

Модели:

**LGH-15RX<sub>4</sub>-E,**

**LGH-25RX<sub>4</sub>-E,**

**LGH-35RX<sub>4</sub>-E**

**LGH-50RX<sub>4</sub>-E,**

**LGH-65RX<sub>4</sub>-E,**

**LGH-80RX<sub>4</sub>-E**

**LGH-100RX<sub>4</sub>-E,**

**LGH-150RX<sub>4</sub>-E,**

**LGH-200RX<sub>4</sub>-E**

# Инструкция по эксплуатации (для пользователя)

Пожалуйста прочтите эту инструкцию для ознакомления со свойствами и правилами безопасности при использовании установки Лоссей.

После изучения инструкции храните её в доступном месте для получения быстрой справки.

## Предупреждения по безопасности

Следующие знаки обозначают, что смерть или увечья могут наступить в результате несоблюдения нижеуказанных предостережений.

### ВНИМАНИЕ



- Это изделия нельзя разбирать не при каких условиях. Только квалифицированный авторизованный персонал может производить разборку данного изделия. (Не соблюдение этих правил может стать результатом пожара , поражения электрическим током или увечья.) При необходимости ремонта вашей установки, проконсультируйтесь с продавцом.



- Не проливайте воду на изделие. (Не соблюдение этих правил может стать результатом пожара , поражения электрическим током)
- В случае появления горючих газов, не переключайте выключатель установки в положения включено/выключено. (Несоблюдение требования может привести к возникновению искры в переключателе и взрыву газа.) Откройте окно на проветривание.



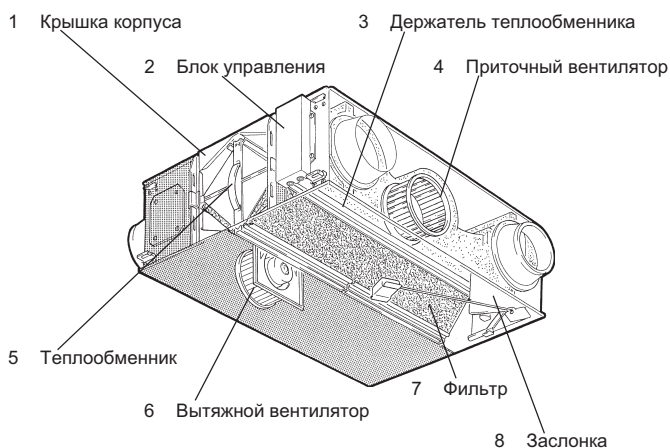
- Во время работы установки не помещайте пальцы или предметы во входные и выходные патрубки воздуха. (Несоблюдения требования может привести к увечью)



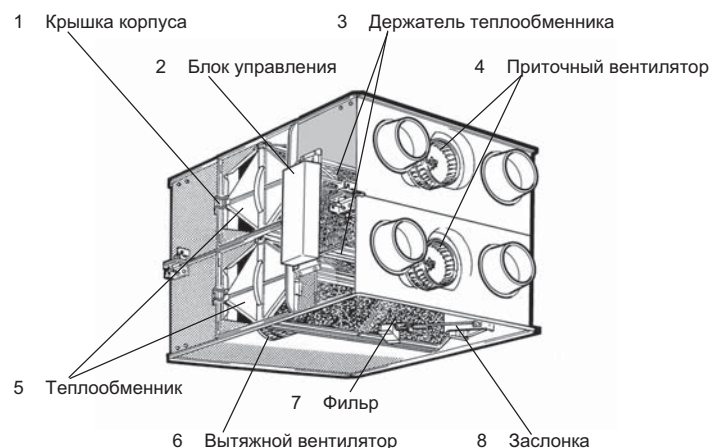
- Во время монтажа необходимо использовать перчатки. (Несоблюдения требования может привести к увечью)
- Удостоверьтесь, что силовой автомат выключен и заперт на ключ перед началом монтажных работ. (Несоблюдения требования может привести к увечью.)
- При появлении опасности (запах гари, и др.), выключите установку, выключите силовой автомат и проконсультируйтесь у вашего продавца. (Продолжение работы без ремонта может привести к поражению электрическим током, пожару и др.)

## Наименование частей

### Модели LGH-15 to 100 RX<sub>4</sub>



### Модели LGH-150 and 200 RX<sub>4</sub>



## 1. Присоединение дистанционного пульта управления (PZ-41SLB-E)

Если Лоссней работает во взаимосвязи с каким-либо другим устройством, например кондиционером, то существует несколько вариантов организации взаимосвязанной работы согласно приведенной ниже таблице. За дополнительной информацией обратитесь к инструкции по установке и эксплуатации пульта дистанционного управления PZ-41SLB-E.

Если установка не присоединена к внешнему устройству

Пример системы	Режим работы	Функция
	Работа с использованием пульта ДУ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если используются 2 пульты ДУ одновременно, то приоритет имеет пульт, который использовался последним. Управление по последней команде.</li> </ul>

Если установка присоединена к внешнему устройству

	Когда присоединён внешний прибор, "пуск/стоп" управление этим прибором, также будет управлять работой Лосснея (синхронная работа с внешним прибором).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если Вы хотите включить Лоссней отдельно без внешнего прибора, когда последний выключен, Вы можете управлять Лоссней с помощью его пульта ДУ.</li> </ul>
		<p>При этом применяются следующие рабочие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Скорость вентилятора - "Высокая"</li> <li>Режим вентиляции - "Автоматический"</li> </ul>

## 2. Подключение пульта ДУ Лоссней (PZ-52SF-E), Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS) или City Multi.

Используется для интеграции и использования Лоссней в сети Mitsubishi Electric Air Conditioner Network. При этом установка Лоссней работает во взаимосвязи с City Multi и управляется ею.

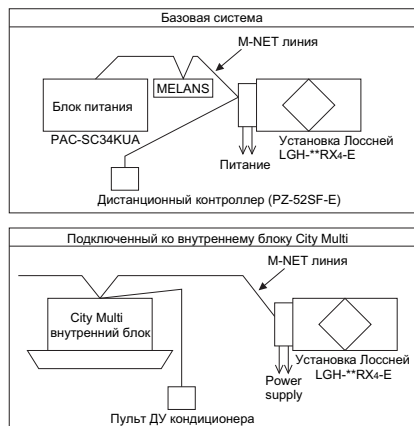
Если используется пульт ДУ Лосснея PZ-52SF-E, Лоссней может управляться независимо от City Multi. Для уточнений обращайтесь к инструкции пульта PZ-52SF-E.

