



Tech for bath

Guía de instalación y mantenimiento



Tech for bath

Indice

Cód. 995866

- Información Técnica

- Contenido del producto

Serie Kragen: 25.2503.21, 25.2505.21, 25.2509.21

- Información para su adecuada instalación

- Instalación del producto

- Ajuste de alcance del sensor

- Reemplazo de la batería

- Mantenimiento

- Limpieza del filtro

- Solución de problemas

- Garantía



Información Técnica

Serie Kragen (25.2503.21, 25.2505.21, 25.2509.21)



Tech for bath



Llave electrónica para agua fría o premezclada.



Llave electrónica con mezclador para regulación de temperatura.

Suministro de energía:

Presión de funcionamiento de agua

Rango de sensor establecido:

Rango de sensor mínimo:

Rango de sensor máximo:

Tiempo de seguridad:

Suministro de agua caliente:

Batería de 9v o transformador 9v

0.5 - 8.0 bar (7.0 - 116 PSI) Si la presión es mayor a 8 bar, utilice un reductor de presión para reducirla.

220 mm Ajustable

80mm

300mm

90 segundos

70°C máx.

DENKER

Tech for bath

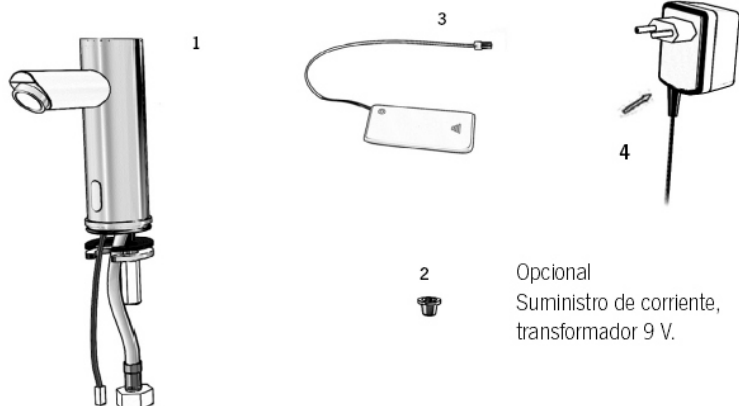
Contenido del producto

Confirman que todas las partes vengan incluidas.

1. 25.2505.21

1. 1x Llave
2. 1x Filtro
3. 1x Caja de pila
4. 1x Opcional (Transformador 9 V)

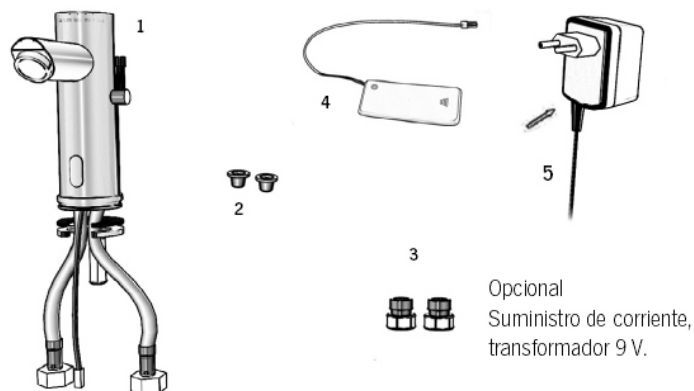
Llave electrónica para agua fría o premezclada



Llave electrónica con mezclador para regulación de temperatura.

1. 25.2509.21

1. 1 Llave
2. 2 Filtro
3. 2 Válvulas antirretorno y adaptadores de filtro
4. 1 Caja de la pila
5. 1x Opcional (Transformador 9 V)





Información adecuada para Instalación

Revise el contenido

Separe y revise cada una de las partes con la sección "contenido del producto".
Asegurese de tener todas las partes antes de desechar cualquier material del empaque.

Si falta alguna de las partes, no intente instalar su llave electrónica, hasta tener todas las partes faltantes.

Advertencia

No instale la llave frente a un espejo o cualquier otro sistema electrónico que opera con sensor infrarojo.

Para evitar problemas de reflejo, se recomienda mantener a una distancia mínima de 1.50 mts. entre la llave y otros objetos.

