalului de întreținere a miezului Lossnay

Semnul pentru întreținerea miezului Lossnay este afișat pe telecomandă în funcție de intervalul setat în această funcție.

Intervalul poate fi setat de la 100 de ore la 9900 de ore, în funcție de locul amplasării.

Această funcție poate fi setată și pe ecranul Setarea intervalului de întreținere al PZ-62DR-EA/EB.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setarea intervalului de întreținere a miezului Lossnay - mii
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	85	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		7		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setarea intervalului de întreținere a miezului Lossnay - sute
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	86	0		0
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

## Nr. 89, 90 Setarea senzorului de CO<sub>2</sub> - partea maximă

Puteți seta concentrația de CO<sub>2</sub> la care viteza de ventilare se comută la 4.

Atunci când trebuie să setați 50 ppm, setați Funcția **No. 90** la 1.

Această funcție poate fi setată și pe ecranul de setare control CO<sub>2</sub> al PZ-62DR-EA/EB.

(De exemplu, ținta este 950 ppm, Funcția **No. 89** este 3 și **No. 90** este 1)

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setarea senzorului de CO <sub>2</sub> - partea maximă - sute
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	89	0		600 ppm
	-	-		1		700 ppm
	-	-		2		800 ppm
	-	-		3		900 ppm
	-	-		4		1000 ppm
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		5		1100 ppm
	-	-		6		1200 ppm
	-	-		7		1300 ppm
	-	-		8		1400 ppm
	-	-		9		1500 ppm
	-	-		10		1600 ppm
	-	-		11		1700 ppm
	-	-		12		1800 ppm
	-	-		13		1900 ppm
	-	-		14		2000 ppm

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setarea senzorului de CO <sub>2</sub> - partea maximă - zeci
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	90	0		0 ppm
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		1		50 ppm

## Nr. 91, 92 Setarea senzorului de CO<sub>2</sub> - partea minimă

Puteți seta concentrația de CO<sub>2</sub> la care viteza de ventilare se comută la 1.

Atunci când trebuie să setați 50 ppm, setați Funcția **No. 92** la 1.

Această funcție poate fi setată și pe ecranul de setare control CO<sub>2</sub> al PZ-62DR-EA/EB.

(De exemplu, ținta este 950 ppm, Funcția **No. 91** este 6 și **No. 92** este 1)

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setarea senzorului de CO <sub>2</sub> - partea minimă - sute
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	91	0		300 ppm
	-	-		1		400 ppm
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		2		500 ppm
	-	-		3		600 ppm
	-	-		4		700 ppm
	-	-		5		800 ppm
	-	-		6		900 ppm
	-	-		7		1000 ppm
	-	-		8		1100 ppm
	-	-		9		1200 ppm
	-	-		10		1300 ppm
	-	-		11		1400 ppm
	-	-		12		1500 ppm
	-	-		13		1600 ppm
	-	-		14		1700 ppm

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Setarea senzorului de CO <sub>2</sub> - partea minimă - zeci
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	92	0		0 ppm
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		1		50 ppm

**Nr. 93 Corecția senzorului de CO<sub>2</sub>**

Concentrația de CO<sub>2</sub> poate fi corectată atunci când PZ-70CSW-E sau PZ-70CSD-E este conectat.

În această funcție, valoarea de control a nivelului de CO<sub>2</sub> este corectată.

Pe de altă parte, **No. 44** modifică numai nivelul de CO<sub>2</sub> afișat.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Corecția analogică a senzorului de CO <sub>2</sub>
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	93	0		-250 ppm
	-	-		1		-200 ppm
	-	-		2		-150 ppm
	-	-		3		-100 ppm
	-	-		4		-50 ppm
	-	-		5		±0 ppm
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		6		50 ppm
	-	-		7		100 ppm
	-	-		8		150 ppm
	-	-		9		200 ppm
	-	-		10		250 ppm

**Nr. 94, 95 Setare presiune interioară negativă/ pozitivă la setarea automată a vitezei ventilatorului**

La setarea automată a vitezei ventilatorului, ventilatorul de alimentare sau ventilatorul de evacuare poate fi reglat în mod diferit pentru a menține presiunea negativă sau pozitivă în interior.