Работа Лоссней с использованием PZ-52SF-E требует блока питания. См. схему системы ниже.

### Примечания:

- Обратитесь к инструкции по монтажу и эксплуатации PZ-52SF-E.
- Контроллер ДУ (PZ-41SLB-E) не может использоваться в этой системе

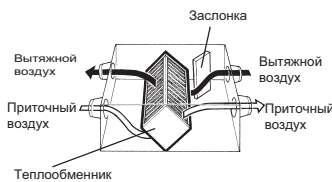
### ■ Схема системы



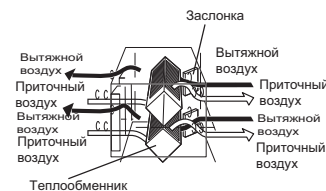
### ■ Режим рекуперации

Приточный и вытяжной воздух проходят через теплообменник. При этом происходит полный обмен энергиями приточного и вытяжного воздуха. Этот режим используется для охлаждения приточного воздуха летом и подогрева зимой.

#### Модели LGH-15 до 100 RX4



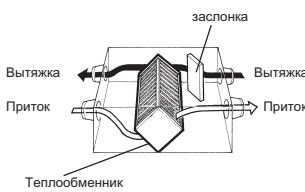
#### Модели LGH-150 и 200 RX4



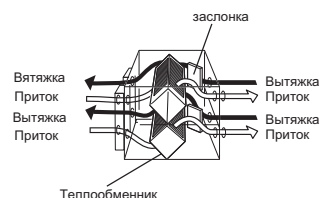
### ■ Режим байпаса

Свежий воздух проходит через теплообменник установки, а вытяжной воздух из помещения проходит напрямую, минуя теплообменник. Режим байпаса обычно применяется в период весна/осень.

#### Модели LGH-15 до 100 RX4



#### Модели LGH-150 и 200 RX4



### ■ Режим автоматической вентиляции

В этом режиме автоматическое управление заслонкой обеспечивает оптимальную вентиляцию для заданных условий комнаты. Ниже описаны алгоритмы работы автоматическим режимом байпасирования в различных условиях.

# Эксплуатация (продолжение)

## 1. Снижение нагрузки на систему кондиционирования

Когда наружный воздух холоднее внутреннего в здании, в теплый период года (например, ранним утром и ночью), в режиме "Байпас" прохладный наружный воздух подается в помещение без теплообмена теплым вытяжным воздухом. В результате, снижается нагрузка на систему охлаждения.

## 2. Ночное проветривание

Режим "Байпас" также может быть использован для удаления теплого воздуха, который аккумулируется внутри здания в летний период года.

## 3. Охлаждение офисного оборудования

(Только во взаимосвязи с City Multi и Mr.Slim внутренними блоками)  
Во время холодного сезона возможно использование холодного наружного воздуха для охлаждения помещений, где установлено офисное оборудование со значительными тепловыделениями.

# Обслуживание

Удаляйте пыль и грязь с воздушных фильтров и теплообменника Лосней в регулярно с целью предупреждения неполадок в работе установки.

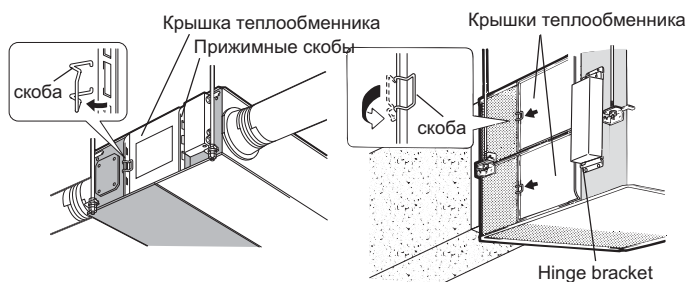
Указания: Очищайте фильтры не менее одного раза в год.

Производите очистку теплообменника не реже одного раза в два года.

## Разборка установки

### 1) Крышка доступа

Отверните винты крепления крышки теплообменника. Отпустите прижимные скобы. Откройте крышку и снимите её с прижимных петель.



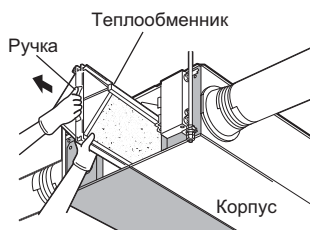
Модели LGH-15 до 100 RX4

Модели LGH-150 и 200 RX4

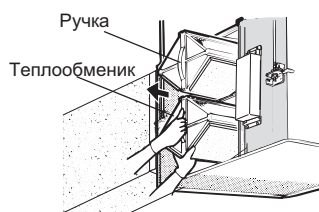
### 2) Теплообменники

Возьмитесь за ручку на теплообменнике и вытяните теплообменник из корпуса установки.

- Модель LGH-15 RX4 : ..... 1 теплообменник
- Модели LGH-25 до 100 RX4 : ..... 2 теплообменника
- Модели LGH-150 и 200 RX4 : ..... 4 теплообменника



Модели LGH-15 до 100 RX4

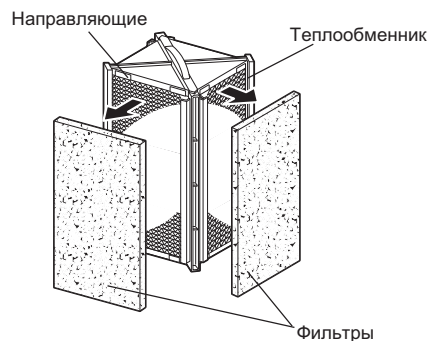


Модели LGH-150 и 200 RX4

### 3) Фильтры

После извлечения теплообменника, вытяните воздушные фильтры, расположенные снизу слева и снизу справа теплообменника, из направляющих, которые фиксируют воздушные фильтры.

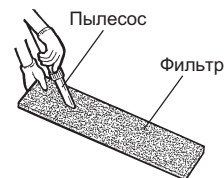
- Модель LGH-15 RX4 : ..... 2 фильтра
- Модели LGH-25 до 100 RX4 : ..... 4 фильтра
- Модели LGH-150 и 200 RX4 : ..... 8 фильтров



## Очистка элементов

### 1) Фильтры

Используйте пылесос для удаления небольших загрязнений. Для удаления стойких загрязнений промойте в слабом растворе порошка при температуре до 40°C.