Preparación para la instalación

Asegúrese de purgar previamente las tuberías de agua antes de instalar la llave. No permita que suciedad, cinta de teflón, ni partículas metálicas se introduzcan en la llave.

Cierre el suministro del agua.



Tech for bath

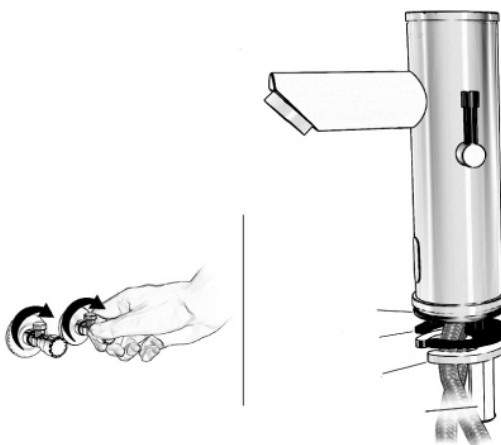
DENKER

Tech for bath

Instalacion de la llave

Paso 1 - Retire el empaque del producto

Cierre el suministro del agua y retire la tuerca hexagonal, la rondana y el empaque. No retire el o-ring de la base de la llave.



Paso 2 - Instalación de la llave

1. Coloque la llave con el o-ring dentro del orificio en la cubierta o lavabo. Asegúrese que el o-ring esté ubicado entre la cubierta o lavabo y la parte inferior de la llave.



2. Deslice el empaque sobre la tubería flexible.

3. Fije la llave a la cubierta o al lavabo con la tuerca hexagonal y la rondana.



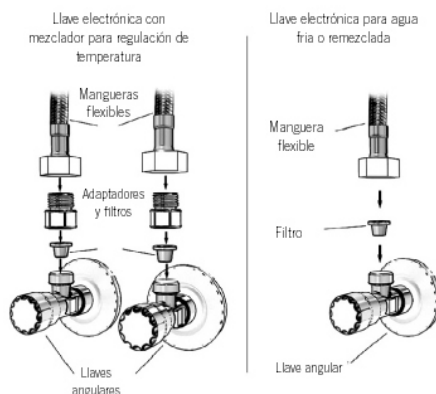
Paso 3 - Conecte el suministro de agua

1. Conecte las mangueras flexibles al suministro de agua. **NOTA:** en caso de que su llave tenga maneral mezclador de agua (caliente y fría) conecte la manguera flexible roja al suministro de agua caliente y la manguera flexible azul al suministro de agua fría.

2. Asegúrese de que el / los filtros/ y los adaptadores del filtro estén instalados entre las mangueras flexibles y las llaves angulares (no incluidas en el producto)

3. Abra el suministro de agua central y la llave angular.

4. Verifique que no existan fugas.



Instalacion de la llave

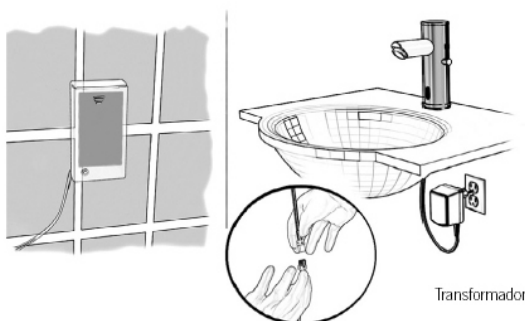
Paso 4 - Conecte la fuente de energia.

1. Para modelo de batería. Instale la caja de la batería en la pared debajo del lavabo importante: La conexión del cable debe de tener la dirección inferior (se puede utilizar un cable de extensión para montar la caja de la batería a una distancia de hasta 10 pies (3 mts.)

2. Para modelo a corriente. Conecte el transformador el enchufe y a los conectores. **NOTA:** Verifique la dirección de las patitas del tranformador como lo indica la etiqueta de seguridad.

Fuente de energia:
Bateria 9 V.