Această funcție nu este disponibilă de la DIP-SW al echipamentului Lossnay.

Selecționați ventilatorul de alimentare sau ventilatorul de evacuare care să fie oprit în raport cu celălalt la **No. 94**.

Procentul de oprire poate fi selectat la **No. 95**.

Setarea de reglare diferită nu poate fi menținută atunci când puterea ventilatorului din partea inferioară atinge 25%.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Ventilator care reduce debitul de aer
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	94	0		N/A
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		1		Ventilator de alimentare
	-	-		2		Ventilator de evacuare

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Procentul de reducere a puterii comparativ cu celălalt ventilator
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	95	0		N/A
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		1		5 %
	-	-		2		10 %
	-	-		3		15 %
	-	-		4		20 %
	-	-		5		25 %
	-	-		6		30 %
	-	-		7		35 %
	-	-		8		40 %
	-	-		9		45 %
	-	-		10		50 %
	-	-		11		55 %
	-	-		12		60 %
	-	-		13		65 %
	-	-		14		70 %
	-	-		15		75 %

**Nr. 100 Inițializare (Nr. 1~99)**

Setată pentru inițializarea setării telecomenzii PZ-62DR-EA/EB. Sunt anulate toate setările modificate de utilizatori.

DIP-SW		Verifica-	PZ-62DR-EA/EB		Verifica-	Inițializare
Nr. SW	Setare	re setări	Nr. funcție	Date de setare	re setări	
N/A	-	-	100	0		N/A
	-	-		(Setare din fabrică)		
	-	-		1		Disponibil

## 6. Puncte de verificare după lucrările de instalare

După finalizarea lucrărilor de instalare, verificați din nou următoarele puncte.

Dacă este detectată o eroare, asigurați-vă că ați remediat-o.

Verificați următoarele puncte înainte de funcționarea de probă și introduceți un semn pentru bifarea verificării ☒ în caseta corespunzătoare.

	Pagină de referință	Casetă de bifat
<b>(1) Puncte de verificare - Lucrări de instalare pentru aparatul principal</b>		
Flanșele de conectare a conductei sunt fixate în siguranță folosind șuruburile furnizate.	4.1. Instalarea echipamentului Lossnay	
Lungimea de 1,0 m sau mai mult (pentru modelele de la LGH-15 la 65RVX3)/2,5 m sau mai mult (pentru LGH-80 și 100RVX3)/3 m sau mai mult (pentru LGH-160 și 200RVX3) este prevăzută pentru conductele laterale exterioare (OA, EA) de pe suprafața peretelui unei clădiri.	3. Exemple de instalare standard 4.1.5 Conectarea conductelor	
Pentru conductele laterale exterioare (OA, EA) este prevăzută o pantă descendentă de 1/30 sau mai mult spre peretele clădirii.	3. Exemple de instalare standard 4.1.5 Conectarea conductelor	
Cele două conducte laterale exterioare (OA, EA) sunt acoperite cu un material termoizolator.	4. Metodă de instalare	
<b>(2) Puncte de verificare - Lucrări de cablare</b>		
Combinatia dintre tensiunea de alimentare, denumirea modelului și telecomandă este corectă.	4.2 Instalația electrică	
Cablurile sunt conectate corect conform schemei de conectare a cablurilor.	4.2 Instalația electrică	
Cablurile sunt conectate în siguranță la blocurile de conexiuni.	4.2 Instalația electrică	
Cablurile sunt fixate în siguranță.	4.2 Instalația electrică	
Conectorii de pe placa cu circuite sunt conectați în siguranță.	4.2 Instalația electrică	
Cablul de legare la masă este instalat.	4.2 Instalația electrică	
Cablurile sunt corect fixate utilizând clemele și presetupele pentru cabluri.	4.2 Instalația electrică	
În ceea ce privește dimensiunea și specificațiile, se utilizează un cablu de alimentare adecvat și cabluri de transmisie adecvate.	4.2 Instalația electrică	
Cablul este prins în formă de U înainte de a intra în caseta de control.	4.2 Instalația electrică	
<b>(3) Puncte de verificare - Setări de funcții</b>		
Echipamentul Lossnay „Principal” este setat corect.	5. Setări de funcții	
Comutatoarele de setare a adresei (SW11, SW12) sunt setate corect.	5. Setări de funcții	
Comutatoarele de selecție a funcției (SW2, SW5) sunt setate corect.	5. Setări de funcții	
Setările de funcții de pe telecomandă sunt corecte. (Pentru detalii, consultați manualul de instalare al telecomenzii PZ-62DR-EA/EB.)	5. Setări de funcții	
<b>(4) Puncte de verificare - Instalarea în plan vertical</b>		
Capacul de întreținere este orientat în sus.	4.2.4 Montarea echipamentului Lossnay în plan vertical	
Dispozitivul superior de fixare în tavan din partea superioară este, de asemenea, fixat pe o structură suficient de rezistentă.	4.2.4 Montarea echipamentului Lossnay în plan vertical	
Aparatul este instalat într-un loc unde nu se poate ajunge ușor.	4.2.4 Montarea echipamentului Lossnay în plan vertical	
Există suficient spațiu în jurul aparatului pentru a fi așezat orizontal pentru lucrări de service și de întreținere.	4.2.4 Montarea echipamentului Lossnay în plan vertical	
Nu există vibrații anormale în timpul funcționării aparatului.	4.2.4 Montarea echipamentului Lossnay în plan vertical	