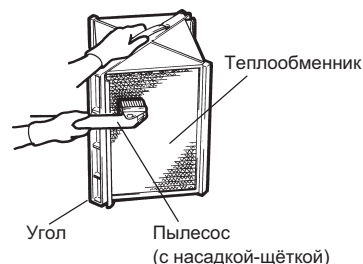
### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Никогда не промывайте фильтр в слишком горячей воде и не стирайте его.
- Не сушите фильтр, подставляя его под огонь.

### 2) Теплообменник

Используйте пылесос для втягивания и чистки пыли и грязи с внешних поверхностей теплообменника. Используйте только мягкую щётку для очистки внешних поверхностей теплообменника.

Не промывайте в воде.



### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Не используйте жесткие насадки к пылесосу. Они могут повредить поверхность теплообмена.
- Промывка теплообменника Лосней водой категорически запрещена.

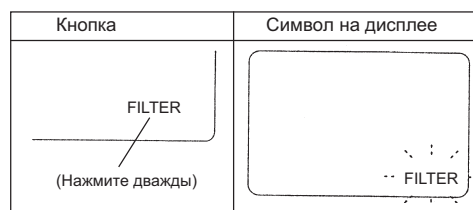
## Обслуживание (продолжение)

### Сборка после выполнения обслуживания

1. Придерживаясь нижеуказанных рекомендаций, соберите установку, используя те же действия, что при разборке, в обратном порядке.

- Закрепите фильтры в пазах теплообменника скотчем для временной фиксации
- Вставьте теплообменник в установку фильтрами вниз.

2. Нажмите кнопку фильтр на пульте ДУ контроллера PZ-41SLB-E два раза подряд. Это позволяет обнулить счётчик часов наработки фильтра между чистками.



## Спецификация

60Hz : Не действует в ЕС

Название модели	Напряжение, (В)	Частота, (Гц)	Ток, (А)	Потребляемая мощность Вт	Расход воздуха		Стат. давление		Энергоэффективность (%)			Шум (дБ(А))		Вес, (кг)
					(м³/час)	(л/с)	(ммНгО)	(Па)	Температ.	Энтальпия		Под блоком	На выходе	
										нагрев	охлажден.			
LGH-15RX <sub>4</sub>	1 фаза, 220-240 В	50	0.29-0.31	63-7	150	42	6.1	60	77	70	64.5	24-25	30-31.5	17
		60	0.33-0.35	72-84	150	42	8.2	80	77	70	64.5	25-26	31-32.5	17
LGH-25RX <sub>4</sub>	1 фаза, 220-240 В	50	0.39-0.40	85-96	250	69	5.1	50	78	70	65	25-26	33-34	21
		60	0.45-0.47	98-112	250	69	6.1	60	78	70	65	25.5-26.5	33.5-34.5	21
LGH-35RX <sub>4</sub>	1 фаза, 220-240 В	50	0.71-0.71	154-167	350	97	7.1	70	79	70	68	28-30	35-37	30
		60	0.83-0.87	180-207	350	97	5.1	50	79	70	68	27-29	34-36	30
LGH-50RX <sub>4</sub>	1 фаза, 220-240 В	50	0.89-0.90	193-214	500	139	6.1	60	77	67.5	64.5	29.5-31.5	37.5-39.5	33
		60	1.05-1.10	231-262	500	139	6.1	60	77	67.5	64.5	28.5-31	36.5-39	33
LGH-65RX <sub>4</sub>	1 фаза, 220-240 В	50	1.30-1.30	270-300	650	181	5.1	50	76	68	64.5	32.5-33	40.5-41	46
		60	1.50-1.60	320-370	650	181	7.1	70	76	68	64.5	32.5-33	40.5-41	46
LGH-80RX <sub>4</sub>	1 фаза, 220-240 В	50	1.60-1.60	340-370	800	222	10.2	100	78	71	67	32-33	43-44	61
		60	1.90-2.00	405-465	800	222	12.2	120	78	71	67	31-32.5	42-43.5	61
LGH-100RX <sub>4</sub>	1 фаза, 220-240 В	50	2.00-2.00	440-475	1000	278	10.2	100	79	71	67	34-35	45-46	69
		60	2.60-2.70	565-635	1000	278	11.2	110	79	71	67	34-36	45-47	69
LGH-150RX <sub>4</sub>	1 фаза, 220-240 В	50	3.10-3.10	670-730	1500	417	10.2	100	79	72	68	35.5-36.5	44-45	124
		60	3.80-3.90	820-935	1500	417	12.2	120	79	72	68	35-36	43.5-44.5	124
LGH-200RX <sub>4</sub>	1 фаза, 220-240 В	50	4.20-4.20	910-980	2000	556	9.2	90	79	71	67	37-38	45.5-46.5	140
		60	5.30-5.40	1155-1295	2000	556	10.2	100	79	71	67	36.5-38.5	45-47	140

(1mmH<sub>2</sub>O = 9.80665Pa)

\* Значения, указанные в столбце "уровень шума" приведены для измерений, выполненных на расстоянии непосредственно 1,5 м под блоком в безэховой камере.

\* Значения уровня шума сняты у выходных отверстий под углом 45 градусов на расстоянии 1,5 м перед установкой.

\* Вышеуказанные измерения выполнены на максимальной скорости вращения вентилятора.

\* Значения шума на выходе для 150 и 200-го типоразмеров указаны для случая одного приточного воздуховода.

## Послепродажное обслуживание

Проконсультируйтесь с продавцом оборудования относительно послепродажного сервиса для вентустановки Лоссейн.

Если Вы слышите посторонние звуки из установки, если нет струи воздуха на выходе, или возникли какие-либо другие проблемы, то выключите питание, и позвоните вашему продавцу. Проконсультируйтесь с продавцом оборудования относительно стоимости диагностики или ремонтных работ.