Transformador de corrioente 9 V



Tech for bath

DENKER

Tech for bath

Ajuste del alcance del sensor

El alcance del sensor es la distancia a la cual un objeto puede encontrarse del sensor para activar la llave. El sensor viene ajustado de fábrica. Si es necesario, puede ajustarse de la manera que se indica a continuación:

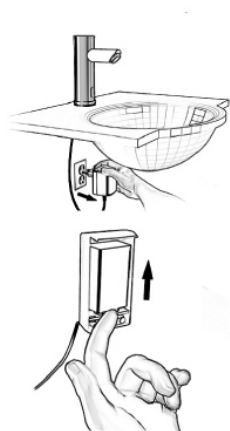
Ajuste del alcance del sensor:

- 1.- Desconecte el sensor del suministro de energía, la batería o el transformador.
- 2.- Haga un corto circuito entre el + y el - del sensor. Para ello puede utilizar un desarmador u otro materia conductor de energía. Otra alternativa es activar el sensor 3 o 4 veces después de desconectar el suministro de energía

IMPORTANTE: NO HAGA UN CORTO CIRCUITO CUANDO EL SUMINISTRO DE ENERGIA ESTE CONECTADO AL SENSOR.

Desconecte el suministro de agua

Con transformador.



Con batería.



Ajuste del alcance del sensor

3.- Vuelva a conectar el suministro de energía al sensor.

4.- Una vez conectado el transformador o la batería, espere unos segundos antes de activar la llave.

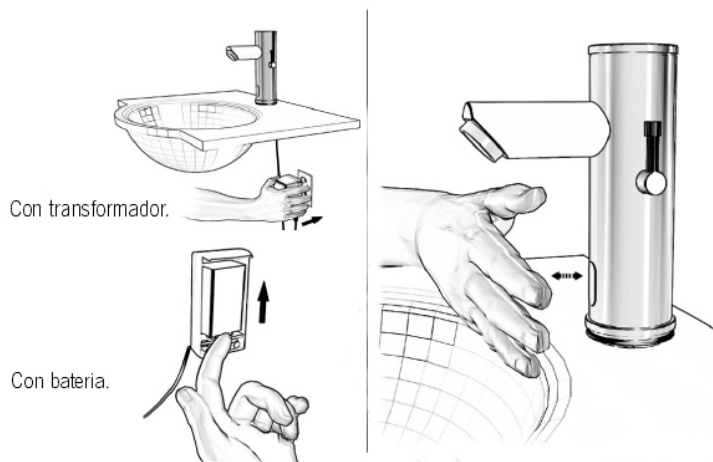
5.- Para ingresar al modo de ajuste, deberá colocar su mano frente al sensor a una distancia de 2" (5cm) durante 5 segundos a partir de la reconexión del suministro de energía.

NOTA: Si usted no coloca la mano frente al sensor después de reconectar el suministro de energía, el sensor no entrará en modo de ajuste y continuará la regulación previa.



Tech for bath

Reconecte el suministro de agua

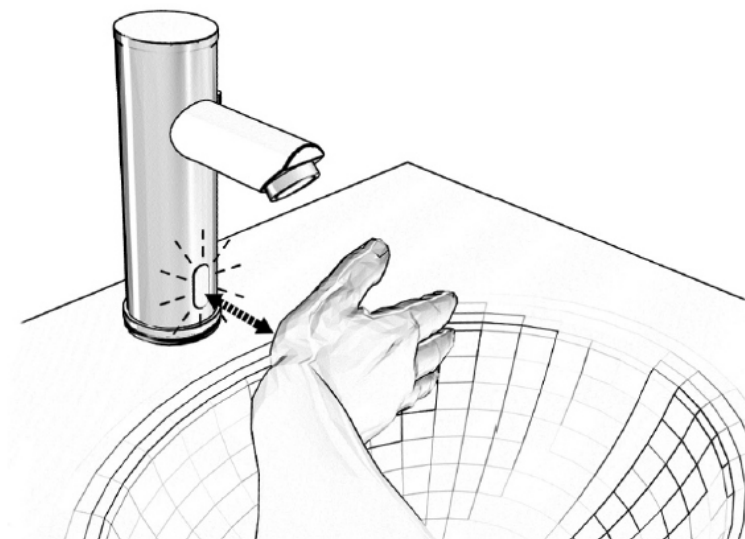




Tech for bath

Ajuste del alcance del sensor

- 5.- Cuando el sensor entre en modo de ajuste y su mano esté frente al sensor, aparecerá una luz roja con un parpadeo lento en el ojo del sensor.
- 6.- Mantenga su mano frente al sensor hasta que el parpadeo lento se convierta en un parpadeo rápido. En este momento mueva la mano a la distancia deseada del sensor y espere hasta que la luz roja deje de parpadear.
- 7.- Cuando la luz roja se haya apagado, el sensor quedará ajustado a la distancia requerida.
- 8.- Verifique la distancia que ha fijado y en caso de no ser satisfactoria repita los pasos del 1-6.