Pentru a preveni defecțiunile, asigurați-vă că verificați punctele de verificare după instalare.

## 7. Funcționare de probă

După ce sistemul a fost instalat și înainte de instalarea panoului de tavan, asigurați-vă că cablurile sunt corect conectate, apoi testați funcționarea sistemului, consultând manualul de funcționare al telecomenzii.

### 7.1 Funcționarea de probă cu ajutorul telecomenzii (PZ-62DR-EA/EB)

Urmați procedura indicată în manualul de utilizare al telecomenzii pentru funcțiile de mai jos.

- (1) Începeți funcționarea
- (2) Selectați viteza de ventilare
- (3) Selectați modul de ventilație
- (4) Opriți funcționarea

### 7.2 Funcționarea de probă a echipamentului Lossnay

Această funcție poate fi folosită în următoarele situații.

- Când nu există o telecomandă instalată pentru operarea aparatului Lossnay.
- Când ieșirea încălzitorului, ieșirea monitorului de defecțiuni, ieșirea monitorului de operare și alte ieșiri sunt conectate.
- Când temperatura exterioară este de 8 °C sau mai mică (Pentru a verifica funcționarea amortizorului by-pass)

- (1) Alimentați cu energie echipamentul Lossnay.
- (2) Porniți comutatorul pentru funcționarea de probă (DIP-SW SW2-1).

Funcționarea vitezei de ventilare și a modului de ventilație

					Minute					0					1					2					3					4				
					Secunde					0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	
TM3			PZ-4GS-E & PZ-62DR-EA/EB		Viteza ventilatorului	STOP	4					STOP		4																				
DIP-SW	Nr. funcție	Date de setare	Nr. funcție	Date de setare	Modul de ventilație	By-pass					Lossnay																							
5-1 OPRIT 5-2 OPRIT	12	1	13-16	0	Monitor de operare echipament Lossnay	PORNIT																												
5-1 PORNIT 5-2 OPRIT		2		1	Defecțiune ieșire monitor	PORNIT																												
5-1 OPRIT 5-2 PORNIT		3		2	Ieșire monitor by-pass	OPRIT	PORNIT					OPRIT																						
5-1 PORNIT 5-2 PORNIT		4		3	Ieșire monitor ventilator SA	OPRIT	PORNIT					OPRIT	PORNIT																					
-		5		4	Ieșire monitor ventilator EA	OPRIT	PORNIT					OPRIT	PORNIT																					
-		6		5	Ieșire preîncălzitor	OPRIT																			PORNIT									
-		7		6	Ieșire monitor ventilator SA cu operare amânată (pentru post-încălzitor)	OPRIT										PORNIT																		

Pe telecomandă apare codul de eroare „0900”.