# **ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ “ЛОССНЕЙ”**

**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ:**

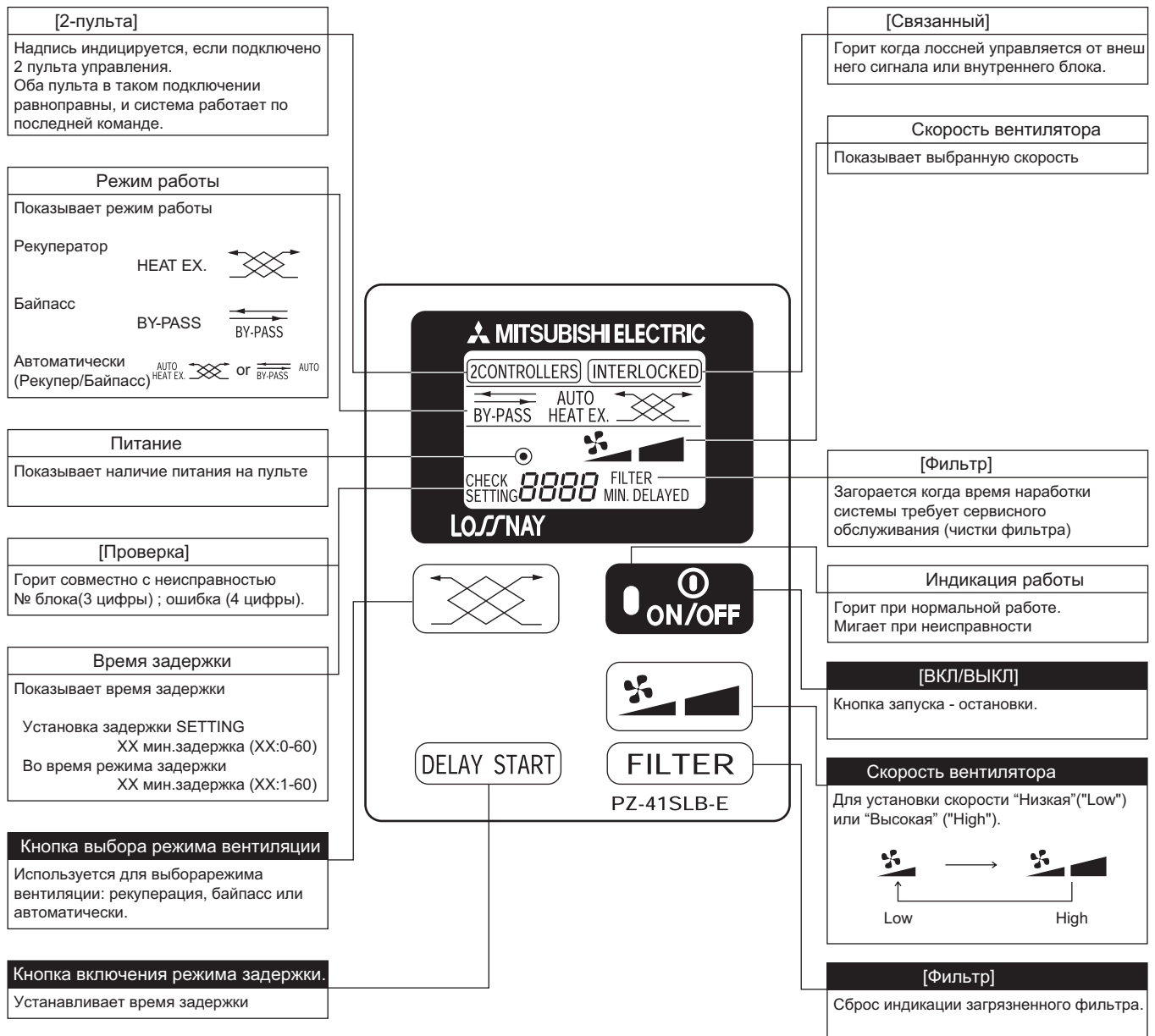
**\* PZ-41SLB-E**

**\* PZ-52SF-E**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И МОНТАЖУ**

# 1 Пульт управления Лоссей (PZ-41SLB-E)

## 1.1 Управление


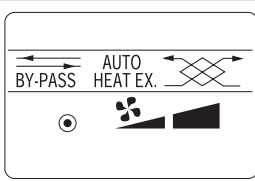
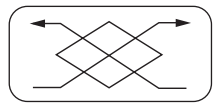
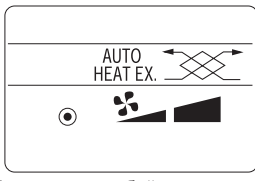


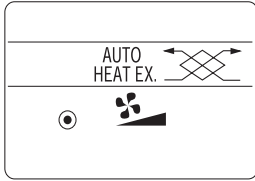

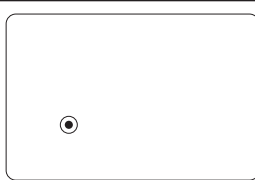


Прим:

- При пропадании и последующем восстановлении питания режимы работы восстанавливаются автоматически.

## 1.2 Режим

### ● Независимая работа лосней:



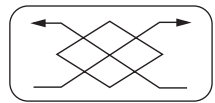
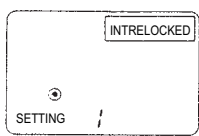
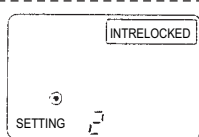
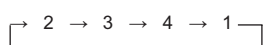
Операция	Кнопка	Дисплей	Порядок
1. Включение блока	 Индикация работы		Нажмите ON/OFF загорится лампа индикации работы. 2CONTROLLERS - загорается когда блок управляется одновременно с двух пультов.
2. Установка режима вентиляции.		 Пример: режим байпасс.	Нажмите кнопку выбора режима: режимы работы меняются последовательным нажатием: рекуператор, байпасс, авто [HEAT EX.] [BY-PASS] [AUTO]. Если выбран [AUTO] дисплей меняет индикацию каждые 2 сек.: 
3. Выбор скорости вентилятора.		 Пример: низкая скорость	Нажмите кнопку выбора скорости вентилятора и установите высокую (High) или низкую (Low) скорость.
4. Выключение блока.	 Индикация работы		Нажмите ON/OFF . (Лампа индикации работы погаснет.)

### ● Связанная работа с внутренним блоком или от внешнего сигнала.

Лосней может включаться и выключаться внешним сигналом, например от кондиционера.

В этом случае горит [INTERLOCKED]. Выбор режима работы и скорости вентилятора производится аналогично независимой работе блока (см. выше).

#### Уставки для связанной работы Лосней от внешнего сигнала.

Уставка	Кнопка	Дисплей	Порядок
Время задержки Определяет задержку включения Лосней после подачи внешнего сигнала управления.	 Задержка включения	 Пример: индикация 30мин.	При каждом последующем нажатии меняется время задержки. (минуты) 0 → 10 → 20 → 30 → 40 → 50 → 60 Если кнопка не нажимается более 5 сек., то индикатор гаснет и устанавливается текущая уставка. Заводская уставка - 0 мин.
Связанный режим. Устанавливается чтобы задать порядок включения Лосней от внешнего сигнала, например от системы управления кондиционера. *: Задержка не работает в случае, когда выбран режим работы [3] или когда Лосней связан с системой центрального управления.	 Кнопка выбора режима.	  Пример: Режим [2].	1. Нажмите и удерживайте кнопку не менее 5 сек. Заводская уставка [1].  2. Нажимайте кнопку последовательно:  Если кнопка не нажимается более 5 сек., то индикатор гаснет и устанавливается текущая уставка.