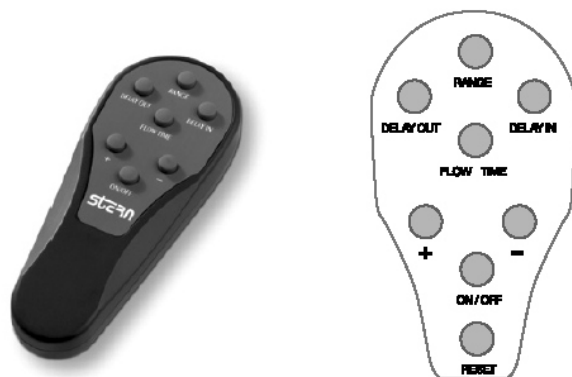
Acerca del uso del control remoto

El control remoto está diseñado para facilitar el cambio de definiciones en los distintos sistemas electrónicos. El cambio de cualquier definición afecta el funcionamiento del sistema por lo cual este control remoto debe ser utilizado solamente por personal autorizado. Por favor lea las instrucciones cuidadosamente, para asegurar el uso apropiado.

La última configuración realizada mediante el control remoto es memorizada por la unidad electrónica y permanece así sea interrumpida la fuente de alimentación o se reemplace la pila.

Ajuste de definiciones del sensor con control remoto

Mantenga el control remoto directamente frente al sensor a una distancia de 4" (10 cm) aproximadamente. Elija la función que desea ajustar presionando una vez uno de los botones de función. Al presionar una vez un botón de función específico, se producirá un rápido parpadeo de la luz roja en el ojo del sensor. En este momento, se puede cambiar el ajuste presionando los botones (-) o (+). Cada vez que presione aumentará o disminuirá un nivel.



Con el control remoto pueden ajustarse las siguientes definiciones:

1. Alcance de detección (Botón Range):

El alcance de detección es la mayor distancia a la cual un objeto puede encontrarse del sensor para activar el sistema. El sensor viene ajustado de fábrica. Si es necesario, esta distancia puede cambiarse de la manera que se indica a continuación:

Presione + para aumentar el alcance de detección del sensor y - para reducirlo.



Tech for bath





Tech for bath

Ajuste de definiciones del sensor con control remoto

2. Tiempo de seguridad (Botón Flow time):

Esta función previene la descarga interrumpida de agua por reflejos o por vandalismo. Si el sensor está cubierto durante más de 90 segundos se cortará automáticamente el flujo de agua. Para reanudar el funcionamiento normal se debe eliminar cualquier obstrucción.

Presione + para aumentar el tiempo de seguridad y - para reducirlo.

3. Tiempo de reacción (Botón Delay in):

Recomendamos alterar este tiempo únicamente en fluxómetros.

Esta función previene que se opere el sistema cuando una persona pasa cerca del fluxómetro sin la intención de utilizarlo. El sensor reaccionará ante la presencia del usuario solamente si el mismo es percibido durante la cantidad de segundos establecida.

Presione + para aumentar el tiempo de reacción y - para reducirlo.

4. Tiempo de retraso (Botón Delay out):

En llaves esta función permite modificar el tiempo de flujo de agua después de que el usuario este fuera del alcance del sensor.

Presione + para aumentar el tiempo de retraso y - para reducirlo.



Funciones adicionales del control remoto:

1. Función encendido/apagado (Botón On/Off):

Esta función es ideal para efectuar cualquier tarea frente al sistema (por ejemplo una limpieza profunda) sin que el sistema se opere.

Al presionar este botón en la llave o permanecerá cerrado durante 1 minuto.

Para cancelar esta función y volver al funcionamiento normal pulse el botón On/Off nuevamente o espere a que transcurran 1 o 2 minutos según el caso.

Funciones adicionales del control remoto:

2. Función reajuste (Botón Reset):

Esta función permite que el sensor vuelva a la configuración original de todas las definiciones establecidas en fábrica.