Perioada de timp afișată în grafic oferă o orientare generală.

- (3) Verificați dacă fiecare funcție funcționează normal.
- (4) Opriți butonul de funcționare de probă (DIP-SW SW2-1).

### 7.3 Funcționare de probă a echipamentului Lossnay într-un sistem integral

#### 7.3.1 Pentru sistemul Interconectare cu aparate de aer condiționat sau dispozitive externe

- Folosiți telecomanda pentru aer condiționat sau butoanele operaționale pentru dispozitivul exterior și asigurați-vă aparatul de aer condiționat și echipamentul Lossnay sunt interconectate.
- La setarea orei de pornire amânate (atunci când City Multi sau Mr. Slim care este conectat folosind un cablu de interconectare Slim-Lossnay începe să funcționeze), verificați funcționarea echipamentului Lossnay după ce ora de pornire amânată a trecut.

#### 7.3.2 Pentru sistemul MELANS

- Verificați funcționarea echipamentului Lossnay utilizând Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS).

## 7.4 Dacă apar probleme în timpul funcționării de probă

Simptom	Remediu																						
Echipamentul Lossnay nu funcționează chiar dacă este apăsat butonul operațional al telecomenzii (PZ-62DR-EA/EB).	<div>• Verificați alimentarea cu energie. (Alimentarea cu energie specificată este monofazată, 220-240 V 50Hz / 220 V 60Hz)</div> <div>• Verificați să nu existe un scurtcircuit sau o deconectare la cablul de transmisie. (Asigurați-vă că tensiunea dintre bornele cablurilor de transmisie este de 10 - 13 V c.c. pentru PZ-62DR-EA/EB.)</div> <div>• Asigurați-vă că există un spațiu de 5 cm între cablul de transmisie și cablul de alimentare cu energie și alte cabluri de transmisie.</div> <div>• Acționați în mod independent echipamentul Lossnay folosind butonul de funcționare de probă (SW2-1) pentru a vedea dacă funcționează corect sau nu.</div> <div><table><tr><td>Echipamentul Lossnay funcționează</td><td>⇒</td><td>Verificați liniile de semnal</td></tr><tr><td>Echipamentul Lossnay nu funcționează</td><td>⇒</td><td>Verificați alimentarea cu energie</td></tr></table></div> <div>• Verificați dacă sunt conectate mai mult de trei telecomenzi. (Numărul maxim de telecomenzi este două.)</div>			Echipamentul Lossnay funcționează	⇒	Verificați liniile de semnal	Echipamentul Lossnay nu funcționează	⇒	Verificați alimentarea cu energie														
Echipamentul Lossnay funcționează	⇒	Verificați liniile de semnal																					
Echipamentul Lossnay nu funcționează	⇒	Verificați alimentarea cu energie																					
La utilizarea M-NET, echipamentul Lossnay nu este acționat de către regulatorul de sistem M-NET.	<div>• Verificați alimentarea cu energie. (Sursă de alimentare specificată: monofazată, 220-240 V 50Hz / 220 V 60Hz, diametru cablu, capacitate comutare</div> <div>• Verificați dacă sursa de alimentare cu energie este conectată sau nu și dacă este furnizată sau nu energie (Pentru un sistem care acceptă doar Lossnay, este necesară instalarea sursei de alimentare cu energie.)</div> <div>• Asigurați-vă că cablul de transmisie nu este scurtcircuitat sau întrerupt (Verificați dacă se detectează 20 - 30 V c.c. între bornele cablului de transmisie).</div> <div>• Asigurați-vă că există un spațiu de 5 cm între cablul de transmisie și cablul de alimentare cu energie și alte cabluri de transmisie.</div> <div>• Rulați în mod independent echipamentul Lossnay, pentru a vedea dacă funcționează corect sau nu.</div> <div><table><tr><td>Echipamentului Lossnay funcționează</td><td>⇒</td><td>Inspectați cablul de transmisie</td></tr><tr><td>Echipamentul Lossnay nu funcționează</td><td>⇒</td><td>Verificați alimentarea cu energie</td></tr></table></div> <div>• Verificați starea de înregistrare a echipamentului Lossnay în telecomanda sistemului.</div>			Echipamentului Lossnay funcționează	⇒	Inspectați cablul de transmisie	Echipamentul Lossnay nu funcționează	⇒	Verificați alimentarea cu energie														