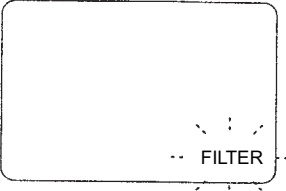
## Режимы.

### Связанный режим

№ диспл	Связанный режим работы	Работа от внешнего блока управления	Работа от системы центрального управления
1	Вкл / выкл с возможностью работы от пульта Лоссней.	Когда внешнее устройство включается, Лоссней тоже включается. Внешнее устройство останавливается и Лоссней останавливается.	Лоссней включается и выключается от сигнала системы центрального управления.
2	Включение	Когда внешнее устройство включается, Лоссней тоже включается. Внешнее устройство останавливается - Лоссней работает согласно состоянию своего пульта управления.	Лоссней включается по сигналу от системы управления, при подаче сигнала выключения Лоссней работает согласно состоянию своего пульта управления.
3	Выключение	Когда внешнее устройство включается, Лоссней работает согласно состоянию своего пульта управления. Внешнее устройство останавливается - Лоссней тоже останавливается.	Лоссней выключается по сигналу от системы управления, при подаче сигнала включения Лоссней работает согласно состоянию своего пульта управления.
4	Вкл / выкл с приоритетом внешнего сигнала.	То же, что и "1" только невозможно остановить Лоссней с пульта, если внешнее устройство продолжает работать.	То же, что и "1".

## 13.3 Обслуживание

### Действия при мигании индикации загрязнения фильтра

	Кнопка	Дисплей	Действия
Сброс сигнала "Фильтр".			Нажмите кнопку [Filter] два раза подряд. Индикация погаснет.
Очистка фильтра	Производите чистку фильтра Лоссней согласно инструкции, прилагаемой к блоку.		
Обслуживание пульта управления.	Протирайте пульт управления от пыли и грязи . ● нельзя использовать для чистки пульта растворители бензин и пр.		

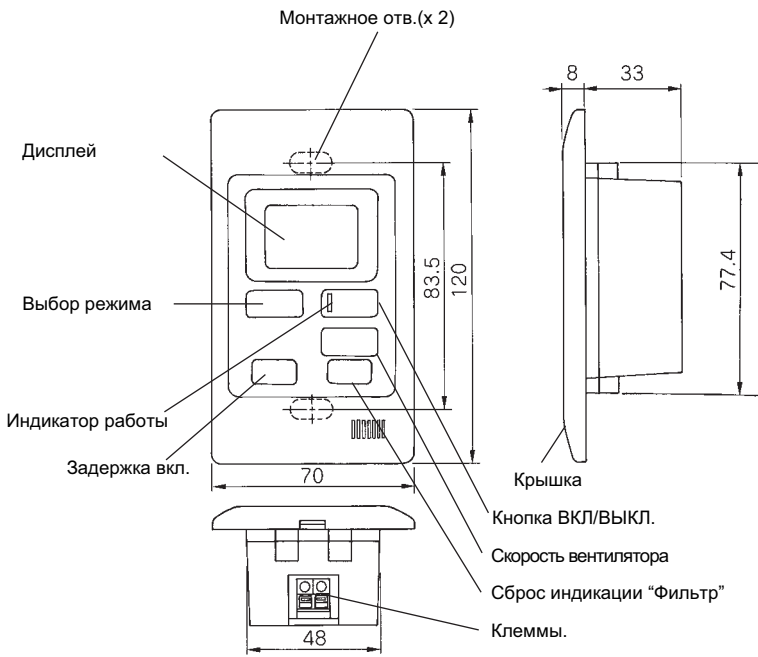
## 13.4 Сервисное обслуживание

- Если на дисплее появиться одно из нижеперечисленных чисел, пригласите сервисную службу.

4000, 5 10 1, 5 10 2, 3602, 0900

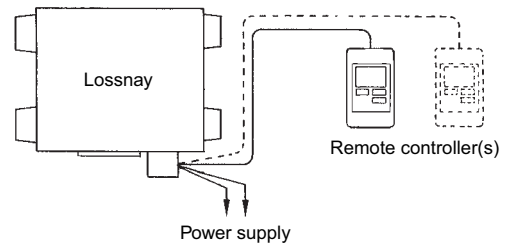


# 1.5 Внешние размеры и составные части



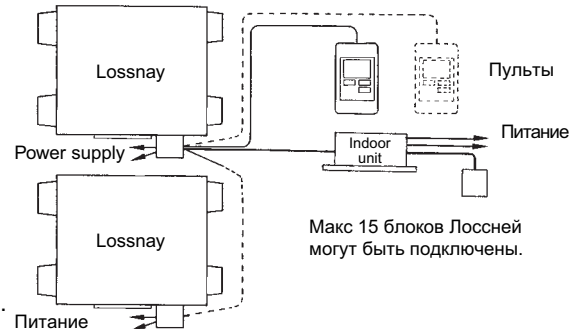
## Типичная установка.

<Independent operation of the Lossnay unit:>



- При работе от двух пультов - работа происходит по последнему сигналу.

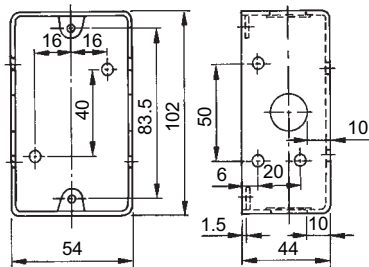
<Связанная работа с кондиционером и пр.:>



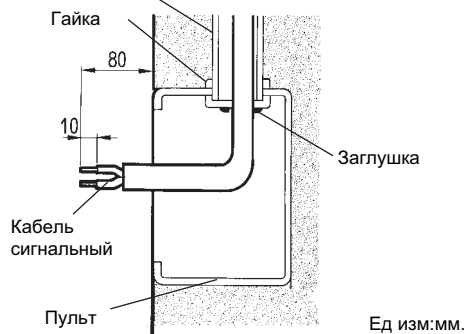
## Аксессуары:

Шурупы ..... (x 2)

# 1.6 Установочные размеры.



Кабель-канал: (от 15 до 25-мм диаметр)



## 1. Кабель.

- (1) Установите пульт на стене ( без передней панели).
- (2) Пробросьте кабель до пульта.
- (3) Подключите сигнальную линию к Лосней и пульту.  
 (2-х жильный кабель тип ПВС от 0.3 до 1.25 мм<sup>2</sup>.)