Presione el botón reset y sin soltarlo presione una vez el botón +.



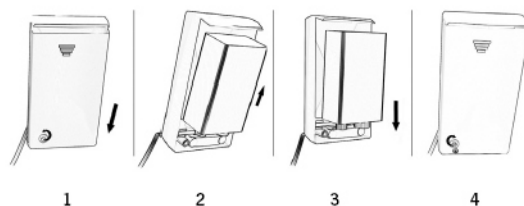


Instrucciones para el reemplazo de la batería.

Cuando la batería se debilita, la luz roja parpadeará a una velocidad constante. Cuando las manos del usuario son presentadas al sensor. La batería debe ser reemplazada en un plazo de dos semanas.

Para reemplazar la batería.

1. Con cuidado abra la tapa de la unidad integrada y remueva la batería usada.
2. Reemplácela con una batería nueva de 9 V (se recomienda una batería de litio)
3. Cierre la tapa de la unidad integrada.



Mantenimiento

Instrucciones para la limpieza del filtro

Esta llave incluye uno o dos filtros de acero inoxidable que impide la entrada de partículas al interior de las líneas de agua. Si ha disminuido el flujo de agua puede ser causado porque el filtro está obstruido.

Los filtros se pueden limpiar de la siguiente manera:

- 1.- Cierre al paso del agua por medio de la llave angular.
- 2.- Para los modelos sin maneral de mezclado de agua: Desconecte la manguera flexible.
- 3.- Para los modelos con maneral de mezclado desconecte las mangueras flexibles de color rojo y azul de las válvulas anitretorno y los adaptadores del filtro y posteriormente desconecte llaves angulares y los adaptadores de filtro de los suministros de agua caliente y fría.
- 4.- Retire el o los filtros y lávelos bajo un chorro de agua.
- 5.- Reensamble las partes. Para modelos que cuentan con maneral de mezclado de agua, reinstale las partes volviendo a colocar el o los filtros en la llave angular y los adaptadores del filtro.
- 6.- Reconecte la(s) manguera(s) flexible(s) y restablezca el suministro de agua. Para los modelos con maneral de mezclado de agua, asegúrese de que los adaptadores de filtro y los filtros estén bien instalados entre las tuberías flexibles y las válvulas de cierre.
- 7.- Asegúrese de que no haya fugas.



Tech for bath



Corrección de fallas

PROBLEMA	INDICADOR	CAUSA	SOLUCIÓN
No sale agua de la llave	El sensor parpadea continuamente cuando las manos del usuario están dentro del rango del sensor.	Batería debilitada	Reemplace batería
	La luz roja en el sensor no parpadea cuando las manos del usuario están dentro del rango del sensor	1. Rango de detección inadecuado. 2. La batería está completamente usada. 3. La unidad está en modo de seguridad. 4. El sensor está captando reflejos del espejo ó de otro objeto.	Ajústelo. Reemplace la batería. Elimine la causa del reflejo del espejo ó de otro objeto.
	La luz roja en el sensor parpadea cuando las manos del usuario están dentro del rango del sensor.	Los conectores entre la unidad electrónica y el solenoide están desconectados. Residuos u óxido en el solenoide. El Orificio central en el diafragma está tapado o dañado. La presión del suministro de agua es mayor de 8 bar.	Una los conectores de la unidad electrónica al solenoide. Desatronicle el solenoide, retire la brida y el resorte del solenoide y límpielos. Utilice removedor de óxido si es necesario. Cuando vuelva a colocar la brida, asegúrese de que el resorte esté en posición vertical. Limpie el orificio o reemplace el diafragma. Reduzca la presión del suministro de agua.
El flujo de agua no se detiene.	El sensor parpadea cuando las manos del usuario están dentro del rango del sensor.	Residuos u óxido en el diafragma o diafragma dañado.	Limpie o reemplace el diafragma.
	La luz roja en el sensor no parpadea cuando las manos del usuario están dentro del rango del sensor.	El sensor está sucio o cubierto.	Limpie o elimine la causa de interferencia.
		El sensor está captando reflejos del espejo o de otros objetos.	Elimine la causa del reflejo.
Flujo de agua disminuido.		El filtro o aereador está obstruido.	Retire el filtro y/o aereador, límpielo y reinstalelo.