Echipamentului Lossnay funcționează	⇒	Inspectați cablul de transmisie																					
Echipamentul Lossnay nu funcționează	⇒	Verificați alimentarea cu energie																					
Unitatea interioară a instalației de climatizare sau dispozitivul extern nu se interconectează.	<div>• Verificați dacă este oprit comutatorul de intrare impulsuri (SW2-2). (Se poate seta de la PZ-62DR-EA/EB)</div> <div>• Verificați lungimea totală a cablului dintre unitatea interioară sau dispozitivul extern și echipamentul Lossnay. (Consultați manualele tehnice sau alte documente de acest gen.)</div> <div>• Verificați conexiunile blocului de conexiuni al intrării de control extern (TM2). În cazul dispozitivului de ieșire încărcat cu tensiune de 12 sau 24 V c.c.: Conectați la bornele de intrare control extern ① și ②. În cazul unui dispozitiv de ieșire contact fără tensiune: Conectați la bornele de intrare control extern Ȳ și Ȳ. În cazul Mr. Slim (control A sau control K): Conectați la bornele de intrare control extern ① și ②.</div> <div>• Efectuați operațiunea de înregistrare folosind telecomanda pentru instalația de climatizare sau MELANS. (Consultați instrucțiunile de instalare pentru telecomanda instalației de climatizare sau a MELANS.)</div> <div>• Verificați dacă funcția de pornire amânată a fost setată.</div> <div>• Verificați următoarele elemente după îndepărtarea cablului de transmisie de la dispozitivul extern.</div> <table><tr><td></td><td>Semnal de operare</td><td>Semnal de oprire</td></tr><tr><td>Dispozitiv de ieșire încărcat la 12 sau 24 V c.c.</td><td>12 sau 24 V c.c.</td><td>0 V c.c.</td></tr><tr><td>Dispozitiv de ieșire contact fără tensiune</td><td>Rezistența: 0 Ω</td><td>Rezistență nelimitată, Ω</td></tr><tr><td>Mr. Slim</td><td>2 - 6 V c.c. (semnal impuls)</td><td>2 - 6 V c.c. (semnal impuls)</td></tr></table> <div>• Când sunt conectate mai multe echipamente Lossnay, verificați dacă semnalul extern este introdus în unitatea principală.</div>				Semnal de operare	Semnal de oprire	Dispozitiv de ieșire încărcat la 12 sau 24 V c.c.	12 sau 24 V c.c.	0 V c.c.	Dispozitiv de ieșire contact fără tensiune	Rezistența: 0 Ω	Rezistență nelimitată, Ω	Mr. Slim	2 - 6 V c.c. (semnal impuls)	2 - 6 V c.c. (semnal impuls)								
	Semnal de operare	Semnal de oprire																					
Dispozitiv de ieșire încărcat la 12 sau 24 V c.c.	12 sau 24 V c.c.	0 V c.c.																					
Dispozitiv de ieșire contact fără tensiune	Rezistența: 0 Ω	Rezistență nelimitată, Ω																					
Mr. Slim	2 - 6 V c.c. (semnal impuls)	2 - 6 V c.c. (semnal impuls)																					
Echipamentul Lossnay nu se oprește.	<div>• Asigurați-vă că butonul de funcționare de probă (SW2-1) este setat în poziția oprit.</div>																						