## Прим:

- Перед подключением сигнального кабеля убедитесь, что на Лосней не подано питание.

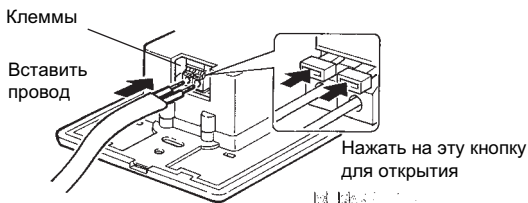


## 2. Снятие передней панели.

Снятие с помощью плоской отвертки.

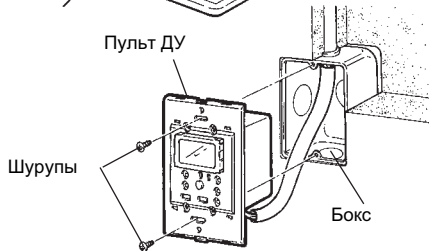
## Прим.:

- Соблюдайте осторожность во избежание поломки.



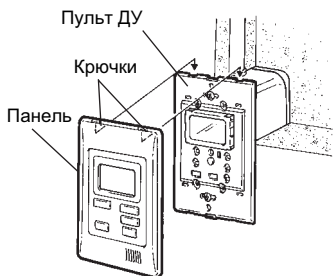
### 3. Подключение кабеля и установка пульта.

- (1) Вставьте кабель в клеммы колодки ( неполярное соединение).
- (2) Убедитесь, что провода закреплены.
- (3) Установите пульт в бокс используя шурупы.



### 4. Установка передней панели.

Для установки вставьте верхнюю часть надавите на нижнюю.



### 5. Переключение режима.

- (1) Установка времени наработки фильтра.

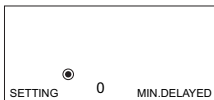


При наработке Лоссней определенного количества часов начинает мигать индикация загрязнения фильтра. Установка времени наработки зависит от конкретных условий эксплуатации. Для установки времени наработки нажмите кнопку FILTER и удерживайте ее не менее 5сек. Установленное значение появиться на дисплее.

Затем последовательное нажатие кнопки **FILTER** изменяет значение:  
 (Заводская уставка) изменяет значение:  
 3000 → 4500 → OFF → 1500

Если кнопку не нажимают более 5 сек устанавливается текущее значение и пульт выходит из режима.

- (2) Установка задержки включения.



Время задержки -это время на которое Лоссней включается позже внешнего управляющего устройства. Для установки времени задержки нажмите кнопку DELAY START и удерживайте ее не менее 5сек. Установленное значение появиться на дисплее.

Последовательное нажатие кнопки **DELAY START** изменяет значение:

(заводская уставка)  
 0 → 10 → 20 → 30 → 40 → 50 → 60 minutes.  
 ↑

(0:заводская уставка)  
 Если кнопку не нажимают более 5 сек устанавливается текущее значение и пульт выходит из режима.

Обратите внимание, что если связанный режим Лоссней отключен, данная функция не работает.

- (3) Установка связанного режима.



Связанный режим используется для управления Лоссней от внешнего устройства. Для установки связанного режима нажмите и удерживайте кнопку **[X]** для входа в режим.

Затем последовательное нажатие кнопки **[X]** меняет режим связанной работы как показано ниже:

1 → 2 → 3 → 4  
 ↑  
 (1:заводская уставка)



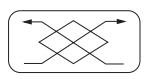




Если кнопка не нажимается более 5 сек. пульт запоминает текущее значение уставки и выходит из режима.

Подробное описание работы Лоссней в связанном режиме см стр.№3.

## 1.7 Тестовый запуск

После завершения монтажных работ необходимо провести тестовый запуск.

При подаче питания на пульте начинает мигать [HO] (примерно 40 сек), далее система переходит в рабочий режим.

	Кнопка	Дисплей	Описание
1			Режим инициализации, мигает [HO] примерно 40 сек.
2			Нажмите кнопку ON/OFF . Загорится лампа индикации работы и Лоссней включиться.
3			Данной кнопкой выберите режим работы, при этом на дисплее будет меняться индикация: [HEAT EX.] → [BY-PASS] → [AUTO].
4			Кнопкой изменения скорости вентилятора установите высокую и низкую скорость.
5			Выключите Лоссней