Modo de seguridad.- Si el sensor está cubierto durante más de 90 segundos, la llave cortará automáticamente el flujo de agua. Para reanudar el funcionamiento normal elimine cualquier obstrucción.



PÓLIZA DE GARANTÍA

CLÁUSULAS

URREA DANDO VIDA AL AGUA, S.A. DE C.V. Comercializa sus productos bajo estrictas especificaciones internas de calidad y garantiza por 2 años al comprador original que el producto está libre de defectos de fabricación en materiales y mano de obra. Los acabados están garantizados contra defectos de fabricación: 5 años en cromo y 2 años en los demás acabados. En componentes eléctricos o electrónicos 2 años.

Durante la vigencia de esta póliza de garantía, URREA DANDO VIDA AL AGUA, S.A. DE C.V. se compromete a cambiar el producto por otro igual o de características similares, sin ningún cargo para el consumidor, cuando el producto presente falla imputable a la fabricación o especificación del mismo en cualquiera de sus componentes. Los productos que URREA DANDO VIDA AL AGUA, S.A. DE C.V. reemplace serán nuevos y dichos productos tendrán garantía durante el mismo período restante de la garantía del producto, o bien durante 90 (Noventa) días contados a partir de la fecha del reemplazo del producto, siendo elegido el periodo más largo. Estos productos deberán ser reemplazados con el distribuidor donde se adquirió el producto. Todos los productos reemplazados bajo la aplicación de esta garantía pasarán a ser propiedad de URREA DANDO VIDA AL AGUA, S.A. DE C.V.

El tiempo de reemplazo no será mayor de 30 (Treinta) días contados a partir de la fecha de recepción del mismo producto con el distribuidor donde se adquirió el producto. Si la póliza se extravía, el consumidor podrá recurrir al distribuidor para su reposición, previa presentación de la factura original.

Los datos de la póliza deberán coincidir con los datos del producto y no deberán haber sido alterados, ya sea en la póliza o en el producto.

Esta garantía no es válida en cualquiera de los siguientes casos:

1. Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto se hubiese instalado en condiciones distintas a las normales.
3. Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por URREA DANDO VIDA AL AGUA, S.A. DE C.V.
4. Si el producto no se ha utilizado o armado conforme al instructivo anexo.
- 5.- Cuando el producto presente el desgaste natural por el uso.
- 6.- Cuando la presión o temperatura excedan los límites recomendados.

La garantía se limita únicamente a la restitución del producto en cuestión y no se responsabiliza por daños, pérdidas, gastos subsecuentes en los que se incurra o cualquier otra responsabilidad hacia el comprador original o a terceros sea cual sea la causa.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Datos del distribuidor

Razón social: _____

Domicilio: _____

Tel: _____

Fax: _____

Datos del consumidor

Nombre: _____

Domicilio: _____

Tel: _____

Fecha de compra: _____

Esta garantía ampara únicamente el producto cuyo código está anotado en este mismo documento.

Para hacer válida esta garantía, no deben exigirse mayores requisitos que la presentación del producto y la póliza correspondiente (o la factura, en su defecto) debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió. La garantía podrá exigirse en el lugar donde fue adquirido el producto.

Marca: _____

Código: _____

¡IMPORTANTE! USO Y CUIDADOS DEL PRODUCTO

Para asegurar el buen estado y excelente presentación de su producto es muy importante que cumpla estas sencillas instrucciones:

1. Limpiar su producto siempre con sólo una tela suave humedecida por agua y luego secar.
2. No utilizar nunca en la limpieza de este producto: artículos cortantes, fibras, lijas, detergentes, líquidos para limpieza de baño o pisos, solventes, ni polvos o líquidos abrasivos, pues dañan su acabado irreversiblemente.
3. No dejar el producto sin limpiar por periodos largos de tiempo. Se recomienda limpiarlo después de ser usado.



Tech for bath



Tech for bath

URREA DANDO VIDA AL AGUA S.A. DE C.V.
Dr. Roberto Michel 825 Col. San Carlos
C.P. 44460 Guadalajara, Jalisco, México

Teléfono Guadalajara: 3650-1408
Lada sin costo resto del país:
01 800 00URREA (01 800 008 77 32)
Correo electrónico: serviciourrea@urrea.com.mx