Lampa indicatoare de inspecție (LED 1 verde) din caseta de control luminează intermitent.	<table><tr><td>1 apariție intermitentă</td><td>Defecțiune la motorul ventilatorului de alimentare</td></tr><tr><td>2 apariții intermitente</td><td>Defecțiune la motorul ventilatorului de evacuare</td></tr><tr><td>4 apariții intermitente</td><td>Eroare la termistorul OA</td></tr><tr><td>5 apariții intermitente</td><td>Defecțiune la termistorul RA</td></tr><tr><td>8 apariții intermitente</td><td>Defecțiune capacitate preîncălzitor sau la releu</td></tr><tr><td>9 apariții intermitente</td><td>Defecțiune la comunicarea prin telecomandă</td></tr><tr><td>10 apariții intermitente</td><td>Defecțiune la setarea funcțiilor</td></tr><tr><td>11 apariții intermitente</td><td>Eroare la alimentarea cu energie a telecomenzii</td></tr><tr><td>12 apariții intermitente</td><td>Defecțiune senzor de CO2, PZ-70CSD-E sau PZ-70CSW-E</td></tr><tr><td>13 apariții intermitente</td><td>Eroare la unitatea DX-coil</td></tr></table>	1 apariție intermitentă	Defecțiune la motorul ventilatorului de alimentare	2 apariții intermitente	Defecțiune la motorul ventilatorului de evacuare	4 apariții intermitente	Eroare la termistorul OA	5 apariții intermitente	Defecțiune la termistorul RA	8 apariții intermitente	Defecțiune capacitate preîncălzitor sau la releu	9 apariții intermitente	Defecțiune la comunicarea prin telecomandă	10 apariții intermitente	Defecțiune la setarea funcțiilor	11 apariții intermitente	Eroare la alimentarea cu energie a telecomenzii	12 apariții intermitente	Defecțiune senzor de CO2, PZ-70CSD-E sau PZ-70CSW-E	13 apariții intermitente	Eroare la unitatea DX-coil	<div>Opriti alimentarea și consultați distribuitorul.</div>	
1 apariție intermitentă	Defecțiune la motorul ventilatorului de alimentare																						
2 apariții intermitente	Defecțiune la motorul ventilatorului de evacuare																						
4 apariții intermitente	Eroare la termistorul OA																						
5 apariții intermitente	Defecțiune la termistorul RA																						
8 apariții intermitente	Defecțiune capacitate preîncălzitor sau la releu																						
9 apariții intermitente	Defecțiune la comunicarea prin telecomandă																						
10 apariții intermitente	Defecțiune la setarea funcțiilor																						
11 apariții intermitente	Eroare la alimentarea cu energie a telecomenzii																						
12 apariții intermitente	Defecțiune senzor de CO2, PZ-70CSD-E sau PZ-70CSW-E																						
13 apariții intermitente	Eroare la unitatea DX-coil																						
	<div>• În setarea pornire amânată, LED-ul este aprins timp de 15 sau 30 de minute.</div> <div>• LED-ul clipește imediat după PORNIREA sursei de alimentare.</div>																						
Lampa indicatoare de inspecție (LED 2 roșu) din caseta de control luminează intermitent	<table><tr><td>1 - 8 afișări intermitente</td><td>Eroare la comunicarea M-NET</td><td>Opriti alimentarea și contactați imediat distribuitorul.</td></tr></table>	1 - 8 afișări intermitente	Eroare la comunicarea M-NET	Opriti alimentarea și contactați imediat distribuitorul.																			
1 - 8 afișări intermitente	Eroare la comunicarea M-NET	Opriti alimentarea și contactați imediat distribuitorul.																					

■ Când pe telecomandă luminează intermitent un cod de eroare, urmați procedurile indicate în manualele de instalare și de utilizare furnizate împreună cu telecomanda.

■ Dacă nu se folosește telecomanda, puneți în funcțiune la aproximativ 2 minute de la pornirea alimentării pentru echipamentul Lossnay.

# MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

SEDIU CENTRAL:

TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPONIA

Rom-34

May 2023