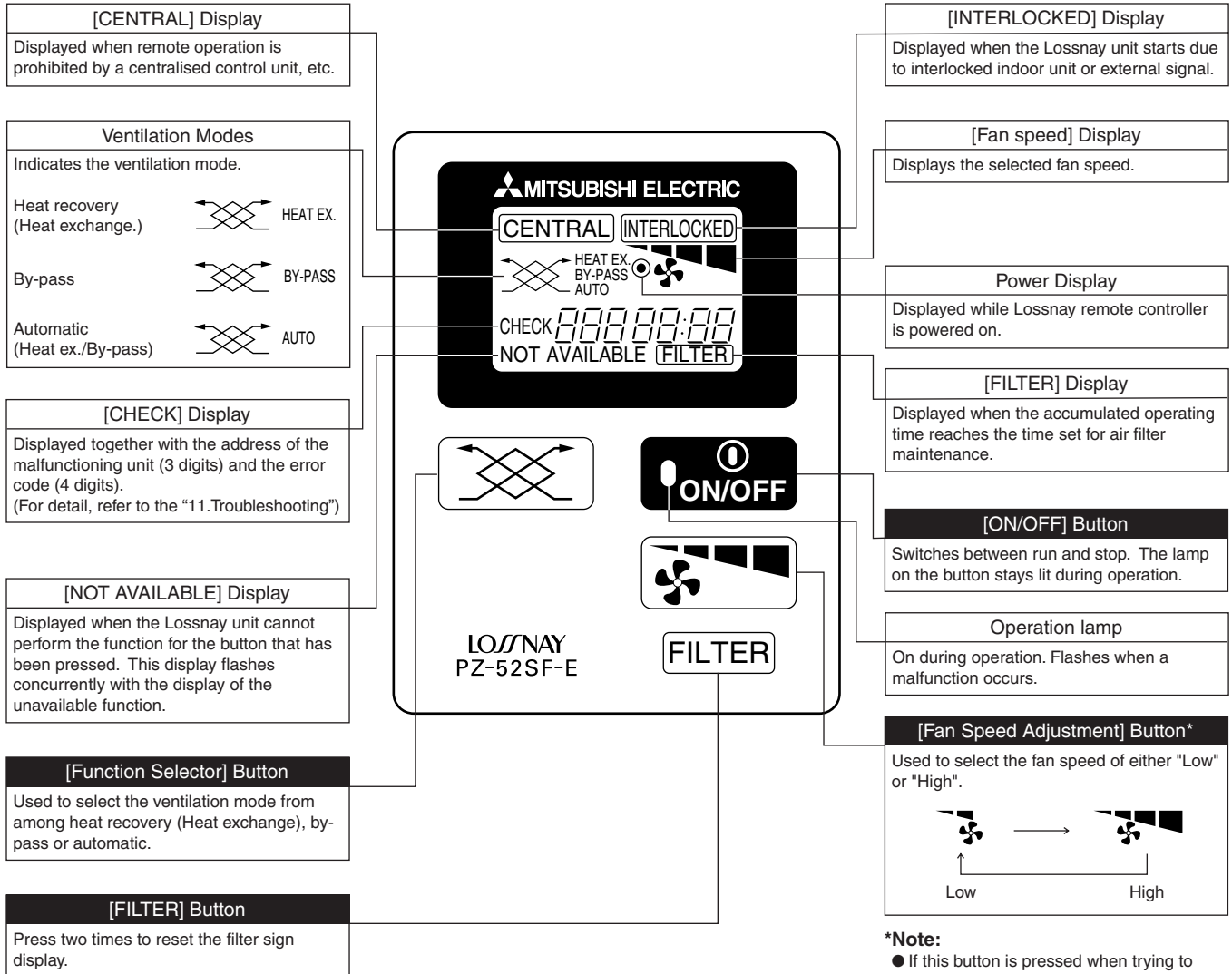
- При изменении режима вентиляции происходит задержка изменения положения заслонки длительностью до 40сек.

### Таблица неисправностей (код ошибки мигает на пульте управления)

Код ошибки	Причина	Действие
0900	SW2 включен.	Выключить SW2
6608	При управлении от двух пультов не установлен основной и дополнительный пульт.	Отключите питание и установите на пультах переключатели основного и дополнительного пульта в соответствующее положение.
	При управлении от двух пультов один из пультов не подключен.	Отключите питание и подсоедините второй пульт управления.
	При управлении от двух пультов ни один пульт не запустился автоматически при подаче питания.	Отключить питание и подать снова.
	Используется один многожильный кабель вместо двух отдельных (для каждого пульта).	Используйте специфицированный кабель.
4000	Неисправность цепи управления Лоссней.	Обратитесь в сервисную службу.
5101	Сработало термо реле - приток.	
5102	Сработало термо реле - вытяжка.	
3602	Неисправность заслонки.	

# 14. Lossnay M-NET Remote Controller (PZ-52SF-E)

## 14.1 Operation



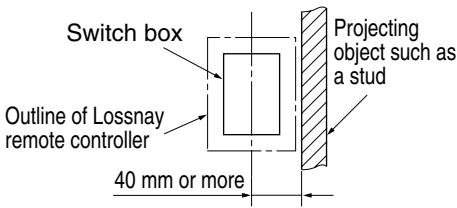
**\*Note:**

- If this button is pressed when trying to switch the fan speed of a Lossnay unit not equipped with the fan speed adjustment, the fan speed display and the "NOT AVAILABLE" display flash and the fan speed does not change.

**This remote controller can not be used on Lossnay units set for interlocked operation with Mr. Slim units.**

# 14.2 Installing the Lossnay M-NET Remote Controller

## 14.2.1 Mount the switch box.



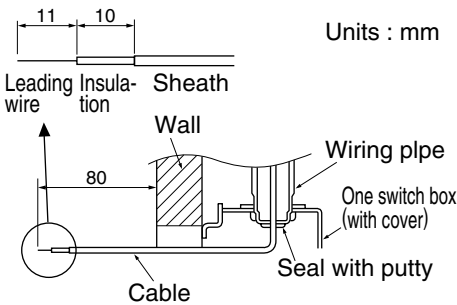
1. Install the switch box (purchased separately) as explained below.

**Note:**

- Be sure to install the switch box with the clearance shown in the illustration at the left. (Check the space between the unit and any projections, such as a stud.)
- Leave a space of 120 mm or more below the Lossnay M-NET remote controller so that a screwdriver can be used.

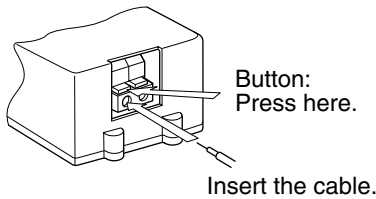
2. Purchase the thin copper wiring conduit, lock nuts and bushings separately.

## 14.2.2 Install the Lossnay M-NET Remote Controller.



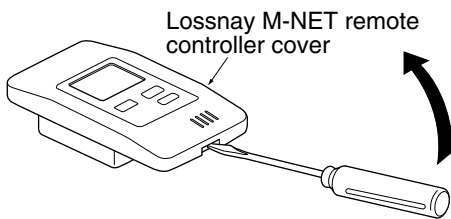
1. Pull out approximately 80 mm of cable from the wall and remove the insulation at the end.

2. Use putty to seal the cable hole in order to prevent insects from damaging the wiring and to prevent condensation on the Lossnay M-NET remote controller circuit board. If this hole is not sealed well, the Lossnay M-NET remote controller circuit board may be damaged.



3. Connect the cable to the terminal board at the bottom rear of the Lossnay M-NET remote controller unit.

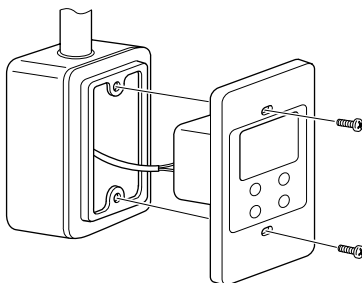
- The cable does not have polarity.
- When connecting stranded cable, hold down the tab on the terminal board while inserting the cable.
- The cable connects to the main terminal board when it is inserted into the bottom terminal.
- When disconnecting the cable, hold down the tab while pulling out the cable.
- After inserting the cable, slightly tug on it to check that it does not easily disconnect. If the cable is not securely connected, a short-circuit or malfunction may occur.

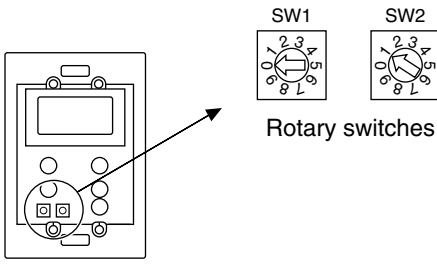


4. Remove the Lossnay M-NET remote controller cover using a standard screwdriver. Attach the Lossnay M-NET remote controller unit to the switch box using the two enclosed cross-recessed pan head screws. Use a standard screwdriver with a blade that is 4 mm or wider to remove the cover.

**CAUTION:**

- Forcing off the cover using a screwdriver that is less than 4 mm wide may result in damage to the equipment or injuries.
- Attach the Lossnay M-NET remote controller to a level surface. Do not over-tighten the screws. Tight screws could damage or deform the case.





5. Set the Lossnay M-NET remote controller address.  
Set the Lossnay M-NET remote controller address using the rotary switches SW1 and SW2 on the front of the Lossnay M-NET remote controller.

■ Setting range: 101 to 200

- Rotary switch SW1 indicates the tens column and SW2 indicates the ones column. In addition, 100 is automatically added to the setting as shown below.

Rotary switch setting	01 – 99	00
Lossnay M-NET remote controller address	101 – 199	200

The address is set to 01 when the Lossnay M-NET remote controller is shipped from the manufacturer.

---

**⚠ CAUTION:**

The address must be set if the Lossnay M-NET remote controller is to be used as a part of a multi-unit system. Set the address according to its position in the system. In addition, refer to page 59 for more information concerning the setting of the addresses.

---

6. After setting the Lossnay M-NET remote controller address, attach the Lossnay M-NET remote controller cover.

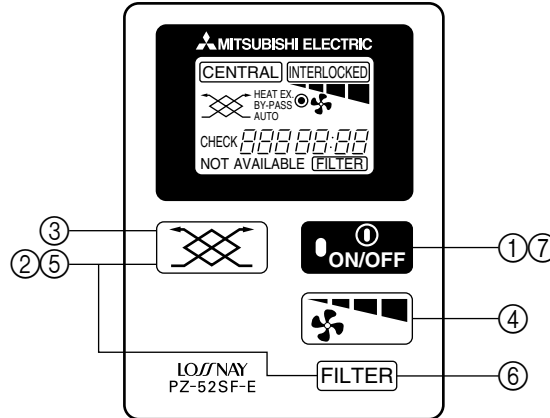
When attaching the Lossnay M-NET remote controller cover, set the top of the cover onto the two top hooks and then push in the at the bottom of the cover until it snaps into place.

If the bottom of the cover is attached first, the top of the cover cannot be attached. Forcefully pushing in the top of the cover to attach it may break the hooks.

# 14.3 Registering the Lossnay Unit with the Lossnay M-NET Remote Controller

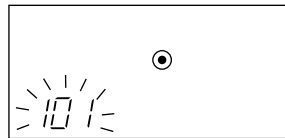
## Initial registration mode operation

A Lossnay unit must be registered with the Lossnay M-NET remote controller in a group arrangement. Register a Lossnay unit using the initial registration mode as shown below. In addition, the initial registration mode can be used to search for a Lossnay unit registered to the group or to delete a registration.

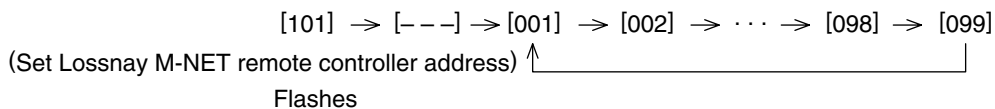


## Setting Procedure

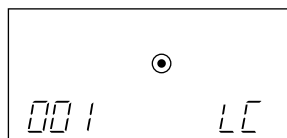
- ① Turn off the unit.  
(Perform the following operation after “HO” flashes on the display.)
- ② Hold down both and for more than 2 seconds.  
This starts the initial registration mode and the set Lossnay M-NET remote controller address flashes on the display.



- ③ Press to select the address of the Lossnay unit that you wish to register with this Lossnay M-NET remote controller. After the button is pressed once, the Lossnay M-NET remote controller address and then the Lossnay unit address is displayed. Afterwards, each press of the button increase the Lossnay unit address by 1 as shown below. Holding down the button changes the address more quickly.



- ④ When the address of the Lossnay unit that you wish to register is displayed, press to begin registering. If the registration is completed correctly, the display appears as shown below.



The Lossnay unit type, “LC”, is displayed.

If the registration is not completed correctly, “BB” flashes in the display. Check that the selected Lossnay unit address and the wiring are correct.

In the case of LGH-150/200RX<sub>3</sub>-E, there are 2 circuit boards installed in each unit. Because of this, set a separate address for each of the circuit boards, and register both of those addresses at the remote control.

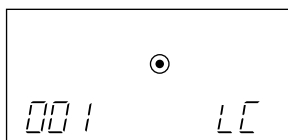
- ⑤ After registering, hold down both and for more than 2 seconds to end the initial registration mode and the normal display appears.

## Confirmation of registered address

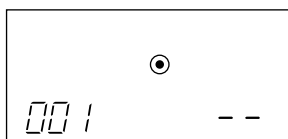
- ⑥ To display the addresses of the Lossnay units that are registered with this Lossnay M-NET remote controller.
- Each press of **FILTER** in step ② or ④ displays the address of a registered Lossnay unit and its type, "LC".
- If no Lossnay unit is registered, " ---" appears in the address display and no type is displayed.

## Address deletion

- ⑦ To delete the address of a Lossnay unit registered with this Lossnay M-NET remote controller.
- Hold down **[ON/OFF]** twice for 2 seconds each time in either step ④ or after the registration is completed to delete the registration of the Lossnay unit that is currently displayed.



When the display appears as shown above, hold down **[ON/OFF]** for 2 seconds each time.



If the registration is deleted correctly, "--" appears in the display.

If the registration is not deleted correctly, "BB" flashes in the display. Check that the selected Lossnay unit addresses and the wiring are correct.

## Note:

- In the case of LGH-15 to 100RX<sub>3</sub>-E, up to 16 Lossnay units can be registered. In the case of LGH-150/200RX<sub>3</sub>-E, up to 8 units can be registered.
- If the registration cannot be completed or deleted correctly, either the set address or the wiring of the Lossnay unit whose registration you wish to add or delete may be incorrect. Check the wiring and the address that is set.